

DataTraveler Vault Privacy 3.0 Anti-Virus

Find the language and latest documentation for your Kingston® DTVP30AV here.

DTVP30AV Installation Guide

-  For instructions in English
-  Para instrucciones en español
-  Für Anleitungen in Deutsch
-  Pour des instructions en français
-  Per le istruzioni in italiano
-  Por as instruções em português
-  Instrukcje w języku polskim
-  Для инструкции на русском
-  Japanese
-  Thai
- Simplified Chinese 中文说明
- Traditional Chinese 中文說明

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV - User Manual

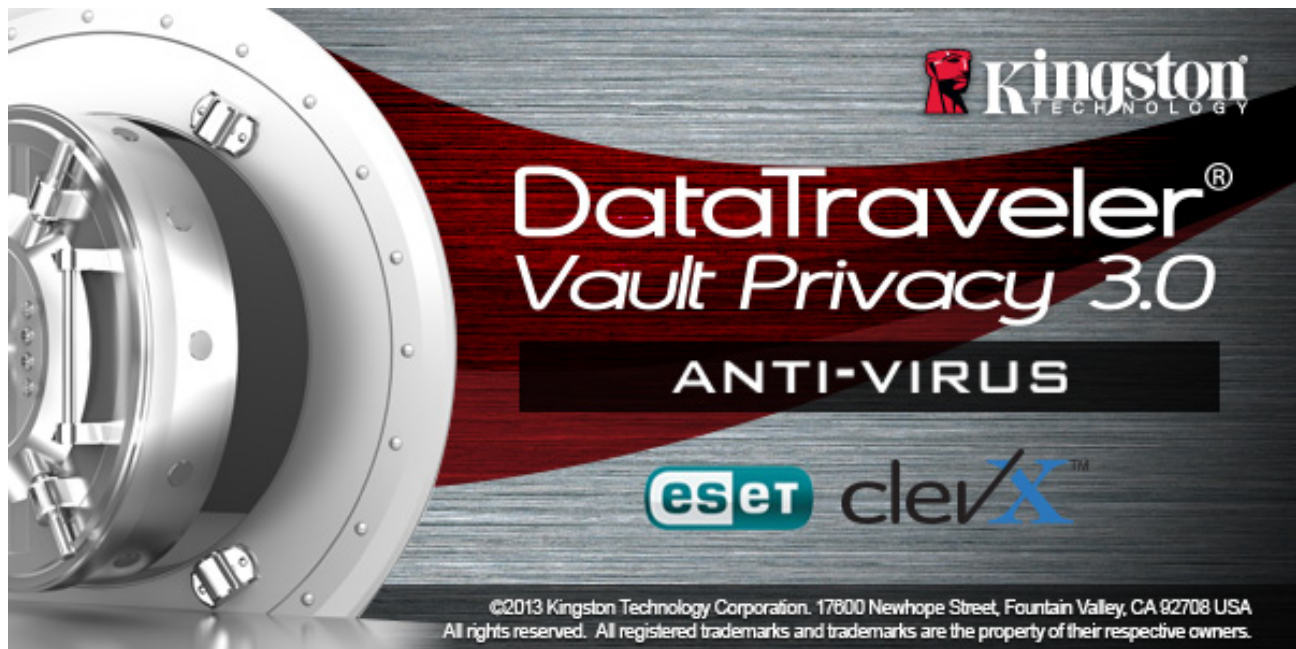


Table of Contents

About This Manual	3
System Requirements.....	3
Recommendations	4
Setup (Windows Environment)	5
Device Initialization (Windows Environment).....	6
ESET Anti-Virus Option (Windows Only)	9
Device Usage (Windows Environment).....	11
Device Options (Windows Environment)	12
Setup (Mac Environment)	14
Device Initialization (Mac Environment).....	155
Device Usage (Mac Environment).....	199
Device Options (Mac Environment).....	20
Device Initialization (Linux Environment)	23
Device Usage (Linux Environment)	25
Help and Troubleshooting.....	26
Device Lockout	26
Forgot Password (Windows and Mac)	27
Drive Letter Conflict (Windows Operating Systems).....	28
Error Messages	29

About This Manual

This user manual is for Kingston's DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV Edition (referred to simply as DTVP 3.0 from this point forward) Secure USB device based on the standard factory image, meaning no implemented customizations.

System Requirements

PC Platform

- Pentium III Processor or equivalent (or faster)
- 15MB free disk space
- USB 3.0, USB 2.0
- Two available consecutive drive letters after the last physical drive*

PC Operating System Support

- Windows 8 (Windows 8 RT not supported)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Mac Platform

- 15MB free disk space
- USB 3.0, USB 2.0

Operating System Support

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Linux Platform

- 5MB free disk space
- USB 3.0, USB 2.0

Operating System Support

- Linux v2.6+ kernel

Certain distributions of Linux will require super-user (root) privileges in order to execute the DTVP 3.0 commands properly in the terminal application window.



Figure 1.1 – USB 3.0 Ports



Figure 1.2 – DTVP 3.0

*Note: See 'Drive Letter Conflict' on page 27.

Recommendations

To ensure there is ample power provided to the DTVP AV 3.0 device, insert it directly into a 3.0 (or 2.0) port on your notebook or desktop, as seen in **Figure 1.3**. Avoid connecting the DTVP 3.0 to any peripheral device(s) that may feature a USB port, such as a keyboard or USB-powered hub, as seen in **Figure 1.4**.



Figure 1.3 – Recommended Usage

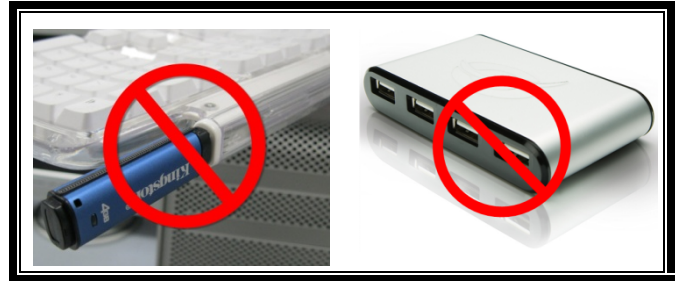


Figure 1.4 – Not Recommended



The advertisement features a large, detailed image of a silver vault door on the left side. The background is a dark, textured surface with a red diagonal stripe. The Kingston logo is in the top right corner. The main text reads "DataTraveler® Vault Privacy 3.0" in a large, white, serif font. Below this, the words "ANTI-VIRUS" are written in a bold, white, sans-serif font on a black rectangular background. At the bottom, the logos for "eset" and "clevx™" are displayed. A small copyright notice is at the very bottom: "©2013 Kingston Technology Corporation. 17800 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. All rights reserved. All registered trademarks and trademarks are the property of their respective owners."

Setup (Windows Environment)

1. Insert the DTVP 3.0 AV device into an available USB port on your notebook or desktop and wait for Windows to detect it.
 - Windows XP users will receive a 'Found New Hardware' notification as seen in **Figure 2.1**.
 - Windows Vista/7 users will receive a device driver notification as seen in **Figure 2.2**.
 - Windows 8 users will receive a notification in the upper right-hand corner of your screen.

Once the new hardware detection is complete, Windows will prompt you to begin the initialization process.

- Windows XP users can skip step 2 and go to page 6 – **Device Initialization**.
- Windows Vista/7/8 users will see an AutoPlay window similar to the one in **Figure 2.3**.

2. Select the option 'Run DTVP30_Launcher.exe'.

If Windows does not AutoPlay, you can browse to the CD-ROM partition (**Figure 2.4**) and manually execute the DTVP30_Launcher program. This will also start the initialization process.

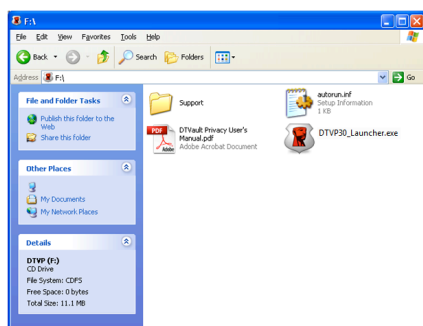


Figure 2.4 – DTVP 3.0 Contents

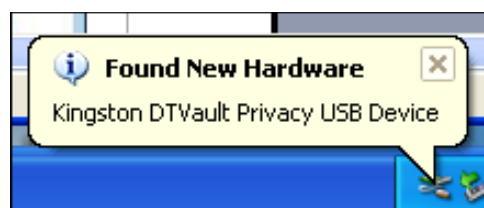


Figure 2.1 – Found New Hardware (Windows XP)

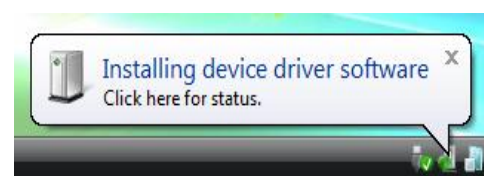


Figure 2.2 – Device Driver Installation (Windows Vista/7)

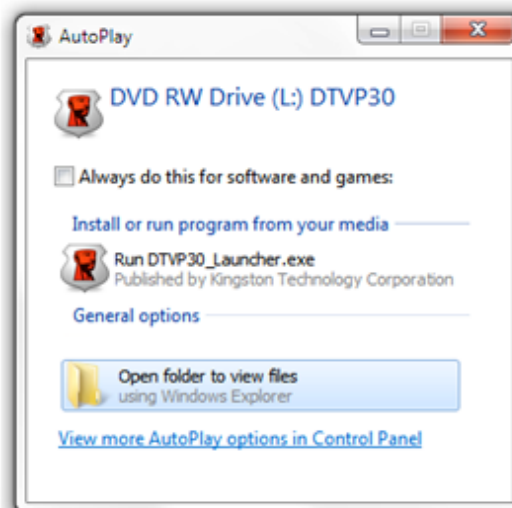


Figure 2.3 – AutoPlay Window (Windows Vista/7)

(Note: Menu options in the AutoPlay window may vary depending on what programs are currently installed on your computer. AutoRun will start the initialization process automatically.)

Device Initialization (Windows Environment)

1. Select your language preference from the drop-down menu and click 'Next' (**Figure 3.1.**)

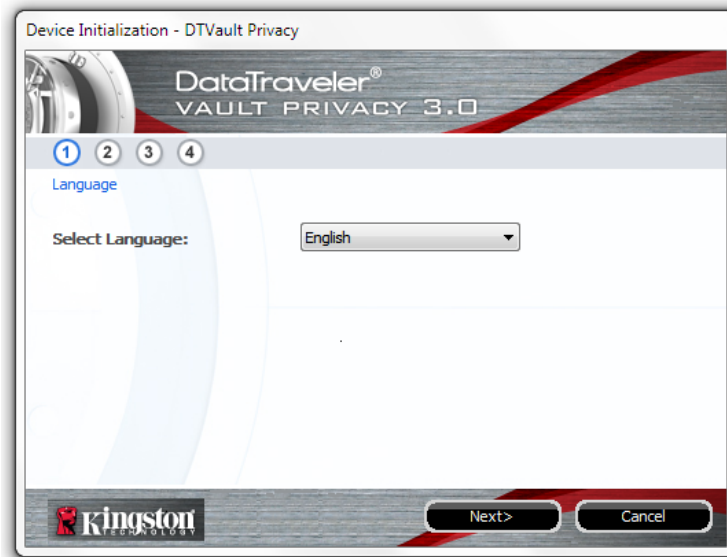


Figure 3.1 – Language Selection

2. Review the license agreement and click 'Next' (**Figure 3.2.**) (Note: You must accept the license agreement before continuing; otherwise the 'Next' button will remain disabled.)



Figure 3.2 – License Agreement

3. Create a password to protect your data on the DTVP 3.0. Enter it in the 'Password' field, then re-enter it in the 'Password Confirmation' field, as seen below in **Figure 3.3**. The password you create must meet the following criteria before the initialization process will allow you to continue:

1. Passwords must contain 6 characters or more (up to 16 characters.)
2. Passwords must contain three (3) of the following criteria options:
 - UPPER CASE, lower case, numeric, and/or special characters (!, \$, etc.)

You may also enter a password hint, but it is not a mandatory field. The hint field can be useful in providing a clue as to what the password is, should the password ever be forgotten. (*Note: The hint CANNOT be an exact match to the password.*)

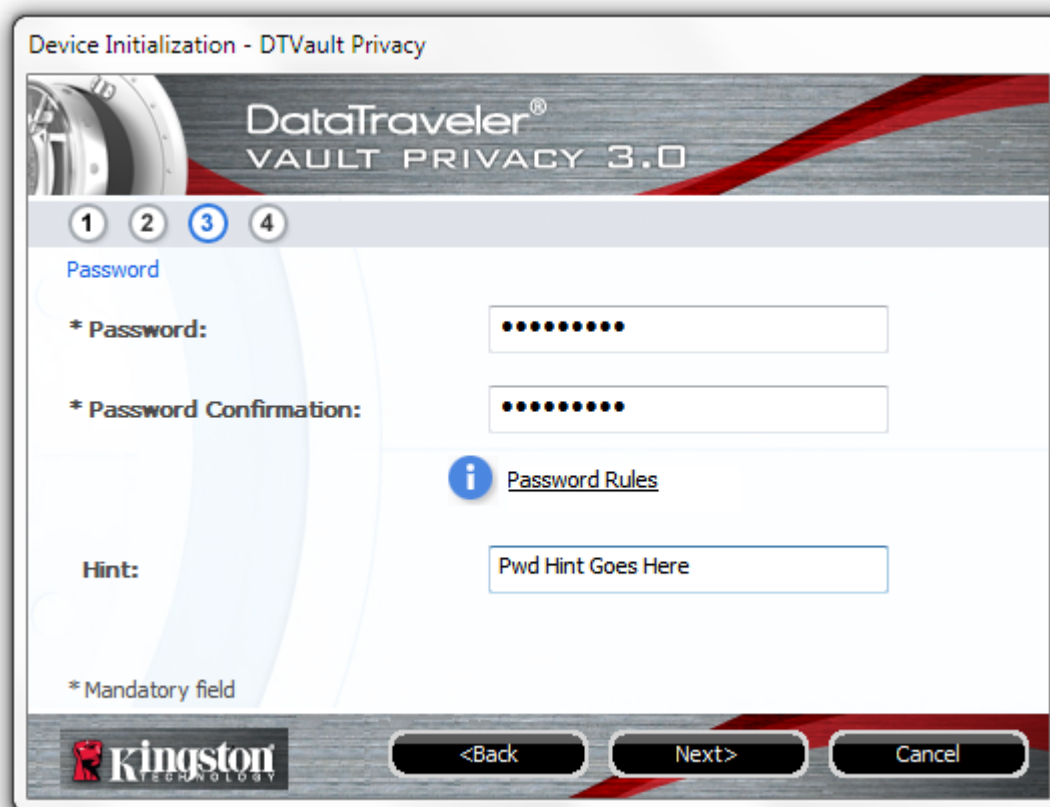


Figure 3.3 – Password Setup

4. Enter your contact information into the text boxes provided (see **Figure 3.4**) (*Note: The information you enter in these fields may **NOT** contain the password string you created in Step 3. However, these fields are optional and can be left blank, if so desired.*)
- The 'Name' field may contain up to 32 characters, but cannot contain the **exact** password.
 - The 'Company' field may contain up to 32 characters, but cannot contain the **exact** password.
 - The 'Details' field may contain up to 156 characters, but cannot contain the **exact** password.

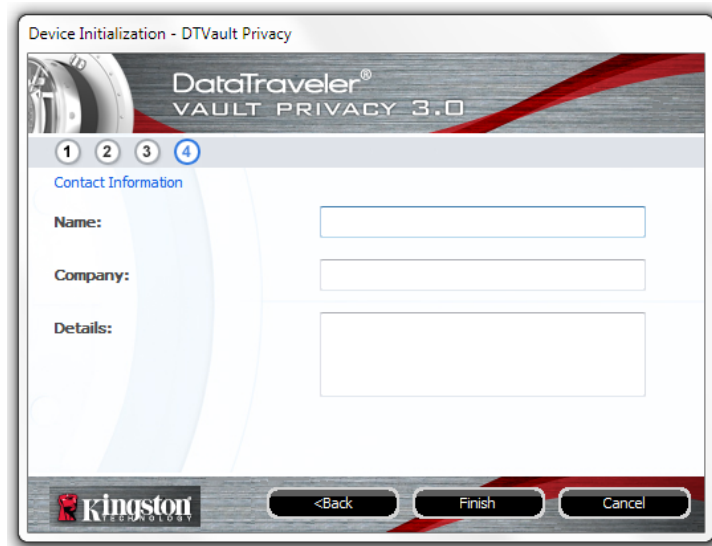


Figure 3.4 – Contact Information

5. Click 'Finish' to complete the device initialization process. The DTVP 3.0 will now format the secure data partition and notify you when it is complete.

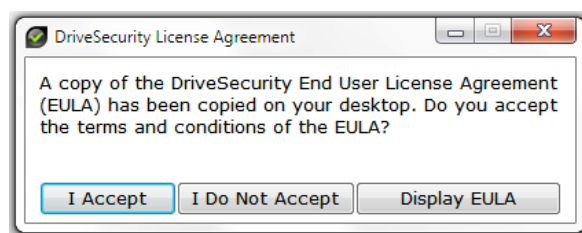


Note: Under Windows XP in Non-Admin mode, the 'Format' routine will take longer than formatting in Admin mode.


ESET Anti-Virus Option (For Windows Platform Only)


The installation of DriveSecurity takes place after the initialization process and will prompt the user with a License Agreement window. There are three options:


1. Click on 'I Accept' to acknowledge the license agreement and proceed with the installation of DriveSecurity's Anti-Virus software.
2. Click on 'I Do Not Accept' to decline the installation of DriveSecurity and proceed to page 11 in this user guide.*
3. Click 'Display EULA' to open and read the End-User License Agreement.





A - This is the main DriveSecurity window that displays current status information and the activity log, once the Kingston Encrypted Secure drive has been initialized and/or is plugged in. This window also displays application alerts when DriveSecurity detects a virus or other threat that requires user action.

B - The ESET image () located just above the activity log window is actually an Internet link to ESET's WEB site.

C - The 'Question Mark' graphic (), located near the upper right-hand corner of the main window, launches the help topics for DriveSecurity.

D - The 'X' graphic (), located in the upper right-hand corner of the main window, minimizes the DriveSecurity interface to the system tray.

E - The 'Searching Glass' graphic () Initiates a DriveSecurity scan of the Secure USB device.

F - The 'Power Button' graphic () Closes DriveSecurity and shuts down the AV service.

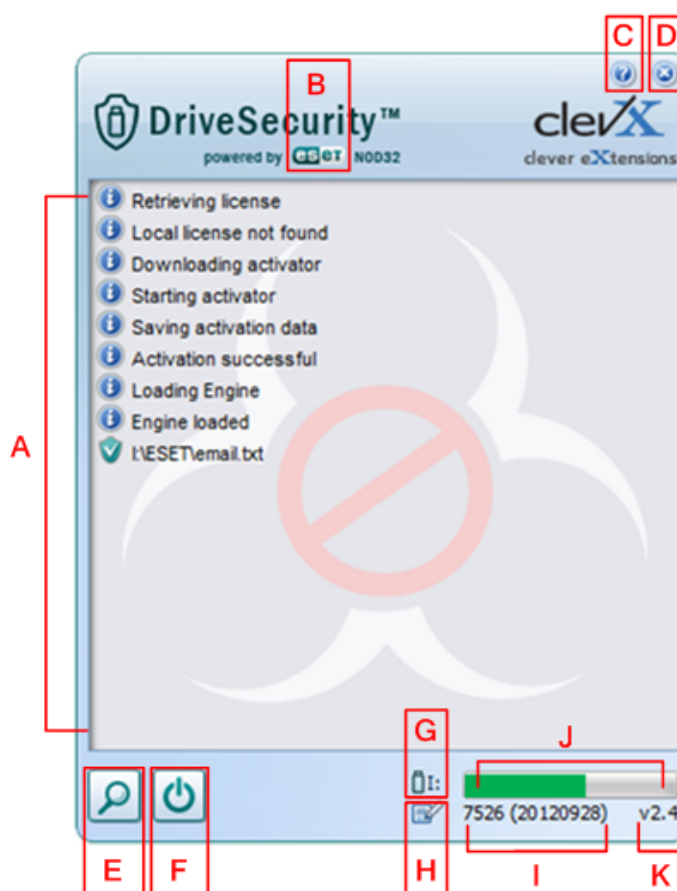




Figure 3.5 - DriveSecurity Window

*The 'DriveSecurity License Agreement' window will appear after each successful login until the license agreement is accepted AND after each device format of the secure data partition.

- G** - The 'USB Thumb Drive' graphic () indicates the drive letter of the secure data partition.
- H** - The 'Pencil and Paper' graphic () allows the user to manual check for signature updates.
- I** - The numeric string located below the status bar displays the current version of the signature definitions.
- J** - This is the status bar indicator for device scans and also the progress bar for signature updates.
- K** - The numeric string located in the bottom left-hand corner of the window displays the current version of DriveSecurity.

This is the main activity log that displays the list of files scanned by DriveSecurity and the resulting action of each.

The 'checked shield' graphic indicates that an item has been scanned and retained successfully on the USB drive, with no problem detected with the file(s).

The 'red 'x' shield graphic indicates that an item has been scanned and deleted from the USB drive* because the contents were infected.

****DriveSecurity protects Kingston Encrypted Secure drives and will only remove infected files that are detected on (or copied to) the device while the DriveSecurity service is running. It will not scan or delete content from the host workstation or source from where the file originated.***

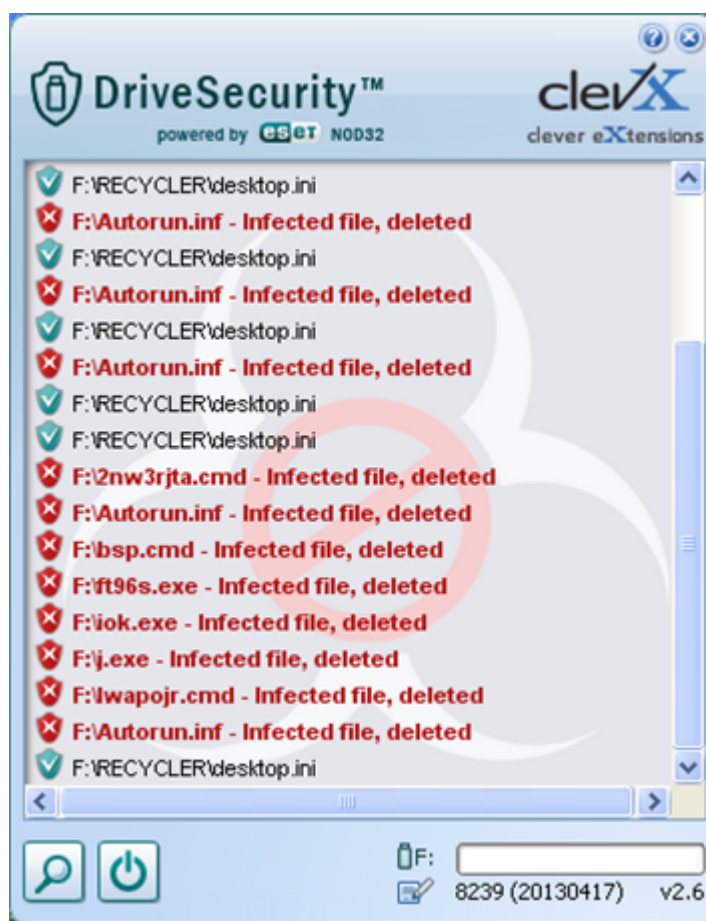


Figure 3.6 - DriveSecurity Alerts

Device Usage (Windows Environment)

Once the DTVP 3.0 has been initialized, you can access the secure data partition and utilize the device options by logging into the device with your password. To do so, follow these steps:

1. Insert the DTVP 3.0 into a USB port on your notebook or desktop and enter your password (see **Figure 4.1**.)
2. Once you've typed your password, click the 'Login' button to continue.

- If the correct password is entered, the DTVP 3.0 will unlock and you can begin using the device.

- If an incorrect password is entered, an error message will appear just below the 'Hint' field, indicating a login failure.



Figure 4.1 – Login Window

(NOTE: During the login process, if a bad password is entered, you will be given another opportunity to enter the correct password; however, there is a built-in security feature that tracks the number of failed login attempts. If this number reaches the pre-configured value of 10 failed attempts, the DTVP 3.0 will lock and require a device format of the secure data partition prior to next use. **THIS MEANS THAT ALL DATA STORED ON THE DTVP 3.0 WILL BE ERASED.** For more details on this feature, see 'Device Lockout' on page 20.)*

3. You may unlock the secure data partition in read-only mode, sometimes referred to as "write-protect mode", by selecting the checkbox labeled 'Read-Only Mode' prior to logging into the device. Once authenticated under read-only, you will be allowed to open or view content on the DTVP 3.0, but not update, change, or erase content while in this mode. *(Note: Read-only mode will also prevent the format option from appearing in the DTVP 3.0 menu that later appears on page 11.)*

If you are currently logged in under read-only mode and wish to unlock the device with full read/write access to the secure data partition, you must shutdown DTVP 3.0 (see page 12) and log back in, leaving the 'Read-Only Mode' checkbox unchecked during authentication.

**Note: Once you authenticate to the device successfully, the failed login counter will reset.*

Device Options (Windows Environment)

While you are logged into the device, there will be a 'DTVP 3.0' icon located in the right-hand corner of the Windows taskbar (**Figure 5.1.**) (*Note: Windows 7 users will need to click on the up-arrow button in the taskbar in order to access the 'DTVP 3.0' icon (Figure 5.2.)* Windows 8 provides a similar user experience from the 'Desktop' application.

Clicking once on the DTVP 3.0 icon will display the following menu:

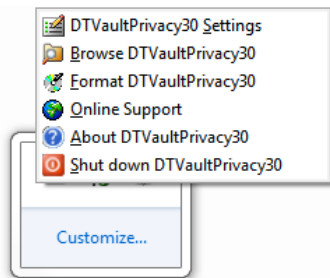


Figure 5.1 – DTVP 3.0 menu

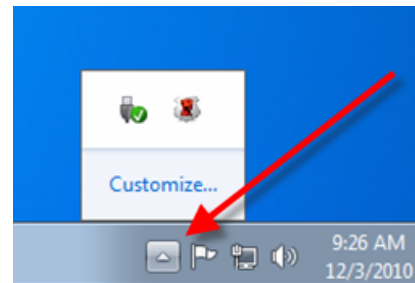


Figure 5.2 – DTVP 3.0 icon in taskbar (Windows 7 users)

DTVault Privacy Settings

- Allows you to change your password and/or hint (**Figure 5.3**)
- Allows you to add/view/change your contact information (**Figure 5.4**)
- Allows you to change your current language selection (**Figure 5.5**)

(*Note: For security purposes, your current DTVP 3.0 password is required to update and/or modify any of these settings.*)



**Figure 5.3
Change Password**



**Figure 5.4
Contact Information**



**Figure 5.5
Select Language**

Browse DTVault Privacy

- Allows you to browse the contents of the secure data partition while you are logged in

Format DTVault Privacy*

- Allows you to format the secure data partition (Warning: All data will be erased.) (**Figure 5.6**)

Online Support (Requires Internet access)

- Opens your Internet browser and navigates to <http://www.kingston.com/support/> where you can access additional support information



Figure 5.6 – Format Warning

About DTVault Privacy

- Provides specific details about the DTVP 3.0, including Application and Firmware version information (**Figure 5.7**)

Shutdown DTVault Privacy

- Properly shuts down the DTVP 3.0, allowing you to safely remove it from your system

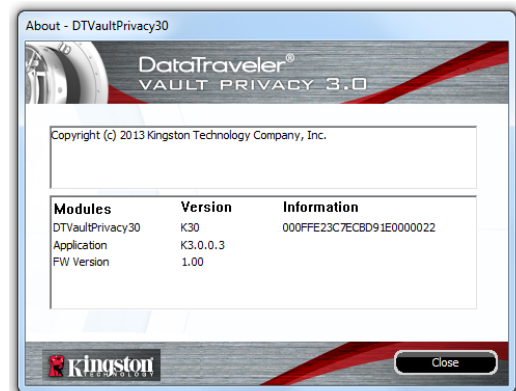


Figure 5.7 – About DTVP 3.0

**Note: Your current DTVP 3.0 password is required in Windows Vista, Windows 7, Windows 8*

-Windows Section Complete-

Setup (Mac Environment)

Insert the DTVP 3.0 into an available USB port on your notebook or desktop and wait for the Mac operating system to detect it. When it does, you will see a DTVP 3.0 volume appear on the desktop, as seen in **Figure 6.1**.



Figure 6.1 – DTVP 3.0

1. Double-click the DTVP30 CD-ROM icon.
2. Double-click the Mac folder found in the window displayed in **Figure 6.2**.
3. Double-click the DTVP30 application icon found in the window displayed in **Figure 6.3**. This will start the initialization process.

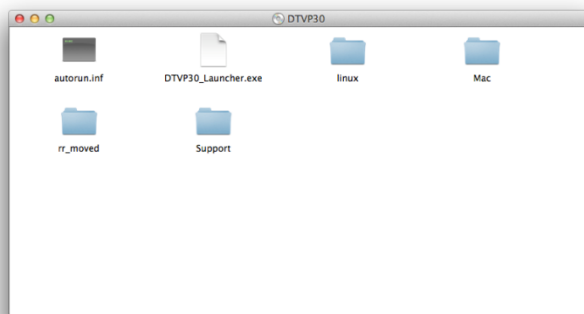


Figure 6.2 – DTVP 3.0 Contents

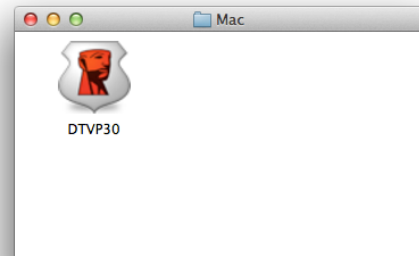
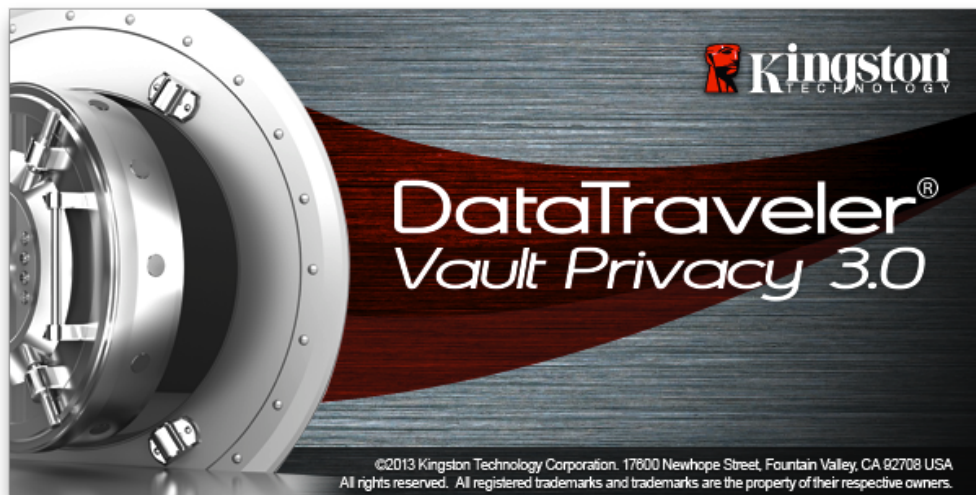


Figure 6.3 – DTVP 3.0 Application



Device Initialization (Mac Environment)

1. Select your language preference from the drop-down menu and click 'Next' (**Figure 7.1.**)



Figure 7.1 – Language Selection

2. Review the license agreement and click 'Next' (**Figure 7.2.**) (Note: You must accept the license agreement before continuing; otherwise the 'Next' button will remain disabled.)



Figure 7.2 – License Agreement

3. Create a password to protect your data on the DTVP 3.0. Enter it in the 'Password' field, then re-enter it in the 'Password Confirmation' field, as seen below in **Figure 7.3**. The password you create must meet the following criteria before the initialization process will allow you to continue:

1. Passwords must contain 6 characters or more (up to 16 characters.)
2. Passwords must contain three (3) of the following criteria options:
 - UPPER CASE, lower case, numeric, and/or special characters (!, \$, etc.)

You may also enter a password hint, but it is not a mandatory field. The hint field can be useful in providing a clue as to what the password is, should the password ever be forgotten. (*Note: The hint CANNOT be an exact match to the password.*)

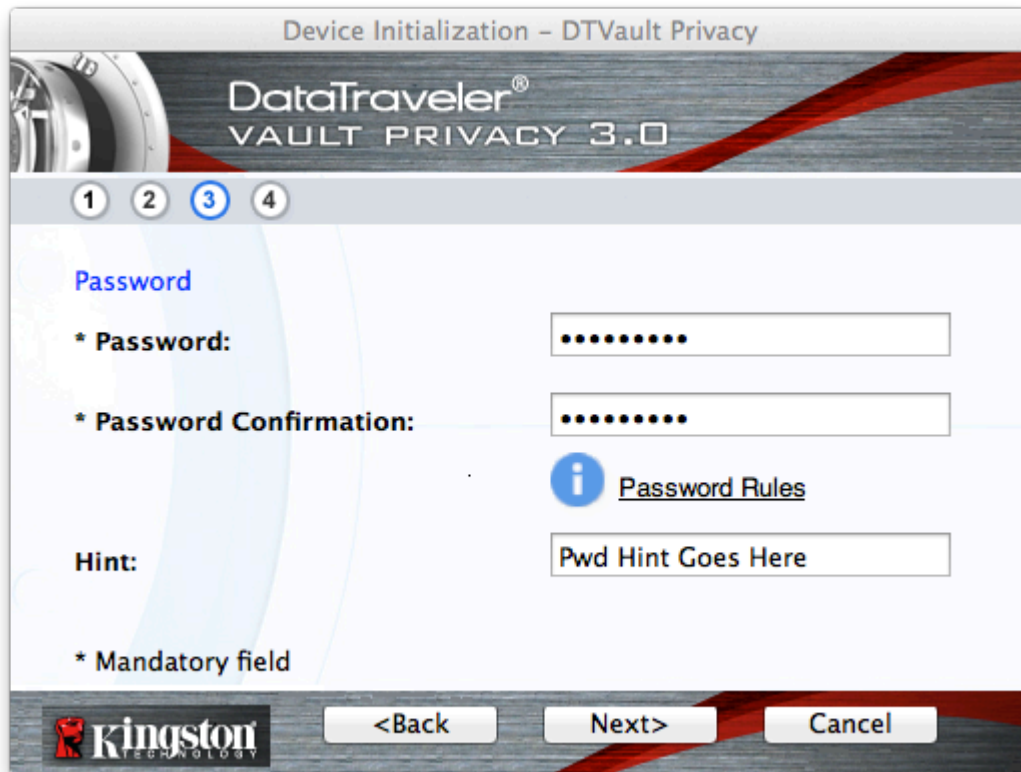


Figure 7.3 – Password Setup

4. Enter your contact information into the text boxes provided (see **Figure 7.4**) (Note: The information you enter in these fields may **NOT** contain the password string you created in Step 3. However, these fields are optional and can be left blank, if so desired.)
- The 'Name' field may contain up to 32 characters, but cannot contain the **exact** password.
 - The 'Company' field may contain up to 32 characters, but cannot contain the **exact** password.
 - The 'Details' field may contain up to 156 characters, but cannot contain the **exact** password.

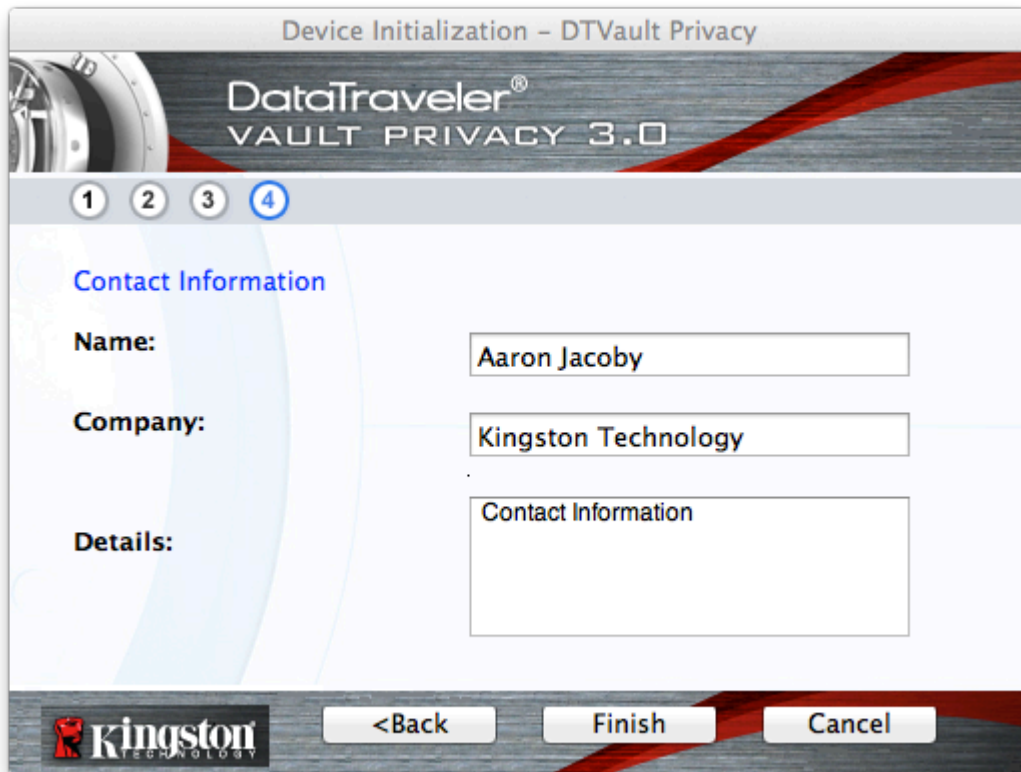


Figure 7.4 – Contact Information

5. Click 'Finish' to complete the device initialization process.

The DTVP 3.0 will now format the secure data partition (**Figure 7.5**) and notify you when it is complete (**Figure 7.6**.)

6. Click 'OK' to continue.

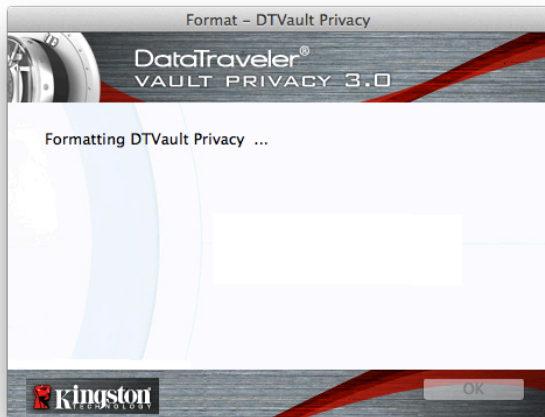


Figure 7.5 – Formatting DTVP 3.0

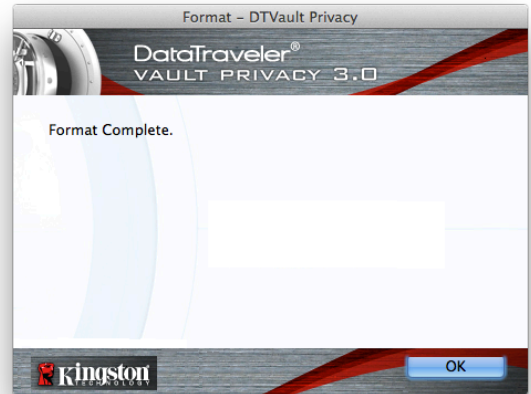


Figure 7.6 – Format Complete

Initialization complete.

Device Usage (Mac Environment)

Once the DTVP 3.0 has been initialized, you can access the secure data partition and utilize the device options by logging into the device with your password. To do so, follow these steps:

1. Insert the DTVP 3.0 into a USB port on your notebook or desktop and enter your password (see **Figure 8.1.**)
2. Once you've typed your password, click the 'Login' button to continue.
 - If the correct password is entered, the DTVP 3.0 will unlock and you can begin using the device.

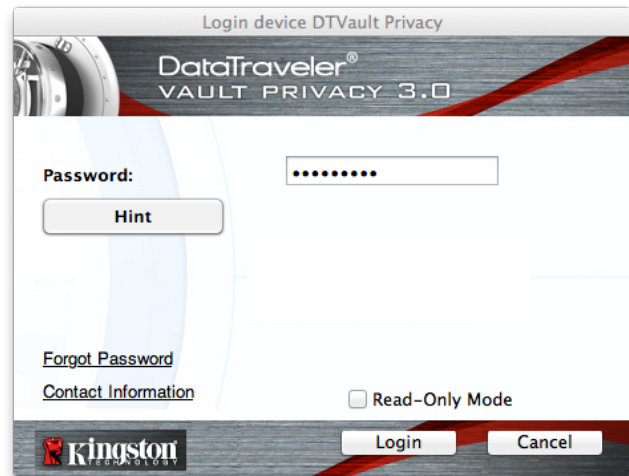


Figure 8.1 – Login Window

- If an incorrect password is entered, an error message will appear just below the 'Hint' field, indicating a login failure.

(NOTE: During the login process, if a bad password is entered, you will be given another opportunity to enter the correct password; however, there is a built-in security feature that tracks the number of failed login attempts. If this number reaches the pre-configured value of 10 failed attempts, the DTVP 3.0 will lock and require a device format of the secure data partition prior to next use. **THIS MEANS THAT ALL DATA STORED ON THE DTVP 3.0 WILL BE ERASED.** For more details on this feature, see 'Device Lockout' on page 20.)*

4. You may unlock the secure data partition in read-only mode, sometimes referred to as "write-protect mode", by selecting the checkbox labeled 'Read-Only Mode' prior to logging into the device. Once authenticated under read-only, you will be allowed to open or view content on the DTVP 3.0, but not update, change, or erase content while in this mode. *(Note: Read-only mode will also prevent the format option from appearing in the DTVP 3.0 menu that appears on page 19.)*

If you are currently logged in under read-only mode and wish to unlock the device with full read/write access to the secure data partition, you must shutdown DTVP 3.0 and log back in, leaving the 'Read-Only Mode' checkbox unchecked prior to login.

** Once you authenticate to the device successfully, the failed login counter will reset.*

Device Options (Mac Environment)

While you are logged into the device, there will be a 'DTVP30' icon located in the Mac OS X Dock as seen in **Figure 9.1** below:



Figure 9.1 – DTVP 3.0 Icon In Mac OS X Dock

Holding down the 'control' key on your keyboard and clicking once on the 'DTVP30' icon will display the menu shown in **Figure 9.2** to the right.



**Figure 9.2
DTVP 3.0 Options**

DTVP 3.0 Settings

- Allows you to change your password and/or hint (**Figure 9.3**)
- Allows you to add/view/change your contact information (**Figure 9.4**)
- Allows you to change your language preference (**Figure 9.5**)



**Figure 9.3
Change Password**



**Figure 9.4
Contact Information**



**Figure 9.5
Select Language**

(Note: For security purposes, your current DTVP 3.0 password is required to update and/or modify any of these settings.)

Browse DTVP 3.0

- Allows you to browse the contents of the secure data partition while you are logged in

Format DTVP 3.0

- Allows you to format the secure data partition (Warning: All data will be erased.) (**Figure 9.6**)

Online Support (Requires Internet access)

- Opens your Internet browser and navigates to <http://www.kingston.com/support/> where you can access additional support information

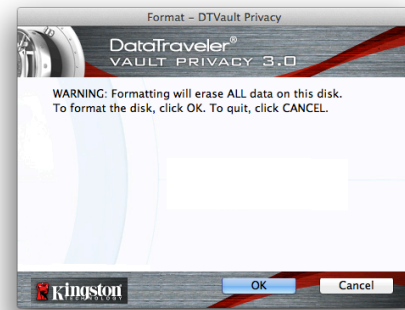


Figure 9.6 – Format Warning

About DTVP 3.0

- Provides specific details about the DTVP 3.0, including Application and Firmware version information (**Figure 9.7**)

Shutdown DTVP 3.0

- Properly shuts down the DTVP 3.0, allowing you to safely remove it from your system

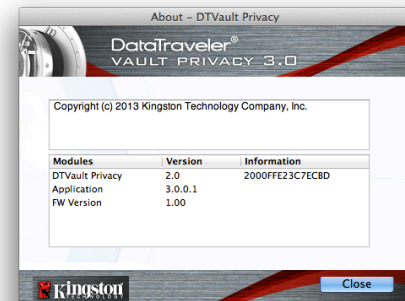


Figure 9.7 – About DTVP 3.0

-Mac Section Complete-

Setup (Linux Environment)

(NOTE: With the various distributions of Linux available today, the 'look and feel' of their interfaces may vary from one version to the next. However, the general command set used in the terminal application is very similar and can be referenced in the Linux instructions that follow. **The screenshot examples in this section were created in a Linux Ubuntu v13.x environment.**)



Certain distributions of Linux will require super-user (root) privileges in order to execute the DTVP 3.0 commands properly in the terminal application window.

Insert the DTVP 3.0 into an available USB port on your notebook or desktop and wait for the Linux operating system to detect it. When it does, a DTVP30 volume icon will appear* on the desktop or sidebar, as seen in **Figure 10.1**.

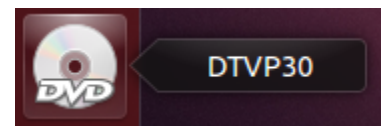


Figure 10.1 – DTVP30 Volume

The DTVP 3.0 comes with 5 commands that can be used in Linux:

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login, and dtvp_logout

(Note: To execute these commands, you must open a "Terminal" application window and navigate to the folder where each of the files exist. Each command must be preceded by the following two characters: './' (a period and a forward slash.)

For 32-bit users, open a "Terminal" application window and change the current directory to **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$** by typing the following command at the prompt:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (and then press **ENTER**.)

For 64-bit users, open a "Terminal" application window and change the current directory to **/media/DTVP30/linux/linux64\$** by typing the following command at the prompt:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (and then press **ENTER**.)

**Note: If the DTVP 3.0 volume is not loaded automatically by the operating system, you will need to load the volume manually in a terminal window using the Linux 'mount' command. Please refer to the Linux documentation for your specific OS distribution or favorite on-line support site for proper syntax and command options.*

Device Initialization (Linux Environment)

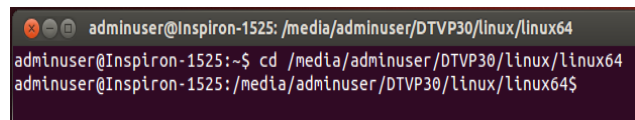
Once the DTVP 3.0 is connected to your computer and recognized by the operating system, the device will need to be initialized prior to first use. To do so, open the 'Terminal' application (or command-line window) and follow these steps:

(Note: The screenshots and instructions in this section utilize the **linux64** folder (signifying 64-bit) for purposes of demonstrating use of the DTVP 3.0 device in the Linux OS. Keep in mind if you are using the 32-bit version of Linux, simply navigate to the respective 32-bit folder in place of the 64-bit folder, i.e. **linux32** rather than **linux64**.)

1. Change directory to the DTVP 3.0 volume by typing the following command at the terminal prompt (as seen in **Figure 10.2**):

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
```

(Note: Commands and folder (directory) names are case-sensitive, i.e. 'linux32' is NOT the same as 'Linux32.' Syntax must also be typed exactly as shown.)

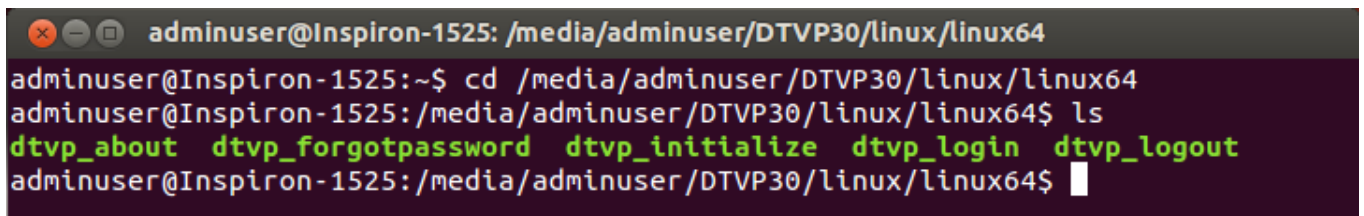


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figure 10.2 – Command-Line Navigation

The username in this example is "adminuser" and therefore appears in the path. Syntax and paths may vary based on the version of linux you are using.

2. Type **ls** (as in list) at the current prompt and press **ENTER**. This will provide you with a list of files and/or folders in the **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (or **linux64**) folder. You will see the five DTVP 3.0 commands listed, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login**, and **dtvp_logout** as seen in **Figure 10.3**.

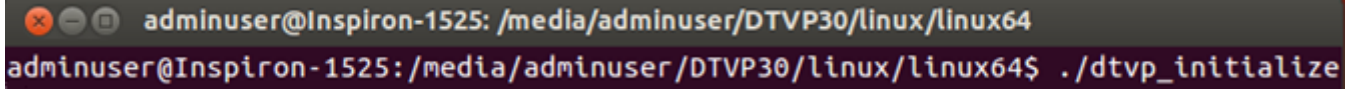


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figure 10.3 – List of DTVP 3.0 Commands

– The Linux section in this manual is based off of the 64-bit version of Ubuntu 13.x –

3. To initialize the DTVP 3.0, type the following command at the terminal prompt and press *ENTER*: `./dtpv_initialize*` (Remember, commands are case-sensitive.) See *Figure 10.4*.



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtpv_initialize
```

Figure 10.4 – Executing a DTVP 3.0 Command

4. After pressing *ENTER*, the license agreement will display in the terminal window. Press ‘*Y*’ to accept the license agreement and continue. (*Note: If you press ‘N’ and do not accept the license agreement, you will be returned to the terminal prompt and unable to continue the initialization process until you repeat step 3 and press ‘Y’.*)
5. After you accept the license agreement, you will be prompted to input (create) a password, which will be used to protect the files stored on the secure data partition. The password you create must meet the following criteria before the initialization process will allow you to continue:
 - a. Passwords must contain 6 characters or more (up to 16 characters.)
 - b. Passwords must contain three (3) of the following criteria options:
 - UPPER CASE, lower case, numeric, and/or special characters (!, \$, etc.)
6. Confirm your password by re-entering it on the command line when prompted to input it again and press *ENTER*. If the passwords match, you will be notified that the DTVP 3.0 has been initialized successfully. If the passwords do not match, you will receive a message indicating that you still need to confirm the password correctly. To do so, repeat steps 3 through 6 until they do.

After creating your password, a secure data volume (partition) will appear on the desktop. This indicates that the initialization process was successful and is now complete. You may begin using the DTVP 3.0.

**Note: Certain distributions of Linux will require super-user (root) privileges in order to execute the DTVP 3.0 commands properly in the terminal application window.*

Device Usage (Linux Environment)

Once the DTVP 3.0 has been initialized, you can access the secure data partition by logging into the device using the DTVP 3.0 password you created on page 23. To do so, follow these steps:

1. Open a 'Terminal' application window.
2. Type the following command at the terminal prompt: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. With the command prompt now at **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, type the following command to login to the device: **./dtvp_login*** and press *ENTER*. (*Note: Commands and folder names are case-sensitive and syntax must be exact.*)
4. Enter for your DTVP 3.0 password and press *ENTER*. After a successful login, the secure data volume will open on your desktop and you can proceed to use the DTVP 3.0.

During the login process, if a bad password is entered, you will be given another opportunity to enter the correct password by repeating step 3; however, there is a built-in security feature that tracks the number of failed login attempts. If this number reaches the pre-configured value of 10 failed attempts, the DTVP 3.0 will lock and require you to initialize the device by executing the **dtvp_forgotpassword** command, prior to next use. This process will allow you to create a new password, but in order to protect the privacy of your data, the DTVP 3.0 will format the secure data partition. **This means that all of your data will be lost.**

Once the **dtvp_forgotpassword** process is complete and you have successfully set up a new password, the built-in security counter that tracks failed login attempts will be reset (*Note: A successful login prior to reaching the maximum number of attempts (MaxNoA, for short) will also reset the failed-login counter.*)

When you are finished using the DTVP 3.0, log out of the device and secure your data. To do so, follow these steps:

1. Open a 'Terminal' application window.
2. Navigate to the linux64 folder: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. With the command prompt now at **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, type the following command to logout of the device properly: **./dtvp_logout*** and press *ENTER*. (*Note: Commands and folder names are case-sensitive and syntax must be exact.*)
4. Remove the DTVP 3.0 from your system and store in a safe place.

**Note: Certain distributions of Linux will require super-user (root) privileges in order to execute the DTVP 3.0 commands properly in the terminal application window.*

-Linux Section Complete-

Help and Troubleshooting

Device Lockout

The DTVP 3.0 includes a security feature that prevents unauthorized access to the data partition once a maximum number of **consecutive** failed login attempts (*MaxNoA* for short) has been made; the default “out-of-box” configuration has a pre-configured value of 10 (no. of attempts.)

The ‘lock-out’ counter tracks each failed login and gets reset one of two ways: **1)** A successful login prior to reaching MaxNoA or **2)** reaching MaxNoA and performing a device format.*

If an incorrect password is entered, an error message will appear just below the ‘*Hint*’ field, indicating a login failure. See **Figure 11.1**.

If and when a 7th failed attempt is made, you will see an additional error message indicating you have 3 attempts left before reaching MaxNoA (which is set to 10 by default.) See **Figure 11.2**.

After a 10th failed login attempt, the DTVP 3.0 will permanently block the data partition and require a device format prior to next use. This means that **all data stored on the DTVP 3.0 will be lost** and you will need to create a new password.

This security measure limits someone (who does not have your password) from attempting countless login attempts and gaining access to your sensitive data.

If you are the owner of the DTVP 3.0 and have forgotten your password, the same security measures will be enforced, including a device format.*

For more on this feature, see ‘*Forgot Password*’ on page 26.

**Note: A device format will erase ALL of the information stored on the DTVP 3.0’s secure data partition.*

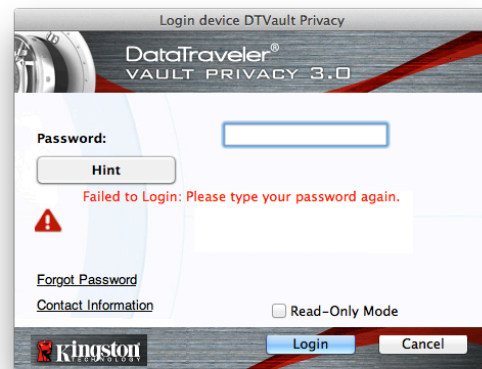


Figure 11.1 – Login Failure

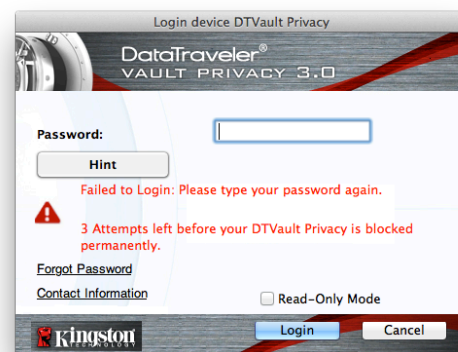


Figure 11.2 – 7th Login Failure

Forgot Password (Windows and Mac)

If you forget your password, you can click on the 'Forgot Password' link that appears in the login window when DTVP 3.0 is executed (see *Figure 11.3*.)

This option will allow you to create a new password, but in order to protect the privacy of your data, the DTVP 3.0 will be formatted. This means that all of the data stored on the secure area will be erased in the process.*

When you do click on 'Forgot Password', a message box (*Figure 11.4*) will appear and ask if you want to enter a new password prior to executing the format. At this point, you can either 1) click 'OK' to confirm or 2) click 'Cancel' to return to the login window.

If you opt to continue, you will be prompted to create a new complex password and a new hint. The hint is not a mandatory field, but it can be useful in providing a clue as to what the password is, should the password ever be forgotten.

(Note: The hint CANNOT be an exact match to the DTVP 3.0 password.)

Forgot Password (Linux)

If you forget your password, you can execute the **dtvp_forgotpassword** command from the **/media/DTVP30/linux/linux32\$** prompt in the "Terminal" application window. This option will allow you to create a new password, but in order to protect the privacy of your data, the DTVP 3.0 will be formatted. This means that all data stored on the secure data partition will be erased in the process.

**Note: A device format will erase ALL of the information stored on the DTVP 3.0's secure data partition.*



Figure 11.3 – Forgot Password

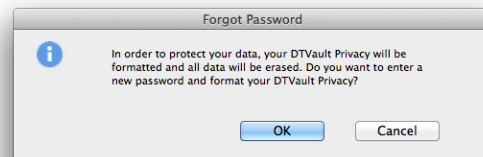


Figure 11.4 – Prompt Before Format

Drive Letter Conflict (Windows Operating Systems)

As mentioned in the 'System Requirements' section of this manual (on page 3), the DTVP 3.0 requires two consecutive drive letters AFTER the last physical disk that appears before the 'gap' in drive letter assignments (see **Figure 11.5.**) This does NOT pertain to network shares because they are specific to user-profiles and not the system hardware profile itself, thus appearing available to the OS.

What this means is, Windows may assign the DTVP 3.0 a drive letter that's already in use by a network share or Universal Naming Convention (UNC) path, causing a drive letter conflict. If this happens, please consult your administrator or helpdesk department on changing drive letter assignments in Windows Disk Management (administrator privileges required.)

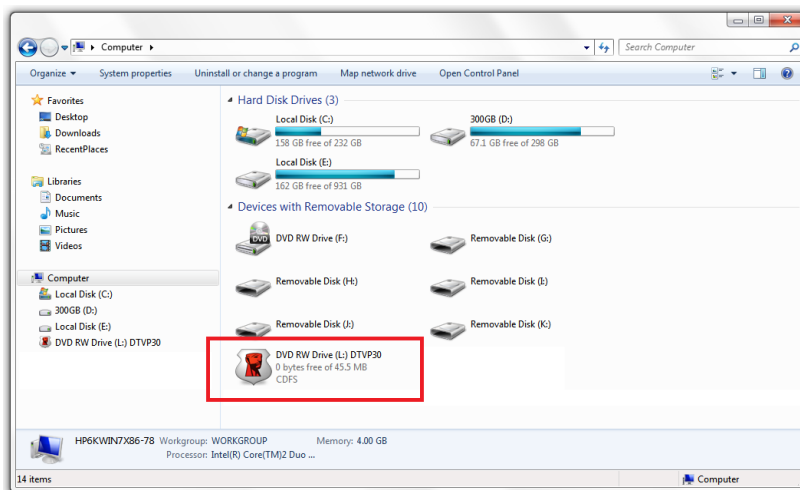


Figure 11.5 – My Computer

In this example, the DTVP 3.0 uses drive F:, which is the first available drive letter after drive E: (the last physical disk before the drive letter gap.) Because letter G: is a network share and not part of the hardware profile, the DTVP 3.0 may attempt to use it as its second drive letter, causing a conflict.

If there are no network shares on your system and the DTVP 3.0 still won't load, it is possible that a card reader, removable disk, or other previously-installed device is holding on to a drive-letter assignment and still causing a conflict.

Please note that Drive Letter Management, or DLM, has improved significantly in Windows XP SP3, Vista, 7 and 8, so you may not come across this issue, but if you are unable to resolve the conflict, please contact Kingston's Technical Support Department for further assistance.

Error Messages

Unable to create file – This error message will appear when attempting to **CREATE** a file or folder **ON** the secure data partition while logged in under read-only mode.

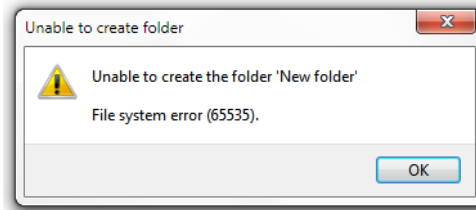


Figure 12.1 – Unable to Create File Error

Error Copying File or Folder – This error message will appear when attempting to **COPY** a file or folder **TO** the secure data partition while logged in under read-only mode.

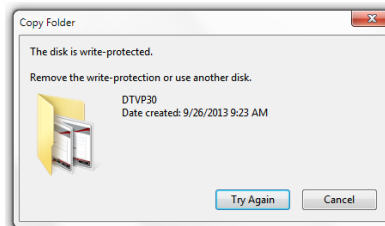


Figure 12.2 – Error Copying File or Folder Error

Error Deleting File or Folder – This error message will appear when attempting to **DELETE** a file or folder **FROM** the secure data partition while logged in under read-only mode.

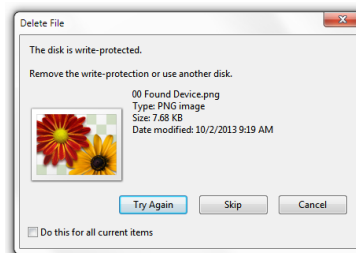


Figure 12.3 – Error Deleting File or Folder Error

If you are logged in under read-only mode and wish to unlock the device with full read/write access to the secure data partition, you must shutdown DTVP 3.0 and log back in, leaving the 'Read-Only Mode' checkbox unchecked during the login.

DTVP 3.0 Linux Commands

Command	Syntax*	Description
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	Displays serial no., firmware, and application version of DTVP 3.0 Can be executed whether user is logged into the DTVP 3.0 or not
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Resets the DTVP 3.0 and allows you to create a new password Can be executed only when user is NOT logged into the DTVP 3.0 device (All data stored on the secure data partition will be lost)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Initializes the DTVP 3.0 and prepares device for first use Executed prior to first use only
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Prompts for DTVP 3.0 password to log user into secure data partition Can be executed only when user is NOT logged into the DTVP 3.0 device and only AFTER the device has been initialized
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Logs user out of DTVP 3.0 and closes secure data partition Can be executed only when user is logged into the DTVP 3.0 device

**Note: To execute the DTVP 3.0 Linux commands, you must open a “Terminal” application window and navigate to the folder where each of the files exist. Each command must be preceded by the following two characters: ‘./’ (a period and a forward slash as indicated in the table above.)*

DataTraveler® Vault - Privacy 3.0 AV



Índice

Acerca de este manual	3
Requisitos del sistema	3
Recomendaciones.....	4
Configuración (entorno Windows)	5
Inicialización del dispositivo (entorno Windows)	6
Opción Antivirus ESET (para la plataforma Windows solamente)	10
Uso del dispositivo (entorno Windows).....	12
Opciones del dispositivo(entorno Windows)	14
Configuración (entorno Macintosh)	16
Inicialización del dispositivo (entorno Mac)	17
Opciones del dispositivo(entorno Mac)	22
Opciones del dispositivo (entorno Mac)	23
Inicialización del dispositivo (entorno Linux)	26
Uso del dispositivo (entorno Linux)	28
Ayuda y diagnóstico de problemas	30
Bloqueo del dispositivo	30
Contraseña olvidada (Windows y Mac)	31
Conflicto entre letras de unidad (sistemas operativos Windows).....	32
Mensajes de error.....	33

Acerca de este manual

Este es el manual del usuario para el dispositivo USB seguro DataTraveler® Vault Privacy de Kingston, Edición 3.0 AV (de aquí en adelante denominado simplemente como DTVP 3.0) y se basa en su versión estándar de fábrica, o sea, sin que se le haya realizado ninguna personalización.

Requisitos del sistema

Plataforma PC

- Procesador Pentium III o equivalente (o más rápido)
- 15MB de espacio libre en el disco
- USB 3.0, USB 2.0
- Dos letras de unidad consecutivas disponibles después de la de la última unidad física*

Sistemas operativos para PC compatibles

- Windows 8
(No es compatible con Windows 8 RT)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Plataforma Macintosh

- 15MB de espacio libre en el disco
- USB 3.0, USB 2.0

Sistemas operativos compatibles

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Plataforma Linux

- 5MB de espacio libre en el disco
- USB 3.0, USB 2.0

Sistemas operativos compatibles

- Núcleo Linux v2.6+

En ciertas distribuciones de Linux será necesario disponer de derechos de superusuario (root, o usuario raíz) para ejecutar los comandos de la unidad DTVP 3.0 en la ventana de la aplicación Terminal.



Figura 1.1 – Puertos USB 3.0



Figura 1,2 – DTVP 3.0

**Nota: Vea ‘Conflicto entre letras de unidad’ en la página 27.*

Recomendaciones

Para asegurarse de que el dispositivo DTVP 3.0 AV cuente con suficiente energía, conéctelo directamente al puerto 3.0 (o 2.0) de su ordenador portátil o de escritorio como se muestra en la **Figura 1.3**. Evite conectar el dispositivo DTVP 3.0 a cualquier dispositivo periférico que pudiera tener un puerto USB, como un teclado o un concentrador alimentado por USB, como se muestra en la **Figura 1.4**.



Figura1.3 – Uso recomendado

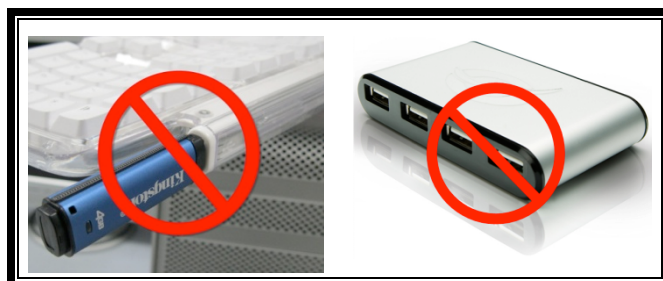
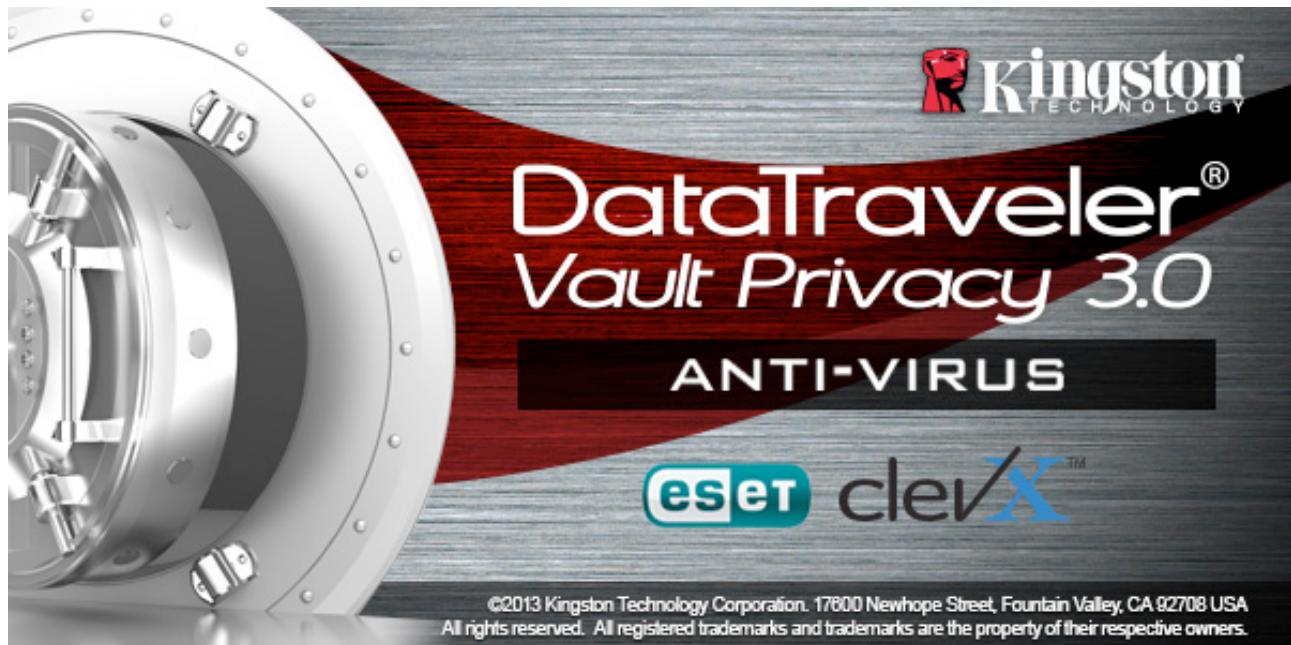


Figura 1.4 – No recomendado



Configuración (entorno Windows)

1. Introduzca el DTVP 3.0 AV en uno de los puertos USB disponibles de su ordenador portátil o de escritorio y espere hasta que Windows lo detecte.
 - Los usuarios de Windows XP recibirán un aviso 'Found New Hardware' (nuevo hardware encontrado) como se muestra en la **Figura 2.1**.
 - Los usuarios de Windows Vista/7 recibirán un aviso del controlador del dispositivo como se muestra en la **Figura 2.2**.
 - Los usuarios de Windows 8 recibirán un aviso en el ángulo superior derecho de la pantalla.



Figure 2.1 – Found New Hardware (nuevo hardware encontrado) (Windows XP)

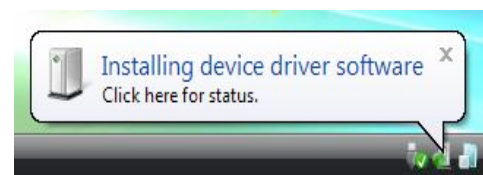


Figure 2.2 – Instalación del controlador del dispositivo (Windows Vista/7)

Una vez finalizada la detección del hardware, Windows le indicará que ponga en marcha el proceso de inicialización.

- Los usuarios de Windows XP pueden omitir el paso 2 y dirigirse a la página 6 – **Inicialización del dispositivo.**
- Los usuarios de Windows Vista/7/8 verán una ventana AutoPlay similar a la que se muestra en la **Figura 2.3.**

2. Elija la opción ‘Run DTVP30_Launcher.exe’ (ejecutar DTVP30_Launcher.exe).

Si Windows no presenta la ventana AutoPlay, puede navegar hasta la partición CD-ROM (**Figura 2.4**) y ejecutar manualmente el programa DTVP30_Launcher. Esto también pone en marcha el proceso de inicialización

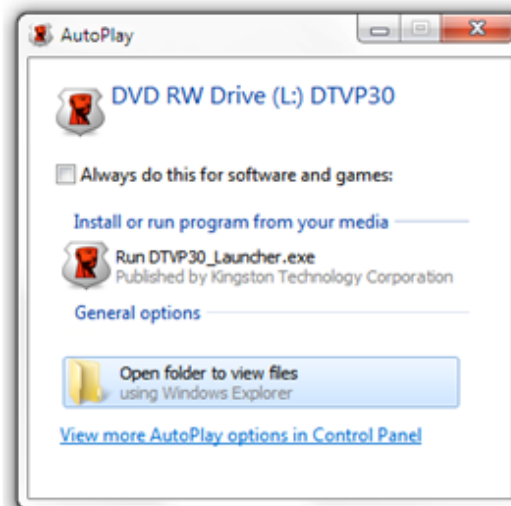


Figura 2.3 – Ventana AutoPlay (Windows Vista/7)

(Nota: Las opciones de menú de la ventana AutoPlay pueden variar según los programas que tenga instalados en su ordenador. AutoRun pondrá en marcha automáticamente el proceso de inicialización)

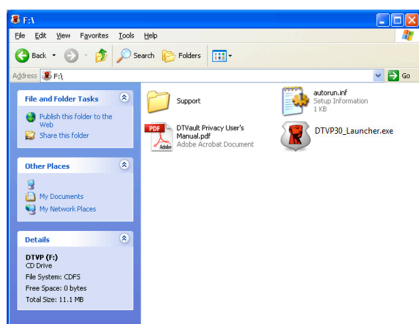


Figura 2,4 – Contenido del DTVP 3.0

Inicialización del dispositivo (entorno Windows)

1. Seleccione su idioma preferido en el menú desplegable y haga clic en ‘Next’ (siguiente) (**Figura 3,1.**)

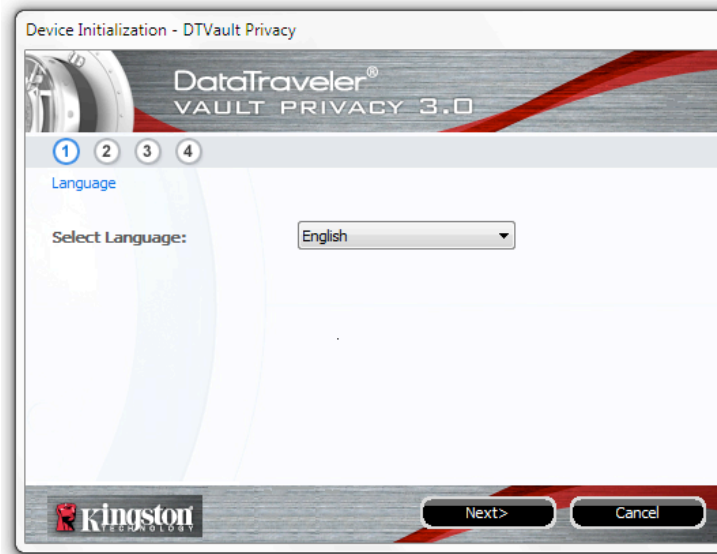


Figura 3,1 – Selección del idioma

2. Revise el acuerdo de licencia y haga clic en 'Next' (siguiente) (**Figura 3.2.**) (Nota: Debe aceptar el acuerdo de licencia antes de continuar; de lo contrario el botón 'Next' (siguiente) permanecerá desactivado..)



Figura 3,2 – Acuerdo de licencia

3. Cree una contraseña para proteger sus datos en el DTVP 3.0. Introdúzcala en el campo 'Password' (contraseña), luego vuelva a introducirla en el campo 'Password Confirmation'

(confirmación de contraseña) como se muestra en la **Figura 3,3**. La contraseña deberá cumplir los siguientes criterios; de lo contrario el proceso de inicialización no le permitirá continuar:

1. Las contraseñas deben contener al menos 6 caracteres (hasta un máximo de 16 caracteres).
2. Las contraseñas deben incluir tres (3) de los siguientes tipos de caracteres:
 - LETRAS MAYÚSCULAS, letras minúsculas, números y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)

También puede introducir una pista para recordar la contraseña, pero este campo no es obligatorio. La pista podría resultarle útil en caso de que olvidara su contraseña. (*Nota: La pista NO PUEDE ser idéntica a la contraseña propiamente dicha*)

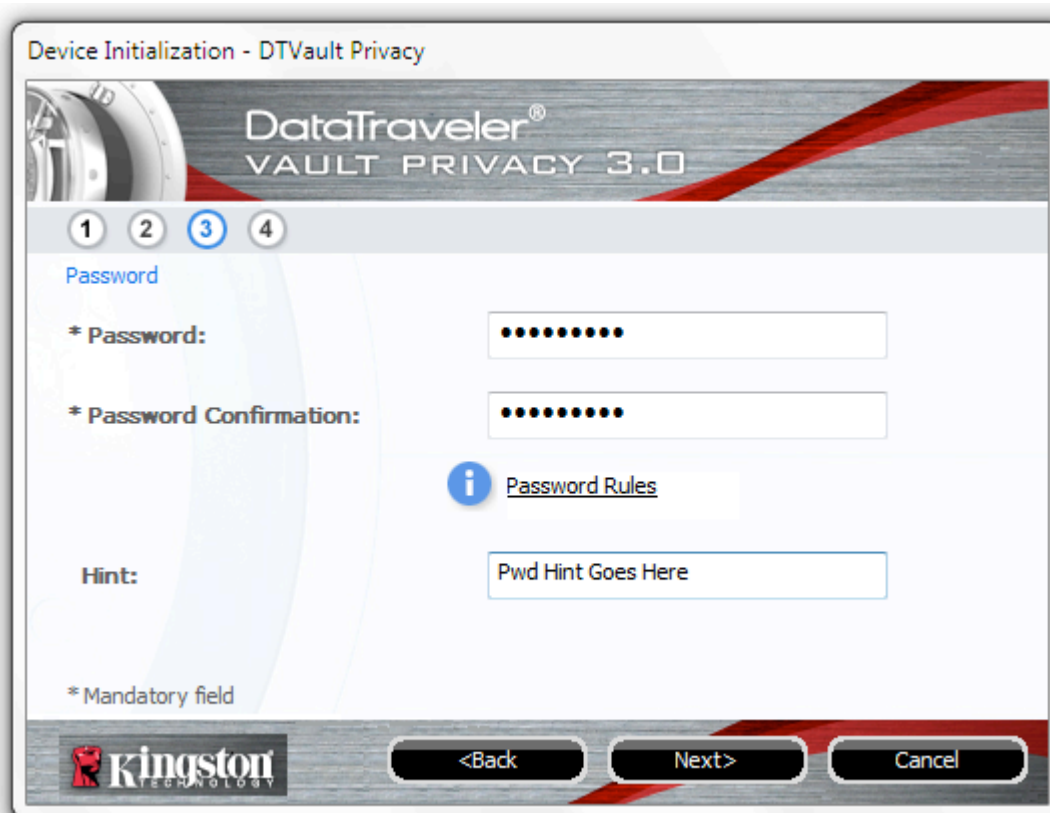


Figura 3,3 – Configuración de la contraseña

4. Introduzca su información de contacto en los cuadros de texto proporcionados para ello (vea la **Figura 3,4**) (Nota La información que introduzca en estos campos **NO** debe contener la contraseña que creó en el paso 3. Sin embargo, estos campos no son obligatorios y puede dejarlos en blanco si lo desea.)
- El campo 'Name' (nombre) puede contener hasta 32 caracteres pero no puede contener la contraseña **exacta**.
 - El campo 'Company' (compañía) puede contener hasta 32 caracteres pero no puede contener la contraseña **exacta**.
 - El campo 'Details' (detalles) puede contener hasta 156 caracteres pero no puede contener la contraseña **exacta**.

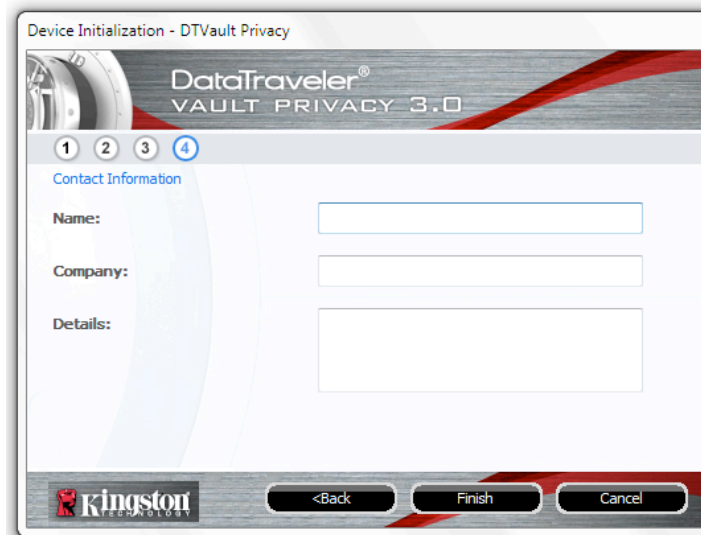


Figura 3,4 – Información de contacto

5. Haga clic en 'Finish' (terminar) para finalizar el proceso de inicialización del dispositivo. Ahora el DTVP 3.0 formateará la partición de datos de seguridad y le avisará cuando finalice.



Nota: En el modo Non-Admin (no administrativo) de Windows XP, la rutina 'Format' (formateo) lleva más tiempo que en el modo Admin.

Opción Antivirus ESET (para la plataforma Windows solamente)

La instalación de DriveSecurity sucede después del proceso de inicialización y le presenta al usuario una ventana de acuerdo de licencia. Hay tres opciones:


1. Hacer clic en 'I Accept' (acepto) para aceptar el acuerdo de licencia y continuar con la instalación del software antivirus de DriveSecurity.


2. Hacer clic en 'I Do Not Accept' (no acepto) para denegar la instalación de DriveSecurity y continuar a partir de la página 11 de esta guía del usuario.*


3. Hacer clic en 'Display EULA' (mostrar acuerdo de licencia del usuario final) y leer el acuerdo de licencia del usuario final.




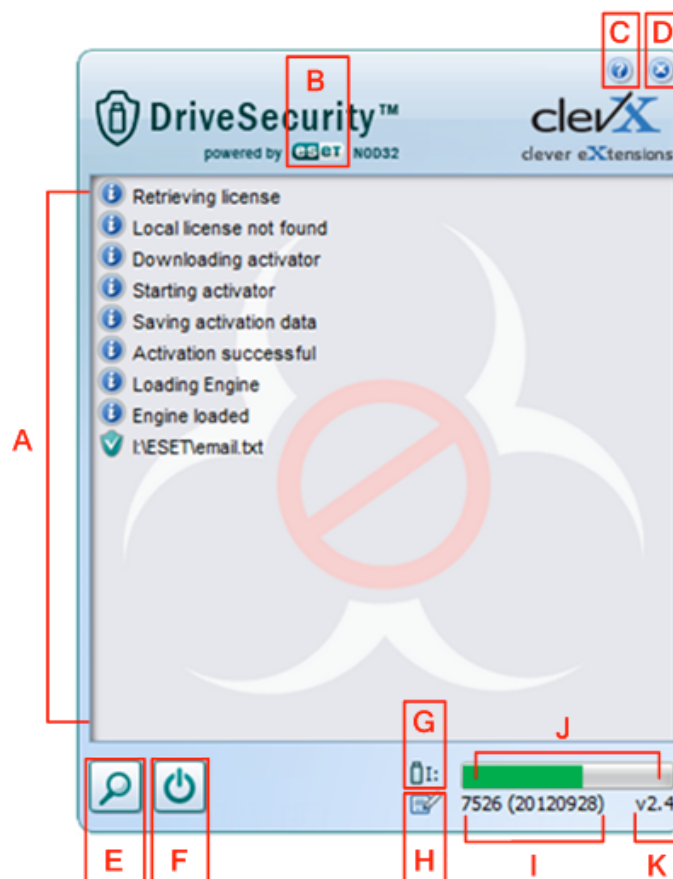
A - Esta es la ventana principal de DriveSecurity, en la que se muestra información sobre el estado actual y el registro de actividad, una vez que la unidad Encrypted Secure de Kingston haya sido inicializado y/o conectado. En esta ventana se muestran también alertas de aplicación cuando DriveSecurity detecta un virus u otra amenaza que requiere alguna acción por parte del usuario.

B - La imagen ESET () situada inmediatamente arriba de la ventana del registro de actividades es, en realidad, un enlace de Internet a la página web de ESET.

C - El gráfico de 'signo de interrogación' (), situado cerca del ángulo superior derecho de la ventana principal, lanza los temas de ayuda para DriveSecurity.

C - El gráfico 'X' (), situado en el ángulo superior derecho de la ventana principal, minimiza la interfaz de DriveSecurity y la coloca en la bandeja del sistema.

E - El gráfico de 'Lupa' () inicia una exploración del dispositivo Secure USB por



parte de DriveSecurity.




F - El gráfico 'Botón de alimentación' () cierra DriveSecurity y desactiva el servicio AV.

Figura 3.5 - Ventana DriveSecurity

**La ventana 'DriveSecurity License Agreement' (acuerdo de licencia de DriveSecurity) aparecerá después de cada inicio de sesión correcto hasta que se acepte el acuerdo de licencia Y después de cada formateo de la partición de datos de seguridad del dispositivo.*

G - El gráfico 'unidad en miniatura USB' () indica la letra de unidad de la partición de datos de seguridad.

H - El gráfico 'Lápiz y papel' () permite que el usuario compruebe manualmente si hay archivos de identificación actualizados.

I - La cadena numérica ubicada debajo de la barra de estado muestra la versión actual de las definiciones de firma.

J - Funciona como el indicador de la barra de estado para las exploraciones del dispositivo y también como la barra de progreso para las actualizaciones de los archivos de identificación.

K - La cadena numérica situada en el ángulo inferior izquierdo de la ventana muestra la versión actual de DriveSecurity.

Este es el registro de actividad principal que muestra la lista de los archivos examinados por DriveSecurity y las acciones resultantes.

El gráfico de 'escudo con marca de verificación' indica que un elemento ha sido examinado y conservado en la unidad USB debido a que no se ha detectado ningún problema en el (los) archivo(s).

El gráfico de 'x roja' indica que un elemento ha sido examinado y eliminado de la unidad USB* debido a que el contenido estaba infectado.

****DriveSecurity protege las unidades Encrypted Secure de Kingston y elimina únicamente los archivos infectados que hayan sido detectados o copiados en el dispositivo mientras el servicio DriveSecurity se encontraba en ejecución. No explora ni elimina el contenido de la estación de trabajo host ni del lugar de origen del archivo infectado.***

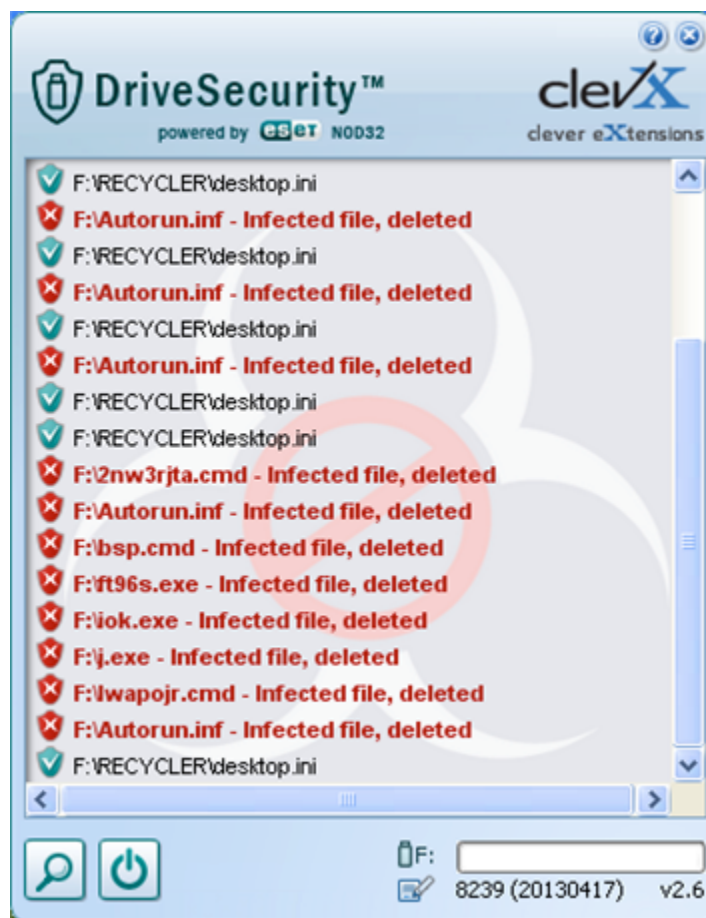


Figura 3.6 - Alertas DriveSecurity

Uso del dispositivo (entorno Windows)

Una vez inicializado el DTVP 3.0, podrá acceder a la partición de datos de seguridad y utilizar las opciones del dispositivo iniciando una sesión con el dispositivo mediante el uso de su contraseña. Para ello, haga lo siguiente:

1. Introduzca el DTVP 3.0 en un puerto USB de su ordenador portátil o de escritorio y escriba su contraseña (vea la **Figura 4,1.**)
2. Una vez que haya escrito su contraseña, haga clic en el botón 'Login' (iniciar sesión) para continuar.



Figura 4,1 – Ventana Login (inicio de sesión)

- Si se introduce la contraseña correcta, se desbloqueará el dispositivo DTVP 3.0 y podrá empezar a utilizarlo.
- Si se introduce una contraseña incorrecta, aparecerá un mensaje de error abajo del campo 'Hint' (pista), lo cual indica que el inicio de sesión falló.

(NOTA: Si se introduce una contraseña incorrecta durante el proceso de inicio de sesión, se le dará otra oportunidad de introducir la contraseña correcta; sin embargo hay una característica de seguridad que lleva un control del número de intentos de inicio de sesión fallidos. Si este número alcanza el valor preconfigurado de 10 intentos fallidos, el DTVP 3.0 se bloqueará y requerirá que se realice un formateo de dispositivo de la partición de datos de seguridad antes de que se pueda volver a utilizar. **ESTO SIGNIFICA QUE SE BORRARÁN TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DTVP 3.0.** Para detalles adicionales sobre esta función, vea 'Bloqueo del dispositivo' en la página 20.)*

3. Puede desbloquear la partición de datos de seguridad en el modo de solo lectura, denominado a veces "modo de protección contra escritura", seleccionando la casilla de verificación 'Read-Only Mode' (modo de solo lectura) antes de iniciar una sesión con el dispositivo. Una vez que haya sido autenticado en el modo de solo lectura, se le permitirá abrir o ver el contenido del DTVP 3.0, pero no podrá actualizarlo, modificarlo o borrarlo en este modo. *(Nota: En el modo de solo lectura se suprime la opción de formateo en el menú del DTVP 3.0 que se muestra más adelante, en la página 11)*

Si ha iniciado sesión en modo de solo lectura y desea desbloquear el dispositivo con acceso total de lectura/escritura a la partición de datos de seguridad, debe apagar el DTVP 3.0

(consulte la página 12) y volver a iniciar sesión en él, dejando la casilla de verificación 'Read-Only Mode' (modo de solo lectura) sin marcar durante la autenticación.

**Nota: Una vez que haya autenticado correctamente el dispositivo, se restablecerá en cero el contador de inicios de sesión fallidos.*

Opciones del dispositivo(entorno Windows)

Mientras tenga una sesión activa en el dispositivo, aparecerá un icono 'DTVP 3.0' en el extremo derecho de la barra de tareas de Windows (**Figura 5.1.**) (*Nota: Los usuarios de Windows 7 tendrán que hacer clic en el botón de flecha arriba en la barra de tareas para poder acceder al icono 'DTVP 3.0'* (**Figura 5.2.**) Windows 8 ofrece una experiencia de uso similar desde la aplicación 'Desktop' (escritorio).

Al hacer clic una vez en el icono DTVP 3.0 se muestra el siguiente menú:

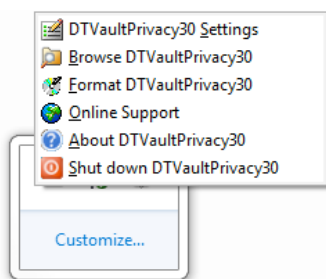


Figura 5.1 – Menú DTVP 3.0

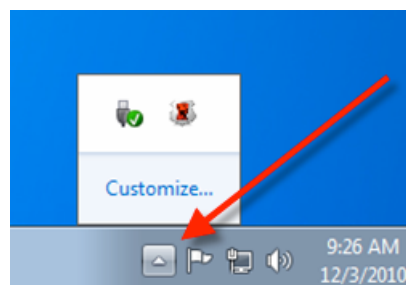


Figura 5.2 – Icono DTVP 3.0 en la barra de tareas (Usuarios de Windows 7)

Parámetros de privacidad de DTVault

- Le permite cambiar la contraseña y/o la pista (**Figura 5,3**)
- Le permite añadir/ver/modificar su información de contacto (**Figura 5.4**)
- Le permite cambiar el idioma actualmente seleccionado (**Figura 5.5**)

(Nota: Para fines de seguridad, se requiere introducir la contraseña DTVP 3.0 actual para poder actualizar y/o modificar cualquiera de estos parámetros..)



Figura 5,3
Cambiar contraseña



Figura 5,4
Información de contacto



Figura 5,5
Seleccionar idioma

Browse DTVault Privacy (navegar por DTVault Privacy)

- Le permite navegar por el contenido de la partición de datos de seguridad mientras hay una sesión activa

Format DTVault Privacy (formatear DTVault Privacy)*

- Le permite formatear la partición de datos de seguridad (Advertencia: Se borrarán todos los datos.) (**Figura 5,6**)

Online Support (asistencia técnica por Internet) (requiere acceso a Internet)

- Abre su navegador de Internet y navega hasta <http://www.kingston.com/support/>, donde puede acceder a información de asistencia adicional



Figura 5,6 – Advertencia de formateo

About DTVault Privacy (acerca de DTVault Privacy)

- Proporciona detalles específicos relacionados con el DTVP 3.0, incluida información acerca de la versión de Aplicación y Firmware (**Figura 5,7**)

Shutdown DTVault Privacy (apagar DTVault)

Privacy)

- Apaga correctamente el dispositivo DTVP 3.0 para que pueda retirarlo de su sistema de forma segura

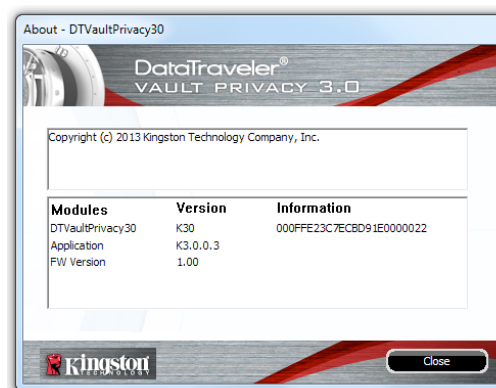


Figura 5,7 – Acerca de DTVP 3.0

**Nota: En Windows Vista y Windows 7 y Windows 8 se requiere introducir su contraseña actual de DTVP 3.0*

-Fin de la sección Windows- Configuración (entorno Macintosh)

Introduzca el DTVP 3.0 en uno de los puertos USB disponibles de su ordenador portátil o de escritorio y espere hasta que lo detecte el sistema operativo Mac. Cuando sea detectado, aparecerá un volumen DTVP 3.0 en el escritorio como se muestra en la **Figura 6.1**.



Figura 6.1 – DTVP 3.0

1. Haga doble clic en el icono DTVP30 CD-ROM.
2. Haga doble clic en la carpeta Mac que se encuentra en la ventana mostrada en la **Figura 6.2**.
3. Haga doble clic en el icono de aplicación DTVP30 que se encuentra en la ventana mostrada en la **Figura 6.3**. Esto pone en marcha el proceso de inicialización.

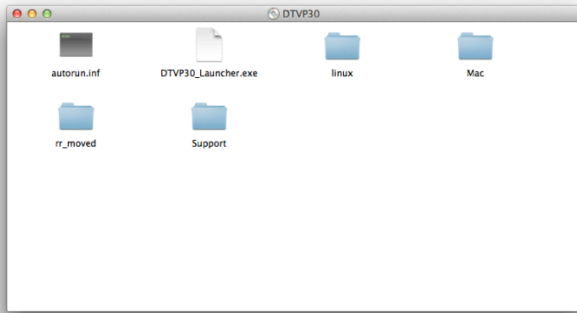


Figura 6.2 – Contenido del DTVP 3.0

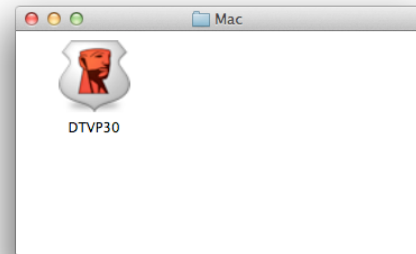
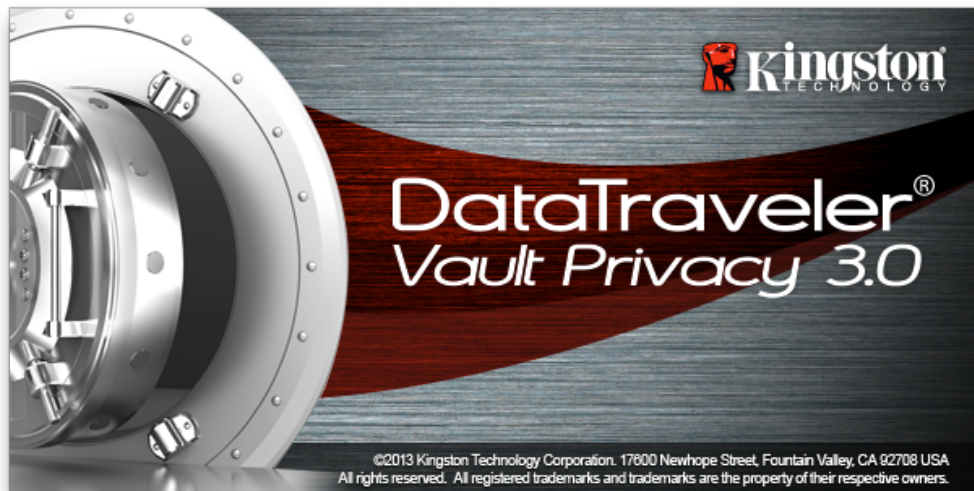


Figura 6.3 – Aplicación DTVP 3.0



Inicialización del dispositivo (entorno Mac)

1. Seleccione su idioma preferido en el menú desplegable y haga clic en 'Next' (siguiente) (**Figura 7.1.**)

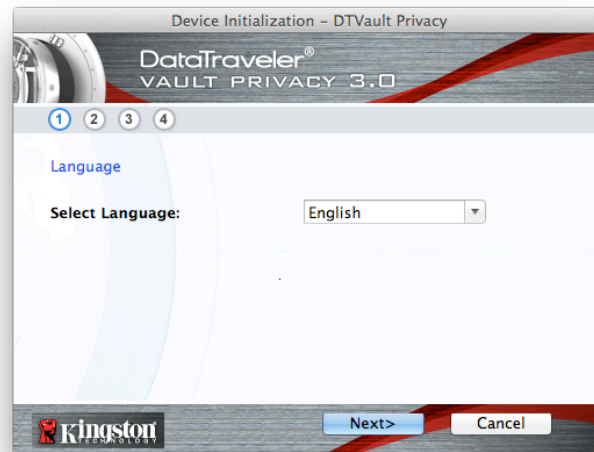


Figura 7.1 – Selección del idioma

2. Revise el acuerdo de licencia y haga clic en 'Next' (siguiente) (**Figura 7.2.**) (Nota: Debe aceptar el acuerdo de licencia antes de continuar; de lo contrario el botón 'Next' (siguiente) permanecerá desactivado..)



Figura 7.2 – Acuerdo de licencia

3. Cree una contraseña para proteger sus datos en el DTVP 3.0. Introdúzcala en el campo 'Password' (contraseña), luego vuelva a introducirla en el campo 'Password Confirmation' (confirmación de contraseña) como se muestra en la **Figura 7.3**. La contraseña deberá

cumplir los siguientes criterios; de lo contrario el proceso de inicialización no le permitirá continuar:

1. Las contraseñas deben contener al menos 6 caracteres (hasta un máximo de 16 caracteres).
2. Las contraseñas deben incluir tres (3) de los siguientes tipos de caracteres:
 - LETRAS MAYÚSCULAS, letras minúsculas, números y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)

También puede introducir una pista para recordar la contraseña, pero este campo no es obligatorio. La pista podría resultarle útil en caso de que olvidara su contraseña. (Nota: La pista **NO PUEDE** ser idéntica a la contraseña propiamente dicha)

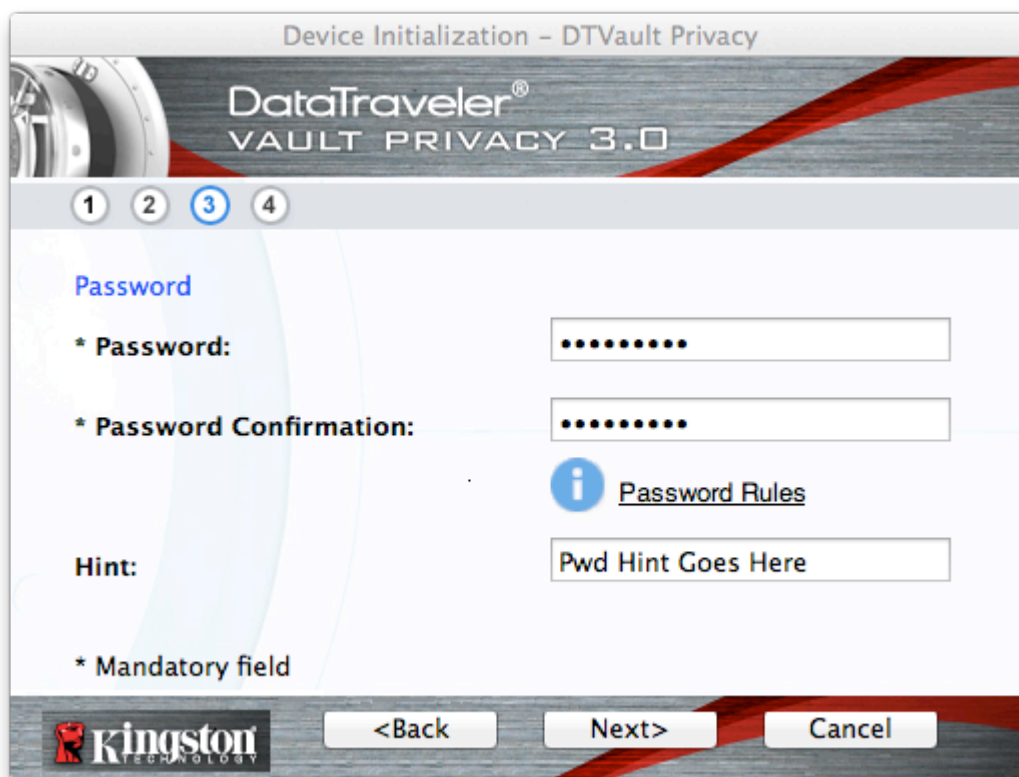


Figura 7.3 – Configuración de la contraseña

4. Introduzca su información de contacto en los cuadros de texto proporcionados para ello (vea la **Figura 7.4**) (Nota La información que introduzca en estos campos **NO** debe contener la contraseña que creó en el paso 3. Sin embargo, estos campos no son obligatorios y puede dejarlos en blanco si lo desea.)
- El campo 'Name' (nombre) puede contener hasta 32 caracteres pero no puede contener la contraseña **exacta**.
 - El campo 'Company' (compañía) puede contener hasta 32 caracteres pero no puede contener la contraseña **exacta**.
 - El campo 'Details' (detalles) puede contener hasta 156 caracteres pero no puede contener la contraseña **exacta**.

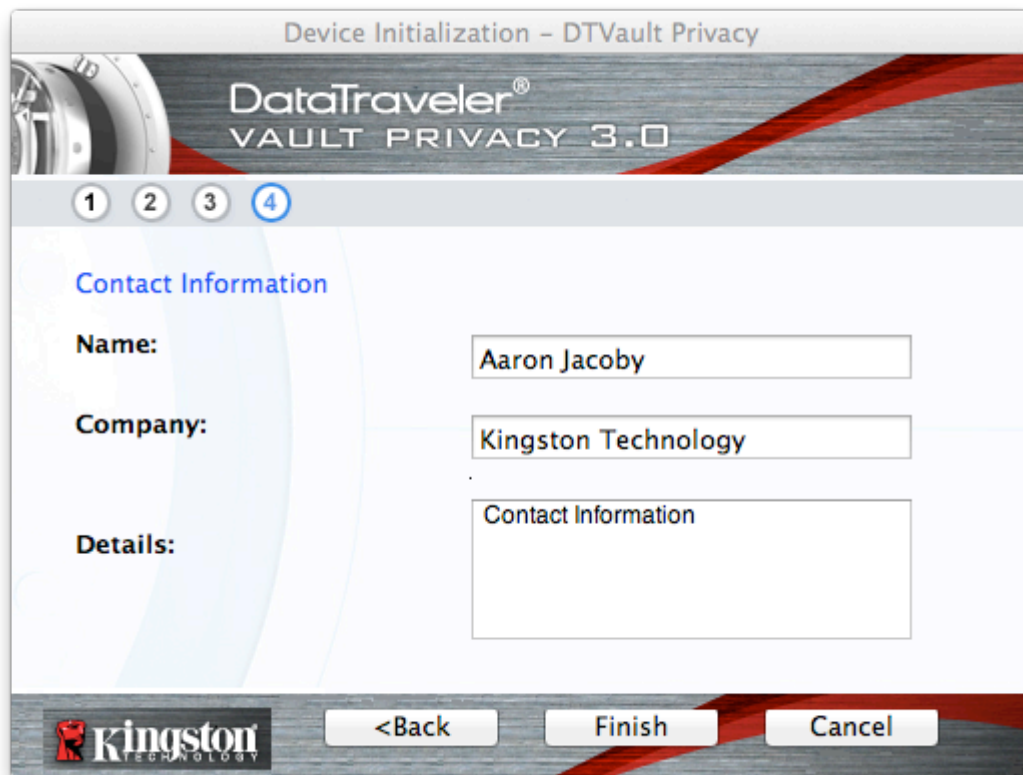


Figura 7.4 – Información de contacto

5. Haga clic en 'Finish' (terminar) para finalizar el proceso de inicialización del dispositivo.

Ahora el DTVP 3.0 formateará la partición de datos de seguridad (**Figura 7.5**) y le avisará cuando el proceso esté completo (**Figura 7.6.**)

6. Haga clic en 'OK' (aceptar) para continuar.



Figura 7.5 – Formateo de DTVP 3.0

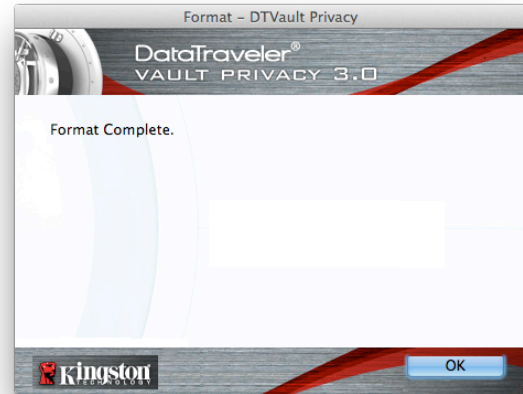


Figura 7.6 – Formateo finalizado

Inicialización finalizada.

Opciones del dispositivo(entorno Mac)

Una vez inicializado el DTVP 3.0, podrá acceder a la partición de datos de seguridad y utilizar las opciones del dispositivo iniciando una sesión con el dispositivo mediante el uso de su contraseña. Para ello, haga lo siguiente:

1. Introduzca el DTVP 3.0 en un puerto USB de su ordenador portátil o de escritorio y escriba su contraseña (vea la **Figura 8.1.**)
2. Una vez que haya escrito su contraseña, haga clic en el botón 'Login' (iniciar sesión) para continuar.



Figura 8.1 – Ventana Login (inicio de sesión)

- Si se introduce la contraseña correcta, se desbloqueará el dispositivo DTVP 3.0 y podrá empezar a utilizarlo.
- Si se introduce una contraseña incorrecta, aparecerá un mensaje de error abajo del campo 'Hint' (pista), lo cual indica que el inicio de sesión falló.

(NOTA: Si se introduce una contraseña incorrecta durante el proceso de inicio de sesión, se le dará otra oportunidad de introducir la contraseña correcta; sin embargo hay una característica de seguridad que lleva un control del número de intentos de inicio de sesión fallidos. Si este número alcanza el valor preconfigurado de 10 intentos fallidos, el DTVP 3.0 se bloqueará y requerirá que se realice un formateo de dispositivo de la partición de datos de seguridad antes de que se pueda volver a utilizar. **ESTO SIGNIFICA QUE SE BORRARÁN TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DTVP 3.0.** Para detalles adicionales sobre esta función, vea 'Bloqueo del dispositivo' en la página 20.)*

4. Puede desbloquear la partición de datos de seguridad en el modo de solo lectura, denominado a veces "modo de protección contra escritura", seleccionando la casilla de verificación 'Read-Only Mode' (modo de solo lectura) antes de iniciar una sesión con el dispositivo. Una vez que haya sido autenticado en el modo de solo lectura, se le permitirá abrir o ver el contenido del DTVP 3.0, pero no podrá actualizarlo, modificarlo o borrarlo en este modo. *(Nota: En el modo de solo lectura se suprime la opción de formateo en el menú del DTVP 3.0 que se muestra más adelante, en la página 19)*

Si ha iniciado sesión en modo de solo lectura y desea desbloquear el dispositivo con acceso total de lectura/escritura a la partición de datos de seguridad, debe apagar el DTVP 3.0 y volver a iniciar sesión en él, dejando la casilla de verificación 'Read-Only Mode' (modo de solo lectura) sin marcar antes de iniciar sesión.

* Una vez que haya autenticado correctamente el dispositivo, se restablecerá en cero el contador de inicios de sesión fallidos.

Opciones del dispositivo (entorno Mac)

Mientras haya una sesión activa en el dispositivo, aparecerá un icono 'DTVP30' en el X Dock de Mac OS, como se muestra a continuación en la **Figura 9.1**:



Figura 9.1 – Icono DTVP 3.0 en el X Dock de Mac OS

Al mantener pulsada la tecla 'control' del teclado y hacer clic una vez en el icono 'DTVP30', aparecerá el menú que se muestra a la derecha en la **Figura 9.2**.



**Figura 9,2
Opciones de DTVP 3.0**

Parámetros de DTVP 3.0

- Le permite cambiar la contraseña y/o la pista (**Figura 9.3**)
- Le permite añadir/ver/modificar su información de contacto (**Figura 9.4**)
- Le permite cambiar su preferencia de idioma (**Figura 9.5**)



Figura 9,3
Cambiar contraseña



Figura 9,4
Información de contacto



Figura 9.5
Seleccionar idioma

(Nota: Para fines de seguridad, se requiere introducir la contraseña DTVP 3.0 actual para poder actualizar y/o modificar cualquiera de estos parámetros..)

Browse DTVP 3.0 (navegar en DTVP 3.0)

- Le permite navegar por el contenido de la partición de datos de seguridad mientras hay una sesión activa

Format DTVP 3.0 (formatear DTVP 3.0)

- Le permite formatear la partición de datos de seguridad (Advertencia: Se borrarán todos los datos.) (**Figura 9.6**)

Online Support (asistencia técnica por Internet) (requiere acceso a Internet)

- Abre su navegador de Internet y navega hasta <http://www.kingston.com/support/>, donde puede acceder a información de asistencia adicional



Figura 9.6 – Advertencia de formateo

About DTVP 3.0 (acerca de DTVP 3.0)

- Proporciona detalles específicos relacionados con el DTVP 3.0, incluida información acerca de la versión de Aplicación y Firmware (**Figura 9.7**)

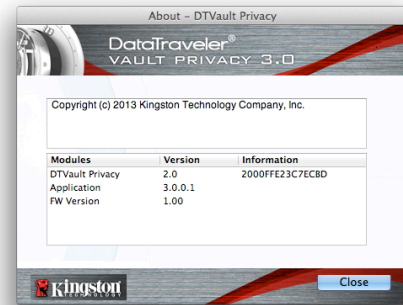


Figura 9.7 – Acerca de DTVP 3.0

Shutdown DTVP 3.0 (apagar DTVP 3.0)

- Apaga correctamente el dispositivo DTVP 3.0 para que pueda retirarlo de su sistema de forma segura

-Fin de la sección Mac-

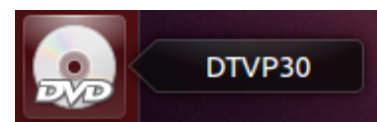
Configuración (entorno Linux)

*(NOTA: Existen hoy en día diversas distribuciones de Linux, de modo que el 'diseño y aspecto' de las interfaces pueden variar de una versión a otra. Sin embargo, el conjunto de comandos generales que se emplean en la aplicación de terminal es muy similar y se puede hacer referencia a dicho conjunto en las instrucciones para Linux que siguen. **Las imágenes de pantalla utilizadas en esta sección fueron creadas en un entorno Linux Ubuntu v13.x.**)*



En ciertas distribuciones de Linux será necesario disponer de derechos de superusuario (root, o usuario raíz) para ejecutar los comandos de la unidad DTVP 3.0 en la ventana de la aplicación Terminal.

Introduzca el DTVP 3.0 en uno de los puertos USB disponibles de su ordenador portátil o de escritorio y espere hasta que lo detecte el sistema operativo Linux. Cuando sea detectado, aparecerá* un icono de volumen



DTVP 3.0 en el escritorio como se muestra en la **Figura 10.1**.

Figure 10.1 – Volumen DTVP30

El DTVP 3.0 viene con 5 comandos que pueden utilizarse en Linux:

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login, y dtvp_logout

(Nota: Para ejecutar estos comandos debe abrir una ventana de aplicación "Terminal" y navegar hasta las carpetas en las que se encuentran estos archivos. Cada comando debe empezar con los siguientes dos caracteres: './' (un punto seguido de una barra diagonal.)

Los usuarios de sistemas de 32 bits deben abrir una ventana de aplicación "Terminal" y cambiar el directorio actual a **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$** escribiendo el siguiente comando junto al prompt del sistema:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (luego presione INTRO.)
```

Los usuarios de sistemas de 64 bits deben abrir una ventana de aplicación "Terminal" y cambiar el directorio actual a **/media/DTVP30/linux/linux64\$** escribiendo el siguiente comando junto al prompt del sistema:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (luego presione INTRO.)
```

**Nota: Si el sistema operativo no carga el volumen DTVP 3.0 de forma automática, deberá cargarlo manualmente en una ventana de terminal mediante el uso del comando 'mount' de Linux. Para obtener las opciones correctas de sintaxis y de comandos, consulte la documentación de su distribución específica del SO Linux o su página web de soporte preferida.*

Inicialización del dispositivo (entorno Linux)

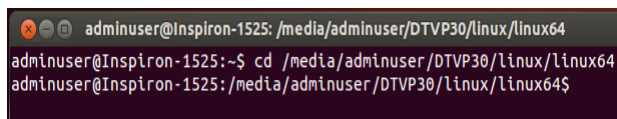
Una vez que el DTVP 3.0 esté conectado a su ordenador y lo haya reconocido el sistema operativo, será necesario inicializar el dispositivo antes del primer uso. Para ello, abra la aplicación 'Terminal' (o ventana de línea de comando) y realice los siguientes pasos:

*(Nota: Las imágenes de pantalla e instrucciones de esta sección emplean la carpeta **linux64** (que significa 64 bits) con el fin de demostrar el uso del dispositivo DTVP 3.0 en el SO Linux. Tenga presente que si usa la versión de 32 bits de Linux, simplemente tiene que navegar a la carpeta correspondiente de 32 bits en lugar de la de 64 bits (p. ej.: **linux32** en lugar de **linux64**.)*

1. Cambie al directorio del volumen DTVP 3.0 escribiendo el siguiente comando junto al prompt de terminal (como se muestra en la **Figura 10.2**):

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
```

(Nota: En los nombres de los comandos y carpetas (directorios) se hace distinción entre las letras mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, 'linux32' NO es lo mismo que 'Linux32.' Al escribir el comando se debe respetar también la sintaxis exacta mostrada.)

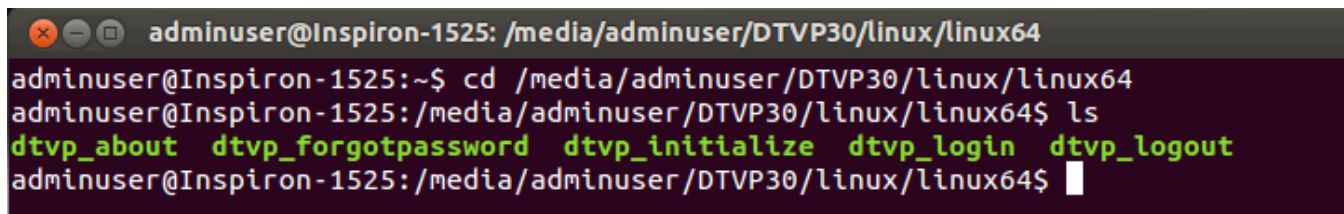


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figura 10.2 – Navegación en la línea de comandos

En este ejemplo el nombre de usuario es "adminuser" and por lo tanto aparece en la ruta. La sintaxis y las rutas pueden variar según la versión de Linux utilizada.

2. Escriba **ls** (que representa lista) junto al prompt actual y pulse **INTRO**. Se le proporcionará una lista de los archivos y/o carpetas que se encuentran en la carpeta **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (o **linux64**). Verá una lista de los cinco comandos DTVP 3.0, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** y **dtvp_logout** como se muestra en la **Figura 10.3**.



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figura10.3 – Lista de comandos de DTVP 3.0

– La sección de Linux de este manual se basa en la versión de 64 bits de Ubuntu 13.x –

3. Para inicializar el DTVP 3.0, escriba el siguiente comando junto al prompt de terminal y pulse **INTRO**: **./dtvp_initialize*** (Recuerde que se hace distinción entre mayúsculas y minúsculas.) Vea la **Figura 10,4**.

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

Figura 10.4 – Ejecución de un comando DTVP 3.0

4. Después de pulsar *INTRO*, aparecerá el acuerdo de licencia en la ventana de terminal. Pulse 'Y' (yes = sí) para aceptar el acuerdo de licencia y continuar. (*Nota: Si pulsa 'N' y no acepta el acuerdo de licencia, regresará al prompt de terminal y no podrá continuar con el proceso de inicialización hasta que no repita el paso 3 y pulse 'Y'.*)
5. Una vez que haya aceptado el acuerdo de licencia, se le indicará que introduzca (o sea, que cree) una contraseña, la cual se utilizará para proteger los archivos almacenados en la partición de datos de seguridad. La contraseña que cree deberá cumplir los siguientes criterios; de lo contrario el proceso de inicialización no le permitirá continuar:
 - a. Las contraseñas deben contener al menos 6 caracteres (hasta un máximo de 16 caracteres).
 - b. Las contraseñas deben incluir tres (3) de los siguientes tipos de caracteres:
 - LETRAS MAYÚSCULAS, letras minúsculas, números y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)
6. Confirme la contraseña introduciéndola de nuevo en la línea de comandos cuando se le indique que lo haga, luego pulse *INTRO*. Si las contraseñas coinciden, se le avisará que el DTVP 3.0 ha sido inicializado correctamente. Si no coinciden, recibirá un mensaje indicando que aún no ha confirmado correctamente la contraseña. Para hacerlo, repita los pasos del 3 al 6 hasta que las contraseñas coincidan.

Después de que cree su contraseña, un volumen de datos de seguridad (partición) aparecerá en el escritorio. Esto significa que el proceso de inicialización se ha realizado correctamente y que está completa. Ahora puede empezar a usar el DTVP 3.0.

**Nota: En ciertas distribuciones de Linux será necesario disponer de derechos de superusuario (root, o usuario raíz) para ejecutar los comandos de la unidad DTVP 3.0 en la ventana de la aplicación Terminal.*

Uso del dispositivo (entorno Linux)

Una vez que se haya inicializado el DTVP 3.0, podrá acceder a la partición de datos de seguridad iniciando una sesión en el dispositivo mediante el uso de la contraseña del DTVP 3.0 que creó en la página 23. Para ello, realice los siguientes pasos.

1. Abra una ventana de aplicación 'Terminal'.
2. Escriba el siguiente comando junto al prompt de terminal: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Ahora que el prompt de comandos se encuentra en **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, escriba el siguiente comando para iniciar sesión en el dispositivo: **.dtvp_login*** y pulse **INTRO**. (Nota: En los nombres de los comandos y carpetas se hace distinción entre las letras mayúsculas y minúsculas, y la sintaxis de los comandos debe respetarse con exactitud.)
4. Introduzca su contraseña DTVP 3.0 y pulse **INTRO**. Una vez que haya iniciado la sesión correctamente, el volumen de datos de seguridad se abrirá y podrá utilizar el DTVP 3.0.

Si se introduce una contraseña incorrecta durante el proceso de inicio de sesión, se le dará otra oportunidad de introducir la contraseña correcta repitiendo el paso 3; sin embargo hay una característica de seguridad que lleva un control del número de intentos de inicio de sesión fallidos. Si este número alcanza el valor preconfigurado de 10 intentos fallidos, el DTVP 3.0 se bloqueará y le requerirá inicializar el dispositivo ejecutando el comando **dtvp_forgotpassword** antes del siguiente uso. Este proceso le permitirá crear una nueva contraseña, pero para proteger la privacidad de sus datos, el DTVP 3.0 formateará la partición de datos de seguridad. **Esto significa que se perderán todos sus datos.**

Una vez que finalice el proceso **dtvp_forgotpassword** y haya configurado correctamente una nueva contraseña, se restablecerá en cero el contador de seguridad incorporado que lleva el control de la cantidad de intentos fallidos de inicio de sesión (Nota: Si inicia una sesión correctamente antes de alcanzar la cantidad máxima de intentos (abreviatura: MaxNoA), esto también restablecerá en cero el contador de intentos fallidos de inicio de sesión.)

Cuando termine de usar el DTVP 3.0, termine la sesión en el dispositivo y asegure los datos. Para ello, haga lo siguiente:

1. Abra una ventana de aplicación 'Terminal'.
2. Navegue hasta la carpeta linux64: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Ahora que el prompt de comandos se encuentra en **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, escriba el siguiente comando para terminar la sesión en el dispositivo: **.dtvp_logout*** y pulse **INTRO**. (Nota: En los nombres de los comandos y carpetas se hace distinción entre las letras mayúsculas y minúsculas, y la sintaxis de los comandos debe respetarse con exactitud.)
4. Retire el DTVP 3.0 del sistema y guárdelo en un lugar seguro.

*Nota: En ciertas distribuciones de Linux será necesario disponer de derechos de superusuario (root, o usuario raíz) para ejecutar los comandos de la unidad DTVP 3.0 en la ventana de la aplicación Terminal.

-Fin de la sección Linux-

Ayuda y diagnóstico de problemas

Bloqueo del dispositivo

El DTVP 3.0 incluye una función de seguridad que previene el acceso no autorizado a la partición de datos una vez que se haya realizado cierto número de intentos fallidos de inicio de sesión **consecutivos** (abreviatura: *MaxNoA*); la configuración predeterminada de fábrica tiene un valor preconfigurado de 10 (n.º de intentos.)

El contador de 'bloqueo' se incrementa con cada intento fallido de inicio de sesión y se restablece en cero de dos maneras: **1)** Un inicio de sesión correcto que se realiza antes de alcanzar el valor *MaxNoA* o **2)** alcanzar el valor *MaxNoA* y reformatear el dispositivo.*

Si se introduce una contraseña incorrecta, aparecerá un mensaje de error abajo del campo 'Hint' (pista), lo cual indica que el inicio de sesión falló. **Vea la Figura 11.1.**

Si se llega a realizar un 7.º intento fallido, aparecerá un mensaje de error adicional indicando que le quedan 3 intentos antes de alcanzar el *MaxNoA* (cuyo valor predeterminado es de 10.) **Vea la Figura 11.2.**

Después del 10.º intento de inicio de sesión fallido, el DTVP 3.0 bloqueará de forma permanente la partición de datos y requerirá que se formatee el dispositivo antes de que este se pueda volver a utilizar. Esto significa que **se perderán todos los datos guardados en el DTVP 3.0** y que tendrá que crear una nueva contraseña.

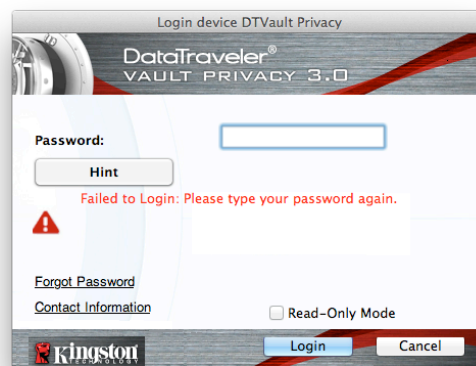


Figura 11.1 – Fallo de inicio de sesión

Esta medida de seguridad evita que alguien (que no tenga su contraseña) realice una gran cantidad de intentos de inicio de sesión y obtenga acceso a sus datos privados.

Si usted es el propietario del DTVP 3.0 y olvida su contraseña, las mismas medidas de seguridad se aplicarán, incluso el formateo del dispositivo.*

Para detalles adicionales acerca de esta función, vea 'Forgot Password' (contraseña olvidada) en la página 26.

**Nota: Al formatear el dispositivo se borran TODOS los datos almacenados en la partición de datos de seguridad del DTVP 3.0.*

Contraseña olvidada (Windows y Mac)

Si olvida su contraseña, puede hacer clic en el enlace 'Forgot Password' (contraseña olvidada) que aparece en la ventana de inicio de sesión al ejecutar DTVP 3.0 (vea la **Figura 11.3.**)

Esta opción le permitirá crear una nueva contraseña, pero para proteger la privacidad de sus datos, el DTVP 3.0 será reformateado. Esto significa que todos los datos almacenados en el área segura se borrarán.*

Cuando haga clic en 'Forgot Password' (contraseña olvidada) (**Figura 11.4**), aparecerá un cuadro de mensaje preguntándole si desea introducir una nueva contraseña antes de realizar el formateo. Al llegar a este punto puede 1) hacer clic en 'OK' (aceptar) para confirmar o 2) hacer clic en 'Cancel' (cancelar) para regresar a la ventana de inicio de sesión.

Si decide continuar, se le indicará que cree una nueva contraseña compleja y una



Figura 11.2 – 7.º intento fallido de inicio de sesión

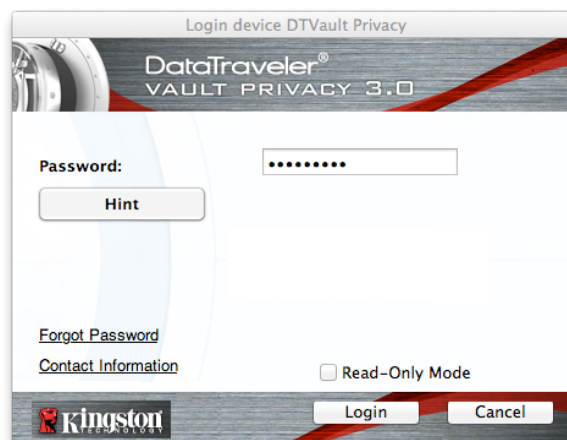


Figura 11.3 – Contraseña olvidada

nueva pista. La pista no es un campo obligatorio, pero podría resultarle útil en caso de que olvidara su contraseña.

(Nota: La pista NO PUEDE ser idéntica a la contraseña propiamente del DTVP 3.0)



Figura 11.4 – Prompt antes del formateo

Contraseña olvidada (Linux)

Si olvida su contraseña puede ejecutar el comando **dtvp_forgotpassword** desde el prompt **/media/DTVP30/linux/linux32\$** en la ventana de la aplicación “Terminal”. Esta opción le permitirá crear una nueva contraseña, pero para proteger la privacidad de sus datos, el DTVP 3.0 será reformateado. Esto significa que todos los datos almacenados en la partición de datos de seguridad se borrarán.

**Nota: Al formatear el dispositivo se borran TODOS los datos almacenados en la partición de datos de seguridad del DTVP 3.0.*

Conflicto entre letras de unidad (sistemas operativos Windows)

Como se mencionó en la sección ‘*Requisitos del sistema*’ de este manual (en la página 3), el DTVP 3.0 requiere dos letras de unidad consecutivas DESPUÉS del último disco físico que aparece antes de la ‘brecha’ en las asignaciones de letras de unidad (vea la **Figura 11.5.**) Esto NO hace referencia a recursos compartidos en la red porque son específicos para perfiles de usuario y no el propio perfil del hardware del sistema, siendo así disponible para el SO.

Esto significa que Windows puede asignarle al DTVP 3.0 una letra de unidad que ya está en uso por un recurso compartido en la red o la ruta Universal Naming Convention (UNC) provocando un conflicto entre las letras de unidad. Si esto sucede, consulte a su administrador o al departamento de soporte para cambiar las asignaciones de letra de unidad en Windows Disk Management (Gestión de discos de Windows) (son necesarios privilegios de administrador).

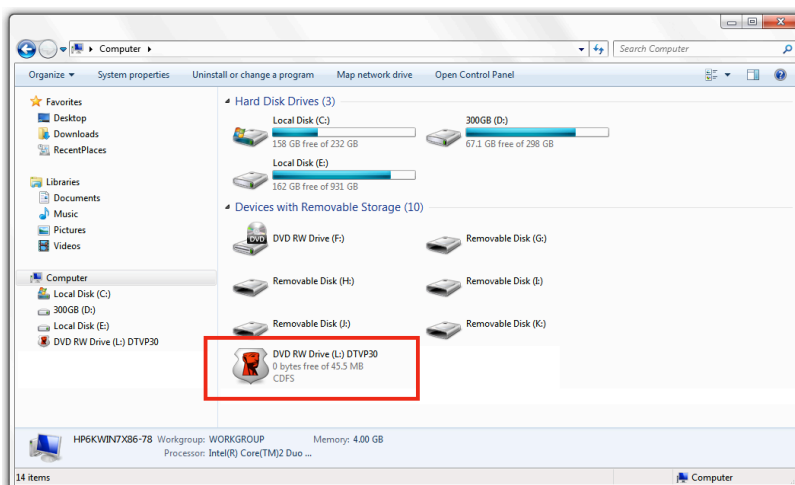


Figura 11.5 – Mi ordenador

En este ejemplo, el DTVP 3.0 utiliza la unidad F:, que es la primera letra de unidad disponible después de la unidad E: (el último disco físico antes de la brecha entre las letras de unidad). Debido a que la letra G: es un recurso compartido de red y no una parte del perfil de hardware, el DTVP 3.0 puede intentar utilizarla como segunda letra de unidad, provocando un conflicto.

Si no hay recursos compartidos en la red en su sistema y el DTVP 3.0 sigue sin cargarse, es posible que un lector de tarjetas, un disco extraíble u otro dispositivo previamente instalado haya retenido una asignación de letra de unidad y esté provocando un conflicto.

Tenga en cuenta que la gestión de letras de unidad, o DLM por sus siglas en inglés, ha mejorado significativamente en Windows XP SP3, Vista, 7 y 8, de modo que es posible que no dé con este problema, pero si no es capaz de resolver el conflicto, póngase en contacto con el departamento de soporte técnico de Kingston para obtener más ayuda.

Mensajes de error

Unable to create file (Imposible crear archivo) – Este mensaje de error aparece cuando se intenta **CREATE** (crear) un archivo o una carpeta **ON** (en) la partición de datos de seguridad mientras hay una sesión activa en modo de solo lectura.

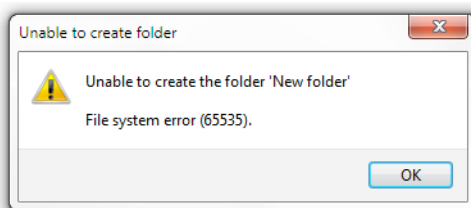


Figura 12.1 – Error "Unable to Create File"

Error Copying File por Folder (Error al copiar archivo o carpeta) – Este mensaje de error aparece cuando se intenta **COPY** (copiar) un archivo o una carpeta **ON** (en) la partición de datos de seguridad mientras hay una sesión activa en modo de solo lectura.

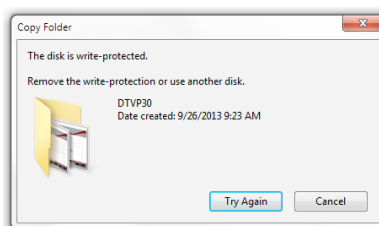


Figura 12.2 – Error "Error Copying File por Folder"

Error Deleting File por Folder (Error al eliminar archivo o carpeta) – Este mensaje de error aparece cuando se intenta **DELETE** (eliminar) un archivo o una carpeta **ON** (en) la partición de datos de seguridad mientras hay una sesión activa en modo de solo lectura.

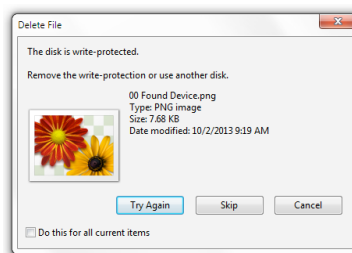


Figura 12.3 – Error "Error Deleting File por Folder"

Si ha iniciado sesión en modo de solo lectura y desea desbloquear el dispositivo con acceso total de lectura/escritura a la partición de datos de seguridad, debe apagar el DTVP 3.0 y volver a iniciar sesión en él, dejando la casilla de verificación 'Read-Only Mode' (modo de solo lectura) sin marcar durante el inicio de sesión.

Comandos de DTVP 3.0 Linux

Comando	Sintaxis*	Descripción
dtvp_about	<code>./dtvp_about</code>	Muestra el número de serie, firmware y versión de aplicación de DTVP 3.0 Puede ejecutarse independientemente de que el usuario haya iniciado sesión en el DTVP 3.0 o no

dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Restablece en cero el DTVP 3.0 y le permite crear una nueva contraseña Puede ejecutarse únicamente si el usuario NO ha iniciado sesión en el dispositivo DTVP 3.0 (Se perderán todos los datos almacenados en la partición de datos de seguridad)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Inicializa el DTVP 3.0 y prepara el dispositivo para su primer uso Se ejecuta solamente antes del primer uso
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Solicita la contraseña del DTVP para iniciar la sesión del usuario en la partición de datos de seguridad Puede ejecutarse únicamente si el usuario NO ha iniciado sesión en el DTVP 3.0 y solo DESPUÉS de que el dispositivo ha sido inicializado
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Termina la sesión del usuario en el DTVP 3.0 y cierra la partición de datos de seguridad Puede ejecutarse únicamente si el usuario ha iniciado sesión en el dispositivo DTVP 3.0

**Nota: Para ejecutar los comandos Linux del DTVP 3.0 debe abrir una ventana de aplicación "Terminal" y navegar hasta las carpetas en las que se encuentran estos archivos. Cada comando debe empezar con los siguientes dos caracteres: './' (un punto seguido de una barra diagonal, como se muestra en la tabla anterior.)*

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV – Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Über dieses Handbuch	3
Systemvoraussetzungen	3
Empfehlungen	4
Installation & Einrichtung (Windows-Umgebung).....	5
Geräteinstallation (Windows-Umgebung).....	6
Antivirusoption ESET (nur für Windows Plattform).....	10
Verwendung des Geräts (Windows-Umgebung).....	12
Geräteoptionen (Windows-Umgebung).....	13
Installation & Einrichtung (Mac-Umgebung)	15
Installationseinrichtung (Mac-Umgebung)	16
Verwendung des Geräts (Mac-Umgebung).....	20
Geräteoptionen (Mac-Umgebung)	22
Installationseinrichtung (Linux-Umgebung).....	25
Verwendung des Geräts (Linux-Umgebung)	27
Hilfe und Fehlerbehebung	28
Sperrfunktion	28
Passwort vergessen (Windows und Mac).....	29
Konflikt von Laufwerksbuchstaben (Windows Betriebssystem).....	31
Fehlermeldungen.....	32

Über dieses Handbuch

Dieses Benutzerhandbuch bezieht sich auf Kingstons sicheren USB-Stick DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV Edition (im Folgenden als DTVP 3.0 bezeichnet) auf Basis des Factory Image ohne kundenspezifische Einstellungen.

Systemvoraussetzungen

PC-Plattform

- Mindestens Pentium III Prozessor, äquivalent oder schneller
- 15MB freier Festplattenspeicher
- USB 3.0, USB 2.0
- Zwei freie, aufeinanderfolgende Laufwerksbuchstaben nach dem letzten physischen Speicher*

Unterstützte PC-Betriebssysteme

- Windows 8 (Windows 8 RT wird nicht unterstützt)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Mac Plattform

- 15MB freier Festplattenspeicher
- USB 3.0, USB 2.0

Unterstütztes Betriebssystem

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Linux Plattform

- 5MB freier Festplattenspeicher
- USB 3.0, USB 2.0

Unterstütztes Betriebssystem

- Linux Kernel V2.6

In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DTVP 3.0 Befehle im Terminal-Anwendungsfenster korrekt ausführen zu können.



Abb. 1.1 – USB 3.0 Anschlüsse



Abb. 1.2 – DTVP 3.0

**Hinweis: Siehe 'Laufwerksbuchstabenkonflikt' auf Seite 27.*

Empfehlungen

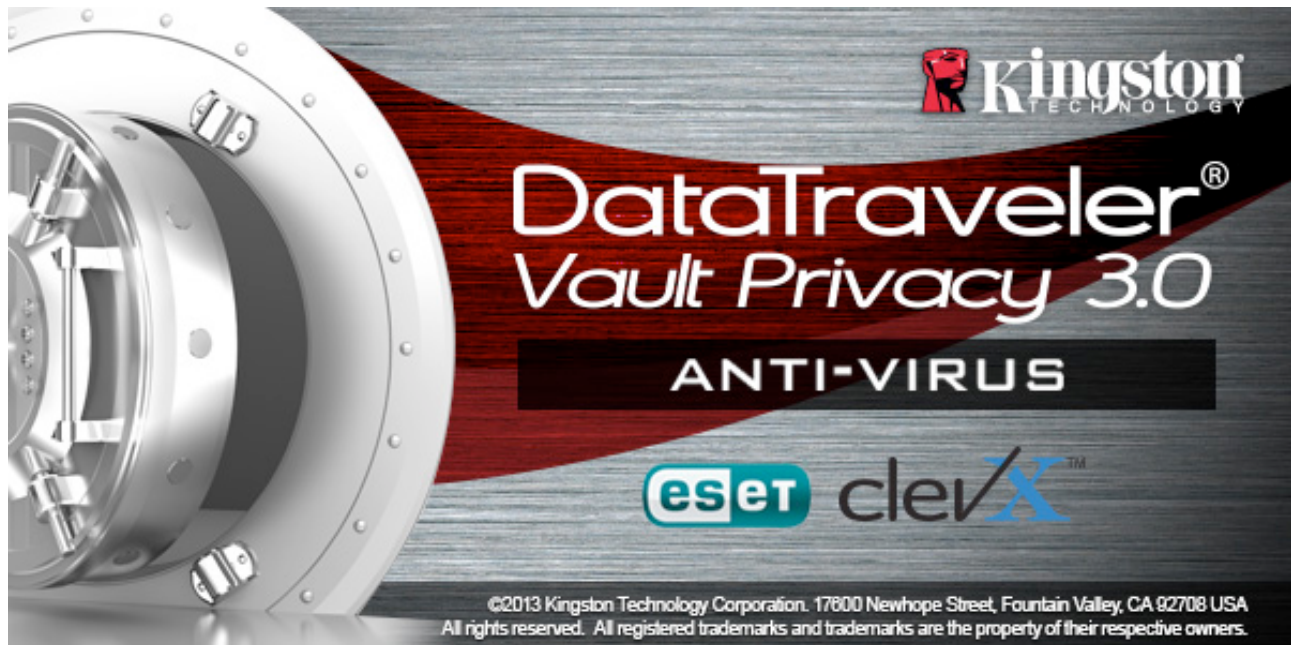
Um sicherzustellen, dass der DTVP 3.0 AV ausreichend mit Strom versorgt wird, stecken Sie ihn direkt in einen 3.0- oder 2.0-USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein, siehe **Abb. 1.3**. Vermeiden Sie den Anschluss des DTVP 3.0 in Peripheriegeräten mit einem USB-Anschluss wie eine Tastatur oder ein USB-Hub, siehe **Abb. 1.4**.



Abb. 1.3 – Empfohlener Anschluss



Abb. 1.4 – Nicht empfehlenswert



Installation & Einrichtung (Windows-Umgebung)

1. Stecken Sie den DTVP 3.0 AV in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs und warten Sie, bis Windows ihn erkannt hat.
 - Windows XP Anwendern wird die Meldung 'Neue Hardware gefunden' angezeigt, siehe **Abb. 2.1**.
 - Windows Vista/7 Anwendern wird eine Gerätetreiber-Meldung angezeigt, siehe **Abb. 2.2**.
 - Windows 8 Anwendern wird eine Meldung in der rechten oberen Ecke des Bildschirms angezeigt.

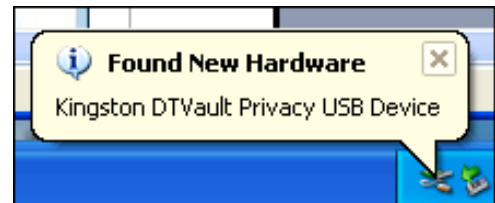


Abb. 2.1 – Neue Hardware gefunden (Windows XP)

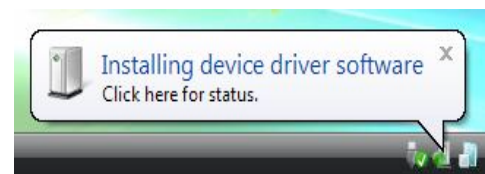


Abb. 2.2 – Installation des Gerätetreibers (Windows Vista/7)

Nach Abschluss der Hardwareerkennung fordert Windows Sie auf, den Installationsprozess zu beginnen.

- Windows XP Anwender können den 2. Schritt übergehen und weitergehen zu Seite 6 – **Geräteinstallation**.
- Windows Vista/7/8 Anwendern wird ein AutoPlay-Fenster angezeigt, ähnlich wie in **Abb. 2.3**.

2. Wählen Sie die Option 'Run DTVP30_Launcher.exe'.

Wenn Windows AutoPlay nicht startet, rufen Sie die CD-ROM-Partition (**Abb. 2.4**) auf und starten Sie das Programm DTVP30_Launcher manuell. Dadurch wird der Installationsprozess gestartet.

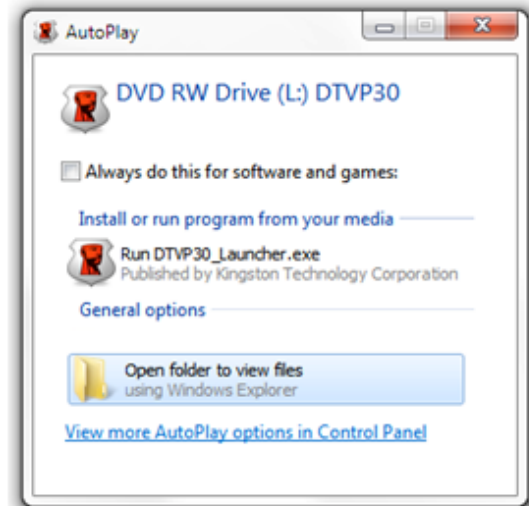


Abb. 2.3 – Fenster AutoPlay (Windows Vista/7)

(Hinweis: Die Menüoptionen im Fenster AutoPlay können je nach den aktuell auf Ihrem Computer installierten Programmen unterschiedlich sein. AutoRun startet den Installationsprozess automatisch.)

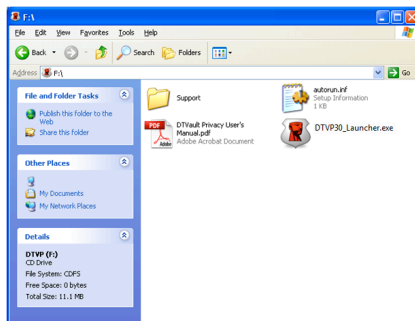


Abb. 2.4 – DTVP 3.0 Inhalt

Geräteinstallation (Windows-Umgebung)

1. Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Sprache aus dem Drop-Down-Menü und klicken Sie auf 'Next' (**Abb. 3.1**.)

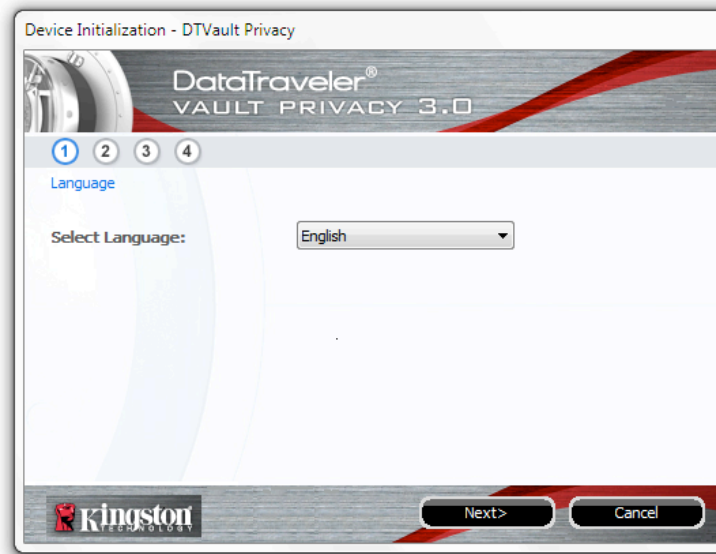


Abb. 3.1 – Sprachauswahl

2. Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf 'Next' (**Abb. 3.2.**)
(Hinweis: Die Schaltfläche 'Next' wird erst aktiviert, nachdem Sie die Lizenzvereinbarung akzeptiert haben.)



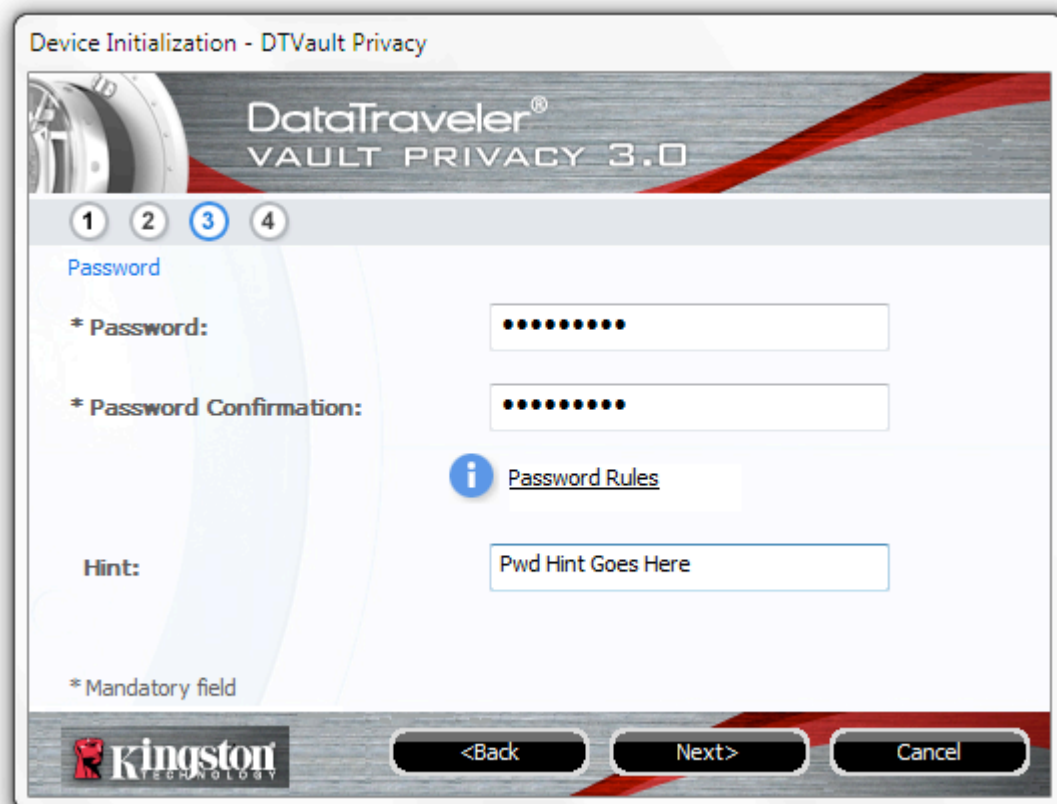
Abb. 3.2 – Lizenzvereinbarung

3. Erstellen Sie ein Passwort, um Ihre Daten auf dem DTVP 3.0 zu schützen. Geben Sie es zuerst im Feld 'Passwort' und danach erneut im Feld 'Password Confirmation' ein, siehe

nachstehende **Abb. 3.3**. Sie können mit der Installationseinrichtung erst fortfahren, nachdem Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingegeben haben:

1. Das Passwort muss mindestens 6 Zeichen lang sein (bis zu 16 Zeichen.)
2. Das Passwort muss 3 (drei) der folgenden Kriterien enthalten:
 - GROSSBUCHSTABE, Kleinbuchstabe, Ziffer und/oder Sonderzeichen (!, \$ usw.)

Sie können auch einen Passwort-Hinweis eingeben, es ist jedoch kein Pflichtfeld. Der Passwort-Hinweis kann eine nützliche Hilfestellung zur Erinnerung an das Passwort sein, wenn Sie es vergessen haben sollten. (*Hinweis: Der Hinweis und das Passwort dürfen NICHT identisch sein.*)



Device Initialization - DTVault Privacy

DataTraveler®
VAULT PRIVACY 3.0

1 2 3 4

Password

* Password:

* Password Confirmation:

[Password Rules](#)

Hint:

* Mandatory field

Kingston TECHNOLOGY

<Back Next> Cancel

Abb. 3.3 – Passworteinrichtung

4. Geben Sie Ihre Kontaktdaten in den angezeigten Textfeldern ein (siehe **Abb. 3.4**) (*Hinweis: Die in diesen Feldern eingegebenen Daten dürfen **NICHT** die in Schritt 3 eingegebene Passwort-Zeichenfolge enthalten. Das Ausfüllen dieser Felder ist optional und sie können auch leer belassen werden.*)

- Im Feld 'Name' können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht enthalten sein.
- Im Feld 'Company' (Firma) können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht enthalten sein.
- Im Feld 'Details' (Weitere Angaben) können bis zu 156 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht enthalten sein.

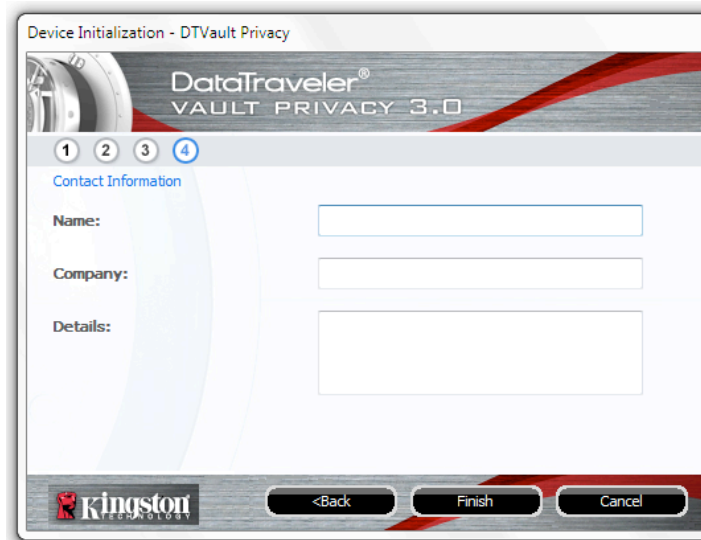


Abb. 3.4 – Kontaktangaben

5. Klicken Sie zum Abschließen der Geräteinstallation auf 'Finish'. Der DTVP 3.0 beginnt nun mit der Formatierung der sicheren Datenpartition und zeigt an, wenn sie abgeschlossen ist.

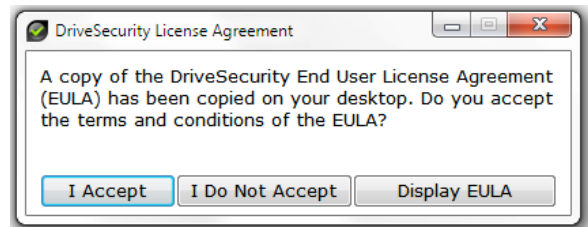


Hinweis: Unter Windows XP dauert die 'Formatierung' im Nicht-Administrator-Modus länger als im Administrator-Modus.

Antivirusoption ESET (nur für Windows Plattform)


Die Installation der DriveSecurity beginnt nach der Initialisierung des DTVP 3.0 mit der Anzeige der Lizenzvereinbarung. Es gibt drei Möglichkeiten:


1. Durch Klicken auf 'I Accept' akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung und können mit der Installation der Antivirussoftware der DriveSecurity fortfahren.
2. Sie klicken auf 'I Do Not Accept' und lehnen die Installation des DriveSecurity ab. In diesem Fall fahren Sie mit Seite 11 dieses Benutzerhandbuchs fort.
3. Sie klicken auf 'Display EULA' zum Öffnen und Lesen der Endbenutzerlizenzvereinbarung.




A - Dies ist das DriveSecurity Hauptfenster, in dem aktuelle Statusinformationen und das Aktivitätsprotokoll angezeigt werden nachdem der Kingston Encrypted Secure Speicher initialisiert bzw. eingesteckt wurde. In diesem Fenster werden auch Warnmeldungen angezeigt, wenn die DriveSecurity einen Virus oder eine Bedrohung erkannt hat, die eine Aktion des Benutzers erforderlich machen.

B - Das ESET Logo () direkt über dem Protokollfenster für Aktivitäten, das mit einem Link zur ESET Website hinterlegt ist.

C - Das 'Fragezeichensymbol' () rechts oben im Hauptfenster zum Aufrufen von Hilfe für die DriveSecurity.

C - Das 'X-Symbol' () rechts oben im Hauptfenster zum Minimieren der DriveSecurity zur Anzeige in der Systeminformationsleiste.

E - Das 'Lupensymbol' () zum Starten eines DriveSecurity-Scans des sicheren USB-Speichers.

F - Die 'Power Taste' () zum Schließen der DriveSecurity und Abschalten des AV-Dienstes.

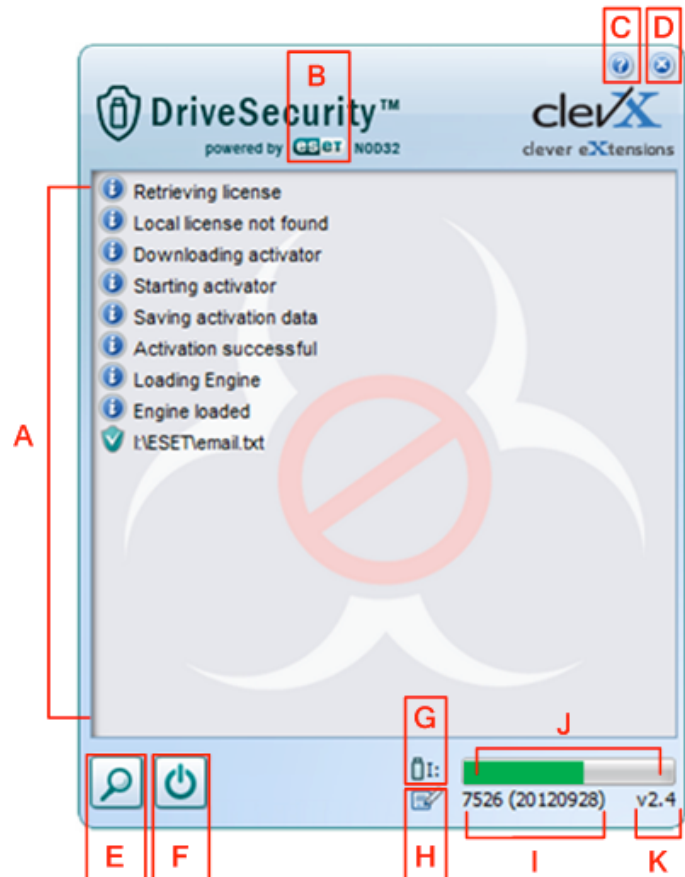




Abb. 3.5 - Fenster DriveSecurity

**Das Fenster 'DriveSecurity License Agreement' wird nach jedem Einloggen angezeigt, bis die Lizenzvereinbarung akzeptiert wurde, UND nach jeder Formatierung der sicheren Datenpartition.*

G - Das Symbol 'USB Thumb Drive' () zeigt den Laufwerksbuchstaben der sicheren Datenpartition an.

H - Über das Symbol 'Papier und Bleistift' () kann der Benutzer manuell auf Signatur-Aktualisierungen überprüfen.

I - Die Ziffernreihenfolge unter der Statuszeile zeigt die aktuelle Version der Signaturdefinitionen an.

J - Dies ist die Statusanzeige für Gerätescans und auch die Fortschrittsanzeige von Signatur-Updates.

K - Die Nummernfolge in der rechten Ecke des Fensters zeigt die aktuelle DriveSecurity-Version an.

Das Hauptfenster des Aktivitätsprotokolls zeigt eine Liste der Dateien an, die von der DriveSecurity gescannt wurden und die jeweils ergriffene Maßnahme.

Das 'Wappen' mit dem grünen Häkchen zeigt an, dass eine Position gescannt und im USB-Speicher behalten wurde, da ihre Dateien kein Problem aufwiesen.

Das 'Wappen' mit dem roten Kreuz zeigt an, dass eine Position gescannt und aus dem USB-Speicher* gelöscht wurde, da ihr Inhalt infiziert war.

***DriveSecurity schützt Kingstons verschlüsselte, sichere Speicher. DriveSecurity kann nur infizierte Dateien im Laufwerk entdecken und entfernen. Infizierte Dateien im Host-Arbeitsplatz oder in der Host-Quelle werden nicht gescannt oder von ihr gelöscht.**

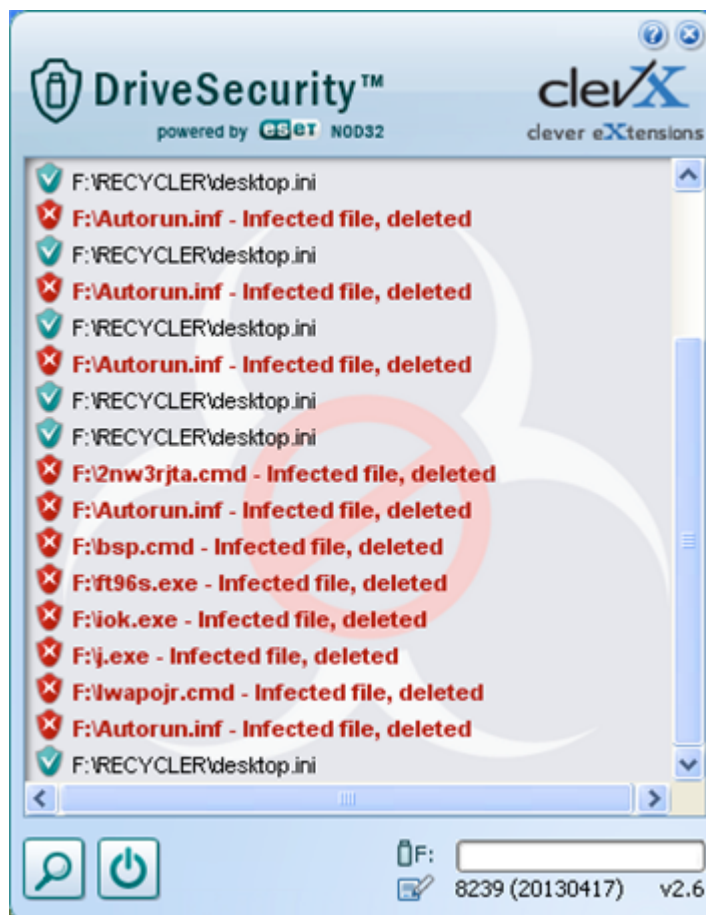


Abb. 3.6 - DriveSecurity Warnmeldungen

Verwendung des Geräts (Windows-Umgebung)

Nach Abschluss des Installationsprozesses des DTVP 3.0 können Sie sich mit Ihrem Passwort im Gerät einloggen, haben Zugriff auf die sichere Datenpartition und können mit dem Stick arbeiten. Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Stecken Sie den DTVP 3.0 in einen USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und geben Sie Ihr Passwort ein (siehe **Abb. 4.1.**)
2. Geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie zum Fortfahren auf 'Login'.



Abb. 4.1 – Anmeldefenster

- Wenn das eingegebene Passwort korrekt ist, wird der DTVP 3.0 freigegeben und Sie können ihn benutzen.
- Wenn ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird mit einer Fehlermeldung unter dem Feld 'Hint' angezeigt, dass das Einloggen fehlgeschlagen ist.

(HINWEIS: Wenn das Passwort zum Einloggen falsch war, haben Sie die Möglichkeit, es erneut einzugeben. Das integrierte Sicherheitsmodul registriert jedoch alle fehlgeschlagenen Loginversuche. Wenn die voreingestellte Anzahl von 10 fehlgeschlagenen Loginversuchen erreicht wurde, wird der DTVP 3.0 gesperrt und die sichere Datenpartition muss vor der weiteren Benutzung neu formatiert werden. **DIES BEDEUTET, DASS ALLE AUF DEM DTVP 3.0 GESPEICHERTEN DATEN GELÖSCHT WERDEN.** Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe 'Sperrfunktion' auf Seite 20.)*

3. Sie können die sichere Datenpartition im schreibgeschützten Modus, auch als "Nur-Lesen" bezeichnet, öffnen, indem Sie vor dem Einloggen das Kästchen 'Read-Only Mode' markieren. Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind, können Sie Inhalt im DTVP 3.0 öffnen oder ansehen, jedoch nicht aktualisieren, ändern oder löschen. *(Hinweis: Im schreibgeschützten Modus können Sie im DTVP 3.0 auch nicht auf die Option Formatierung zugreifen, auf die auf Seite 11 Bezug genommen wird.)*

Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und vollen Lese-/Schreibzugriff auf die sichere Datenpartition erhalten möchten, müssen Sie die Markierung des Kontrollkästchens 'Read-Only Mode' aufheben, den DTVP 3.0 (siehe Seite 12) herunterfahren und sich erneut anmelden.

**Hinweis: Der Zähler für fehlgeschlagene Loginversuche wird nach Eingabe des korrekten Passworts zurückgesetzt.*

Geräteoptionen (Windows-Umgebung)

Wenn Sie im Gerät eingeloggt sind, wird das Symbol 'DTVP 3.0' in der rechten Ecke der Windows Taskleiste angezeigt (**Abb. 5.1.**) (*Hinweis: Windows 7 Anwender müssen zum Aufrufen des 'DTVP 3.0' Symbols in der Taskleiste auf den Pfeil nach oben klicken (Abb. 5.2.)* Die Anzeige in der Windows 8 'Desktop' Anwendung ist ganz ähnlich.

Nach einmaligem Klicken auf das DTVP 3.0 Symbol wird folgendes Menü angezeigt:

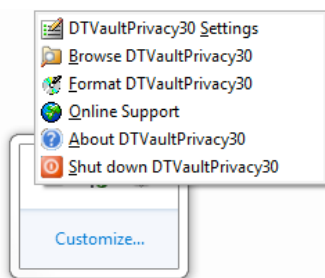


Abb. 5.1 – DTVP 3.0 Menü

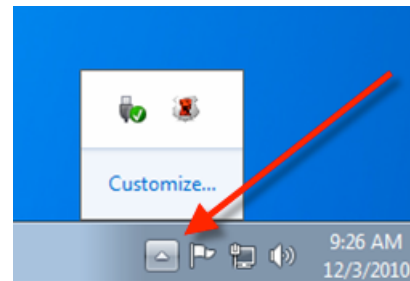


Abb. 5.2 – DTVP 3.0 Symbol in Taskleiste (Windows 7 Anwender)

DTVault Privacy Einstellungen

- Sie können Ihr Passwort bzw. Ihren Hinweis ändern (**Abb. 5.3**)
- Sie können Ihre Kontaktangaben hinzufügen, ansehen oder ändern (**Abb. 5.4**)
- Sie können die gewählte Sprache ändern (**Abb. 5.5**)

(Hinweis: Aus Sicherheitsgründen müssen Sie zum Aktualisieren bzw. Modifizieren dieser Einstellungen jeweils Ihr aktuelles DTVP 3.0 Passwort eingeben.)



Abb. 5.3
Passwort ändern



Abb. 5.4
Kontaktangaben



Abb. 5.5
Sprache wählen

DTVault Privacy durchsuchen

- Wenn Sie eingeloggt sind, können Sie mit dieser Funktion den Inhalt der sicheren Datenpartition durchsuchen.

DTVault Privacy formatieren*

- Mit dieser Funktion können Sie die sichere Datenpartition formatieren (Achtung: Hierbei werden alle Daten gelöscht.) (**Abb. 5.6**)

Online Support (Erfordert Internetanschluss)

- Öffnet Ihren Internet-Browser und navigiert Sie zu <http://www.kingston.com/support/>, wo Sie Zugang zu weiteren Support-Informationen haben.



Abb. 5.6 – Warnung bei Formatierung

Über den DTVault Privacy

- Enthält spezifische Angaben über den DTVP 3.0, einschließlich Versionsangaben über die Anwendung und die Firmware (**Abb. 5.7**)

DTVault Privacy herunterfahren

- Führt den DTVP 3.0 ordnungsgemäß herunter, damit Sie ihn sicher aus Ihrem System entfernen können

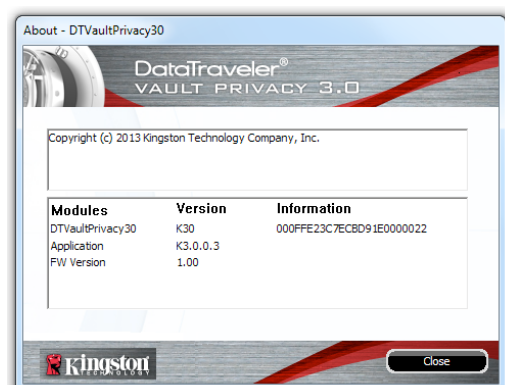


Abb. 5.7 – Über den DTVP 3.0

**Hinweis: In Windows Vista und in Windows 7 und Windows 8 müssen Sie Ihr aktuelles DTVP 3.0 Passwort eingeben.*

- Abschnitt Windows abgeschlossen - Installation & Einrichtung (Mac-Umgebung)

Stecken Sie den DTVP 3.0 in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und warten Sie, bis das Mac Betriebssystem ihn erkannt hat. Dies wird durch das DTVP 3.0 Volumensymbol am Desktop angezeigt, siehe **Abb. 6.1**.



Abb. 6.1 – DTVP 3.0

1. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol des DTVP 3.0.
2. Doppelklicken Sie auf die im Fenster angezeigte Mac Datei, siehe **Abb. 6.2**.
3. Doppelklicken Sie auf die im Fenster angezeigte DTVP 3.0 Anwendung, siehe **Abb. 6.3**. Dadurch wird der Installationsprozess gestartet.

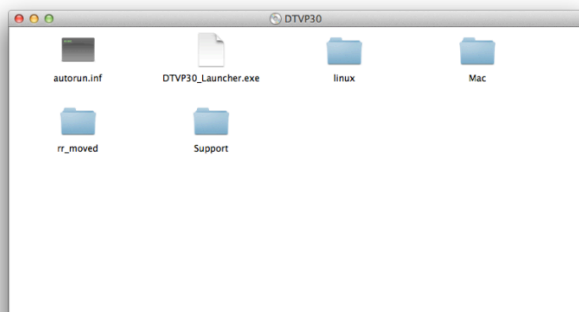


Abb. 6.2 – DTVP 3.0 Inhalt

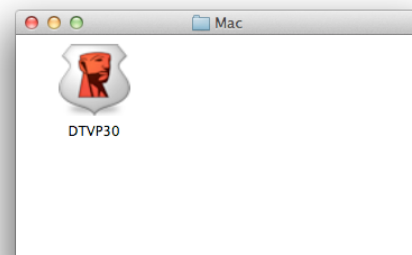
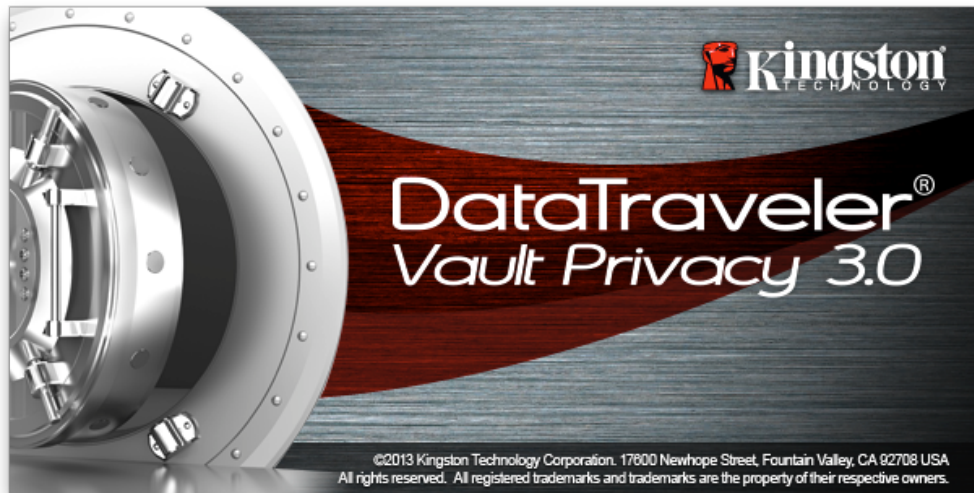


Abb. 6.3 – DTVP 3.0 Anwendung



Installationseinrichtung (Mac-Umgebung)

1. Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Sprache aus dem Drop-Down-Menü und klicken Sie auf 'Next' (**Abb. 7.1.**)



Abb. 7.1 – Sprachauswahl

2. Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf 'Next' (**Abb. 7.2.**)
(Hinweis: Die Schaltfläche 'Next' wird erst aktiviert, nachdem Sie die Lizenzvereinbarung akzeptiert haben.)



Abb. 7.2 – Lizenzvereinbarung

3. Erstellen Sie ein Passwort, um Ihre Daten auf dem DTVP 3.0 zu schützen. Geben Sie es zuerst im Feld 'Password' und danach erneut im Feld 'Password Confirmation' ein, siehe nachstehende **Abb. 7.3**. Sie können mit der Installationseinrichtung erst fortfahren, nachdem Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingegeben haben:

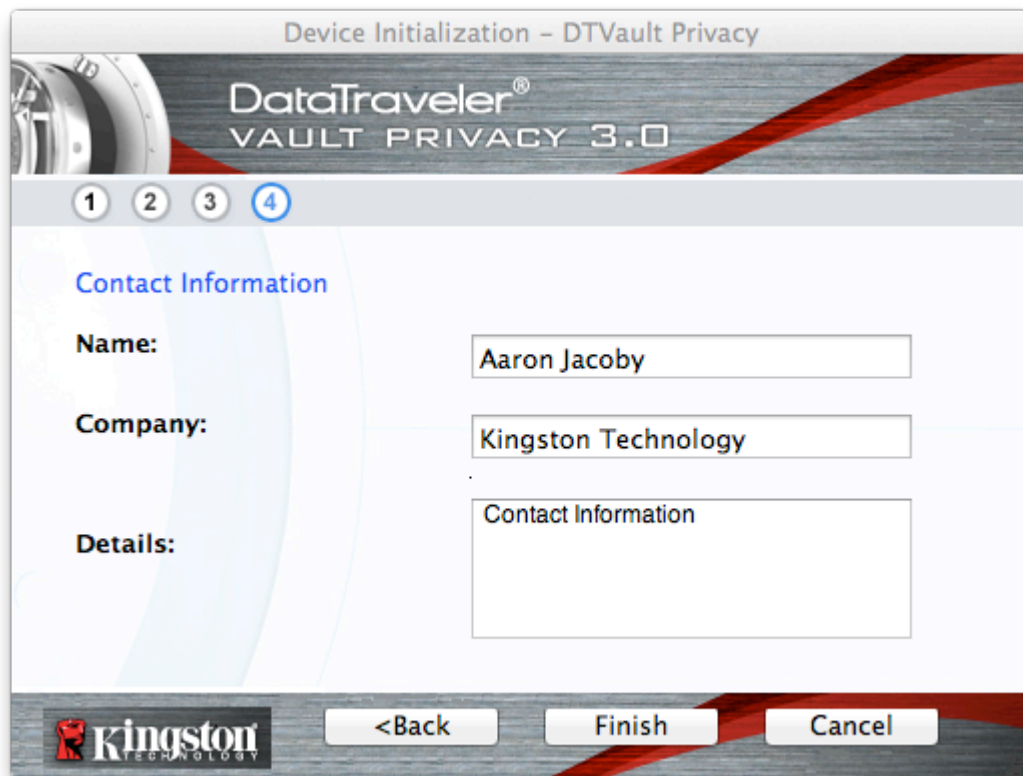
1. Das Passwort muss mindestens 6 Zeichen lang sein (bis zu 16 Zeichen.)
2. Das Passwort muss 3 (drei) der folgenden Kriterien enthalten:
 - GROSSBUCHSTABE, Kleinbuchstabe, Ziffer und/oder Sonderzeichen (!, \$ usw.)

Sie können auch einen Passwort-Hinweis eingeben, es ist jedoch kein Pflichtfeld. Der Passwort-Hinweis kann eine nützliche Hilfestellung zur Erinnerung an das Passwort sein, wenn Sie es vergessen haben sollten. (*Hinweis: Der Hinweis und das Passwort dürfen NICHT identisch sein.*)



Abb. 7.3 – Passworteinrichtung

4. Geben Sie Ihre Kontaktdaten in den angezeigten Textfeldern ein (siehe **Abb. 7.4**) (*Hinweis: Die in diesen Feldern eingegebenen Daten dürfen **NICHT** die in Schritt 3 eingegebene Passwort-Zeichenfolge enthalten. Das Ausfüllen dieser Felder ist optional und sie können auch leer belassen werden.*)
- Im Feld 'Name' können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht enthalten sein.
 - Im Feld 'Company' (Firma) können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht enthalten sein.
 - Im Feld 'Details' (Weitere Angaben) können bis zu 156 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht enthalten sein.



Device Initialization - DTVault Privacy

DataTraveler®
VAULT PRIVACY 3.0

1 2 3 4

Contact Information

Name:

Company:

Details:


 <Back Finish Cancel

Abb. 7.4 – Kontaktangaben

5. Klicken Sie zum Abschließen der Geräteinstallation auf 'Finish'.

Der DTVP 3.0 wird jetzt die sichere Datenpartition formatieren (**Abb. 7.5**) und anzeigen, wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist (**Abb. 7.6**.)

6. Klicken Sie zum Fortfahren auf 'OK'.



Abb. 7.5 – Der DTVP 3.0 wird formatiert

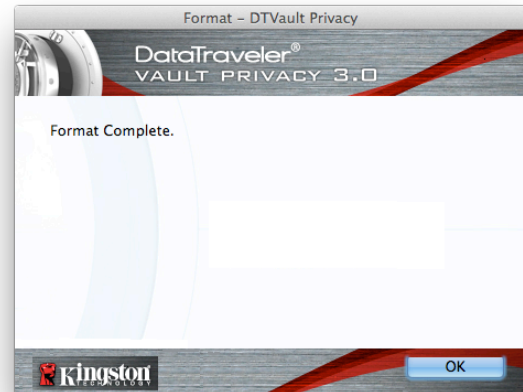


Abb. 7.6 – Formatierung abgeschlossen

Der Installationsprozess ist nun abgeschlossen.

Verwendung des Geräts (Mac-Umgebung)

Nach Abschluss des Installationsprozesses des DTVP 3.0 können Sie sich mit Ihrem Passwort im Gerät einloggen, haben Zugriff auf die sichere Datenpartition und können mit dem Stick arbeiten. Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Stecken Sie den DTVP 3.0 in einen USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und geben Sie Ihr Passwort ein (siehe **Abb. 8.1.**)
2. Geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie zum Fortfahren auf 'Login'.

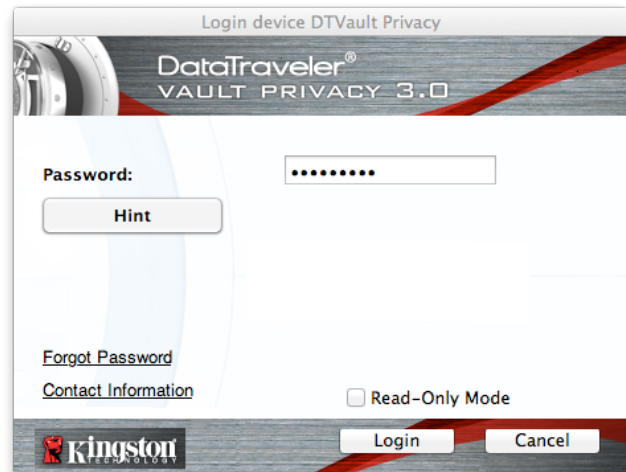


Abb. 8.1 – Anmeldefenster

- Wenn das eingegebene Passwort korrekt ist, wird der DTVP 3.0 freigegeben und Sie können ihn benutzen.
- Wenn ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird mit einer Fehlermeldung unter dem Feld 'Hint' angezeigt, dass das Einloggen fehlgeschlagen ist.

(HINWEIS: Wenn das Passwort zum Einloggen falsch war, haben Sie die Möglichkeit, es erneut einzugeben. Das integrierte Sicherheitsmodul registriert jedoch alle fehlgeschlagenen Loginversuche. Wenn die voreingestellte Anzahl von 10 fehlgeschlagenen Loginversuchen erreicht wurde, wird der DTVP 3.0 gesperrt und die sichere Datenpartition muss vor der weiteren Benutzung neu formatiert werden. **DIES BEDEUTET, DASS ALLE AUF DEM DTVP 3.0 GESPEICHERTEN DATEN GELÖSCHT WERDEN.** Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe 'Sperrfunktion' auf Seite 20.)*

4. Sie können die sichere Datenpartition im schreibgeschützten Modus, auch als "Nur-Lesen" bezeichnet, öffnen, indem Sie vor dem Einloggen das Kästchen 'Read-Only Mode' markieren. Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind, können Sie Inhalt im DTVP 3.0 öffnen oder ansehen, jedoch nicht aktualisieren, ändern oder löschen. *(Hinweis: Im schreibgeschützten Modus wird die Option Formatierung, auf die auf Seite 19 Bezug genommen wird, nicht im Menü des DTVP 3.0 angezeigt.)*

Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und vollen Lese-/Schreibzugriff auf die sichere Datenpartition erhalten möchten, müssen Sie die Markierung des Kontrollkästchens 'Read-Only Mode' 'aufheben, den DTVP 3.0 herunterfahren und sich erneut anmelden.

* Der Zähler für fehlgeschlagene Loginversuche wird nach Eingabe des korrekten Passworts zurückgesetzt.

Geräteoptionen (Mac-Umgebung)

Wenn Sie im Gerät eingeloggt sind, wird im Mac OS X Dock das Symbol 'DTVP30' angezeigt, siehe nachstehende **Abb. 9.1**:



Abb. 9.1 – DTVP 3.0 Symbol in Mac OS X Dock

Halten Sie die 'Strg-Taste' Ihrer Tastatur gedrückt und klicken Sie einmal auf das 'DTVP30' Symbol, und das rechts in **Abb. 9.2** abgebildete Menü wird angezeigt.



**Abb. 9.2
DTVP 3.0 Optionen**

DTVP 3.0 Einstellungen

- Sie können Ihr Passwort bzw. Ihren Hinweis ändern (**Abb. 9.3**)
- Sie können Ihre Kontaktangaben hinzufügen, ansehen oder ändern (**Abb. 9.4**)
- Sie können die gewünschte Sprache ändern (**Abb. 9.5**)



**Abb. 9.3
Passwort ändern**



**Abb. 9.4
Kontaktangaben**



**Abb. 9.5
Sprache wählen**

(Hinweis: Aus Sicherheitsgründen müssen Sie zum Aktualisieren bzw. Modifizieren dieser Einstellungen jeweils Ihr aktuelles DTVP 3.0 Passwort eingeben.)

DTVP 3.0 durchsuchen

- Wenn Sie eingeloggt sind, können Sie mit dieser Funktion den Inhalt der sicheren Datenpartition durchsuchen.

DTVP 3.0 formatieren

- Mit dieser Funktion können Sie die sichere Datenpartition formatieren (Achtung: Hierbei werden alle Daten gelöscht.) (**Abb. 9.6**)

Online Support (Erfordert Internetanschluss)

- Öffnet Ihren Internet-Browser und navigiert Sie zu <http://www.kingston.com/support/>, wo Sie Zugang zu weiteren Support-Informationen haben.

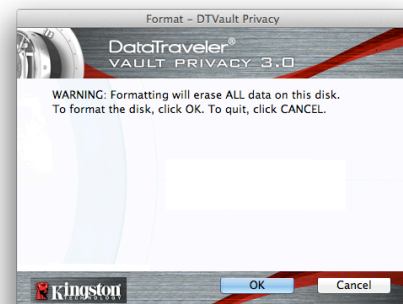


Abb. 9.6 – Warnmeldung bei Formatierung

Über den DTVP 3.0

- Enthält spezifische Angaben über den DTVP 3.0, einschließlich Versionsangaben über die Anwendung und die Firmware (**Abb. 9.7**)

DTVP 3.0 herunterfahren

- Fährt den DTVP 3.0 ordnungsgemäß herunter, damit Sie ihn sicher aus Ihrem System entfernen können

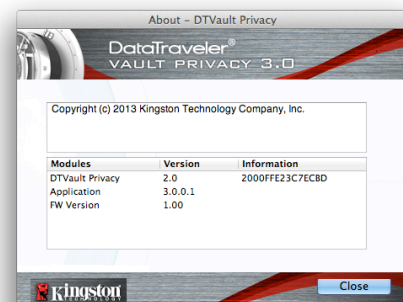


Abb. 9.7 – Über den DTVP 3.0

- Abschnitt Mac abgeschlossen -

Installation & Einrichtung (Linux-Umgebung)

(HINWEIS: Aufgrund der unterschiedlichen Linux-Distributionen im Markt kann das 'Aussehen' der Schnittstellen in den einzelnen Versionen unterschiedlich sein. Jedoch sind die in der Terminalanwendung verwendeten allgemeinen Befehle einander ähnlich und dienen als Referenz für die nachstehende Anleitung für Linux. Die Screenshot-Beispiele wurden in einer Linux Ubuntu V13.x Umgebung erstellt.)



In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DTVP 3.0 Befehle im Terminal-Anwendungsfenster korrekt ausführen zu können.

Stecken Sie den DTVP 3.0 in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und warten Sie, bis das Linux Betriebssystem ihn erkannt hat. Dies wird durch das DTVP30 Volumensymbol am Desktop angezeigt*, siehe *Abb. 10.1*.

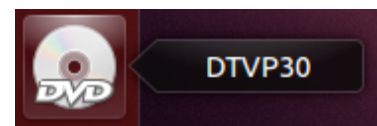


Abb. 10.1 – DTVP30 Volumen

Der DTVP 3.0 ist mit 5 Befehlen ausgestattet, die für Linux verwendet werden können:

dtvp_about, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** und **dtvp_logout**

(Hinweis: Zur Ausführung dieser Befehle müssen Sie das Anwendungsfenster "Terminal" öffnen und zu dem Ordner navigieren, der alle fünf Dateien enthält. Jedem Befehl müssen die beiden folgenden Zeichen vorangestellt werden: './' (ein Punkt und ein Schrägstrich.)

Benutzer mit einer 32-Bit Version müssen das Anwendungsfenster "Terminal" öffnen und das aktuelle Verzeichnis durch Eingabe des nachstehenden Befehls in der Eingabeaufforderung auf **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$** ändern:

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (und danach mit *EINGABE* bestätigen.)

Benutzer mit einer 64-Bit Version müssen das Anwendungsfenster "Terminal" öffnen und das aktuelle Verzeichnis durch Eingabe des nachstehenden Befehls in der Eingabeaufforderung auf **/media/DTVP30/linux/linux64\$** ändern:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (und danach mit *EINGABE* bestätigen.)

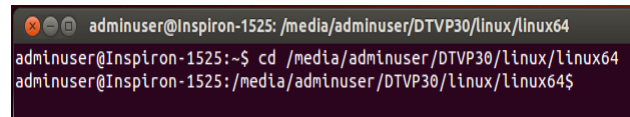
**Hinweis: Wenn das DTVP 3.0 Volume vom Betriebssystem nicht automatisch geladen wird, müssen Sie das Volumen manuell mit dem Linux-Befehl 'mount' in einem Terminalfenster laden. Entnehmen Sie Ihre spezielle BS-Distribution bitte Ihrer Linux Dokumentation oder Ihrer bevorzugten Online-Supportseite für die richtigen Syntax- und Befehlsoptionen.*

Installationseinrichtung (Linux-Umgebung)

Nachdem der DTVP 3.0 an Ihrem Computer angeschlossen und vom Betriebssystem erkannt wurde, muss das Gerät noch vor der ersten Verwendung eingerichtet werden. Öffnen Sie dazu die Anwendung 'Terminal' (oder das Fenster Befehlszeile) und befolgen Sie diese Schritte:

*(Hinweis: Die in diesem Abschnitt enthaltenen Screenshots und Anweisungen verwenden den Ordner **linux64** (für 64-Bit) für die Darstellung der Verwendung des DTVP 3.0 im Linux BS. Wenn Sie mit einer 32-Bit-Version von Linux arbeiten, müssen Sie nur den 64-Bit-Ordner anstatt des 32-Bit-Ordners aufrufen, d. h. **linux32** anstatt von **linux64**.)*

1. Sie können das Verzeichnis für das DTVP 3.0 Volumen durch Eingabe des nachstehenden Befehls in der Terminal-Aufforderung ändern (siehe **Abb. 10.2**):



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`

Abb. 10.2 – Navigation in Befehlszeile

(Hinweis: Beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung bei der Eingabe von Befehlen und Ordernamen (Verzeichnis); d. h. 'linux32' und 'Linux32' sind NICHT dasselbe. Auch die Schreibweise muss genauso sein wie abgebildet.)

Der Benutzername in diesem Beispiel ist "adminuser", und wird deshalb im Pfad angezeigt. Die Schreibweise und der Pfad können je nach der von Ihnen verwendeten Linux-Version unterschiedlich sein.

2. Schreiben Sie **ls** (wie bei lies) in der Eingabeaufforderung und drücken Sie auf *EINGABE*. Daraufhin wird Ihnen im Ordner `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (oder `linux64`) eine Liste von Dateien bzw. Ordnern angezeigt. Die fünf DTVP 3.0 Befehle **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** und **dtvp_logout** werden angezeigt, siehe **Abb. 10.3**.

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Abb. 10.3 – Liste der DTVP 3.0 Befehle

– Der Abschnitt Linux bezieht sich auf die 64-Bit Version von Ubuntu 13.x –

3. Geben Sie zum Starten des DTVP 3.0 folgenden Befehl im Terminal Aufforderung ein und drücken Sie auf *EINGABE*: `./dtvp_initialize*` (Beachten Sie bei der Befehlseingabe bitte die Groß- und Kleinschreibung.) Siehe **Abb. 10.4**.

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

Abb. 10.4 – Ausführen eines DTVP 3.0 Befehls

4. Nach dem Drücken von *EINGABE* wird die Lizenzvereinbarung im Terminal-Fenster angezeigt. Zum Akzeptieren der Lizenzvereinbarung und Fortfahren drücken Sie auf 'Y'. (Hinweis: Wenn Sie auf 'N' drücken und die Lizenzvereinbarung nicht akzeptieren, gelangen Sie zur Terminal-Eingabeaufforderung zurück und können den Installationsprozess erst nach Wiederholung des 3. Schrittes und Drücken auf 'Y' fortsetzen.)
5. Nach dem Akzeptieren der Lizenzvereinbarung werden Sie zur Eingabe eines Passworts aufgefordert, das zum Schutz der in der sicheren Datenpartition gespeicherten Daten dient. Bevor Sie mit der Installationseinrichtung fortfahren können, müssen Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingeben:
 - a. Das Passwort muss mindestens 6 Zeichen lang sein (bis zu 16 Zeichen.)
 - b. Das Passwort muss 3 (drei) der folgenden Kriterien enthalten:
 - GROSSBUCHSTABE, Kleinbuchstabe, Ziffer und/oder Sonderzeichen (!, \$ usw.)

- Bestätigen Sie Ihr Passwort durch erneute Eingabe in der Befehlszeile, nachdem Sie dazu aufgefordert wurden, und drücken Sie auf *EINGABE*. Bei Übereinstimmung der Passwörter wird die Nachricht angezeigt, dass die Installation des DTVP 3.0 erfolgreich beendet wurde. Wenn die Passwörter nicht übereinstimmen wird eine Nachricht angezeigt, dass Sie das Passwort noch bestätigen müssen. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 3 bis 6.

Nach dem Einrichten Ihres Passworts wird ein sicheres Datenvolumen (Partition) am Desktop angezeigt. Damit wird angezeigt, dass der Einrichtungsprozess erfolgreich abgeschlossen wurde. Sie können Ihren DTVP 3.0 jetzt verwenden.

**Hinweis: In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DTVP 3.0 Befehle im Terminal-Anwendungsfenster korrekt ausführen zu können.*

Verwendung des Geräts (Linux-Umgebung)

Nach der Installation des DTVP 3.0 können Sie durch Einloggen in das Gerät mit dem auf Seite 23 erstellten DTVP 3.0 Passwort auf die sichere Datenpartition zugreifen. Befolgen Sie dazu folgende Schritte:

- Öffnen Sie ein Fenster der Anwendung 'Terminal'.
- Geben Sie in der Terminal-Aufforderung folgenden Befehl ein: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
- Geben Sie in der Eingabeaufforderung **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** folgenden Befehl zum Einloggen in das Gerät ein: **./dtvp_login*** und drücken Sie auf *EINGABE*. (*Hinweis: Bei Befehlen und Ordnereingaben muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden und die Schreibweise muss genau eingehalten werden.*)
- Geben Sie Ihr DTVP 3.0 Passwort ein und drücken Sie auf *EINGABE*. Nach dem erfolgreichen Einloggen wird das sichere Datenvolumen auf Ihrem Computer geöffnet und Sie können Ihren DTVP 3.0 verwenden.

Wenn das Passwort zum Einloggen falsch war, haben Sie die Möglichkeit, es erneut durch Wiederholung des 3. Schrittes einzugeben. Das integrierte Sicherheitsmodul registriert jedoch alle fehlgeschlagenen Loginversuche. Wenn die voreingestellte Anzahl von 10 fehlgeschlagenen Loginversuchen erreicht wurde, wird der DTVP 3.0 gesperrt und vor der weiteren Benutzung muss das Gerät über den Befehl **dtvp_forgotpassword** erneut eingerichtet werden. Mit dieser Verfahrensweise können Sie ein neues Passwort erstellen, jedoch wird der DTVP 3.0 zum Schutz Ihrer Daten formatiert. **Dies bedeutet, dass Ihre gesamten Daten gelöscht werden.**

Nach Durchführung des **dtvp_forgotpassword** Verfahrens und erfolgreich abgeschlossener Eingabe eines neuen Passworts wird der Zähler für fehlgeschlagene Loginversuche zurückgesetzt (*Hinweis: Der Zähler für fehlgeschlagene Loginversuche wird auch nach dem erfolgreichem Einloggen vor dem Erreichen der maximalen Versuchsanzahl (MaxNoA in Kurzform) zurückgesetzt.*)

Wenn Sie Ihren DTVP 3.0 nicht mehr verwenden, sichern Sie Ihre Daten und loggen Sie sich aus. Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Öffnen Sie ein Fenster der Anwendung 'Terminal'.
2. Navigieren Sie zum Ordner linux64: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** folgenden Befehl zum ordnungsgemäßen Ausloggen aus dem Gerät ein: **./dtvp_logout*** und drücken Sie auf *EINGABE*. (*Hinweis: Bei Befehlen und Ordneingaben muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden und die Schreibweise muss genau eingehalten werden.*)
4. Entfernen Sie den DTVP 3.0 aus Ihrem System und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

**Hinweis: In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DTVP 3.0 Befehle im Terminal-Anwendungsfenster korrekt ausführen zu können.*

- Abschnitt Linux abgeschlossen -

Hilfe und Fehlerbehebung

Sperrfunktion

Der DTVP 3.0 enthält eine Sicherheitsfunktion, die den unbefugten Zugriff auf die Datenpartition verhindert, wenn die maximale Anzahl **aufeinanderfolgender** fehlgeschlagener Loginversuche (Kurzform *MaxNoA*) erreicht wurde; standardmäßig ist die "Out-of-Box" Konfiguration auf einen Wert von 10 (Anzahl der Versuche) festgelegt.

Der 'Sperrzähler' registriert jeden fehlgeschlagenen Loginversuch und kann auf zwei Wegen zurückgesetzt werden: **1)** Durch erfolgreiches Einloggen vor Erreichen des MaxNoA, oder **2)** Erreichen des MaxNoA und Durchführung einer Geräteformatierung.*

Wenn ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird mit einer Fehlermeldung unter dem Feld 'Hint' angezeigt, dass das Einloggen fehlgeschlagen ist. **Siehe Abb. 11.1.**

Wenn der Anmeldeversuch zum 7. Mal fehlgeschlagen ist, wird eine weitere Fehlermeldung mit der Mitteilung angezeigt, dass Ihnen noch 3 Versuche bis zum Erreichen des MaxNoA bleiben (der standardmäßig auf 10 eingestellt ist.) Siehe **Abb. 11.2.**

Nach dem 10. fehlgeschlagenen Anmeldeversuch wird der DTVP 3.0 die Datenpartition dauerhaft sperren und vor der nächsten Benutzung muss eine Geräteformatierung durchgeführt werden. Dies bedeutet, dass **alle auf dem DTVP 3.0 gespeicherten Daten gelöscht werden** und Sie ein neues Passwort erstellen müssen.

Diese Sicherheitsmaßnahme begrenzt die Möglichkeit von Unbefugten, unzählige Loginversuche durchzuführen, um Zugang zu Ihren sensiblen Daten zu erhalten.

Auch wenn Sie der Besitzer des DTVP 3.0 sind und Ihr Passwort vergessen haben, werden dieselben Sicherheitsmaßnahmen ausgeführt, einschließlich der Geräteformatierung.*

Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe 'Passwort vergessen' auf Seite 26.

**Hinweis: Bei einer Geräteformatierung werden ALLE in der sicheren Datenpartition des DTVP 3.0 gespeicherten Daten gelöscht.*

Passwort vergessen (Windows und Mac)

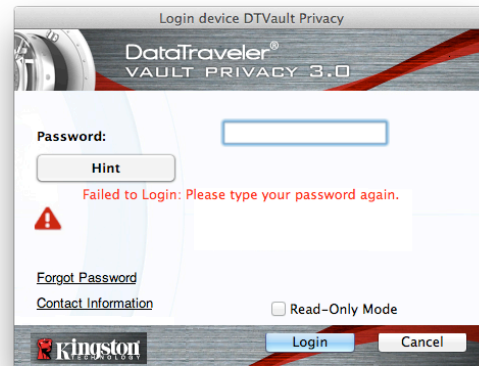


Abb. 11.1 – Fehlgeschlagene Anmeldung

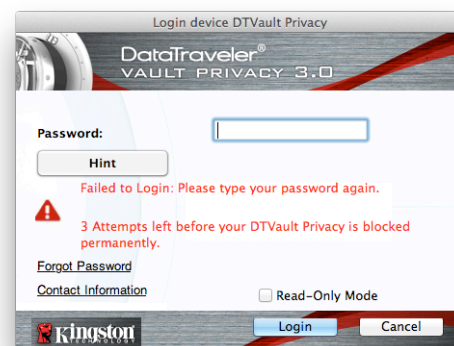


Abb. 11.2 – 7. fehlgeschlagene Anmeldung

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie auf den Link *'Forgot Password'* klicken, der beim Starten des DTVP 3.0_Launcher im Anmeldefenster angezeigt wird (siehe **Abb. 11.3.**)

Mit dieser Option können Sie ein neues Passwort erstellen, jedoch wird der DTVP 3.0 zum Schutz Ihrer Daten formatiert. Im Laufe dieses Prozesses werden alle im sicheren Bereich gespeicherten Daten gelöscht.*

Wenn Sie auf *'Forgot Password'*, klicken, wird eine Nachricht (**Abb. 11.4**) mit der Frage angezeigt, ob Sie vor dem Durchführen der Formatierung ein neues Passwort eingeben möchten. Sie können dies jetzt wahlweise durch Klicken auf *'OK'* bestätigen oder 2) auf *'Cancel'* abbrechen und zum Anmeldefenster zurückkehren.

Wenn Sie Fortfahren gewählt haben, werden Sie aufgefordert, ein neues vollständiges Passwort und einen neuen Hinweis einzugeben. Der Hinweis ist kein Pflichtfeld, kann jedoch eine nützliche Hilfestellung zur Erinnerung an das Passwort sein, wenn Sie es vergessen haben sollten.

(Hinweis: Der Hinweis und das DTVP 3.0 Passwort dürfen NICHT identisch sein.)

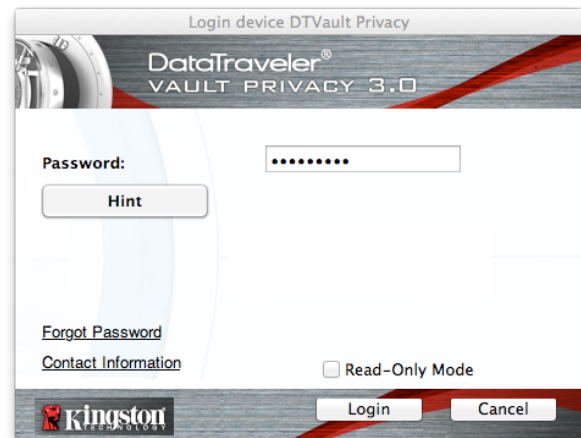


Abb. 11.3 – Passwort vergessen



Abb. 11.4 – Abfrage vor Formatierung

Passwort vergessen (Linux)

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben können Sie den Befehl **dtvp_forgotpassword** im "Terminal" Anwendungsfenster in der **/media/DTVP30/linux/linux32\$**-Aufforderung eingeben. Mit dieser Option können Sie ein neues Passwort erstellen, jedoch wird der DTVP 3.0 zum Schutz Ihrer Daten formatiert. Im Laufe dieses Prozesses werden alle im sicheren Bereich gespeicherten Daten gelöscht.

**Hinweis: Bei einer Geräteformatierung werden ALLE in der sicheren Datenpartition des DTVP 3.0 gespeicherten Daten gelöscht.*

Konflikt von Laufwerksbuchstaben (Windows Betriebssystem)

Wie im Abschnitt 'Systemanforderungen' dieses Handbuchs (Seite 3) erwähnt, benötigt der DTVP 3.0 zwei freie, aufeinanderfolgende Laufwerksbuchstaben NACH dem letzten physischen Speicher, der vor der 'Lücke' in den Laufwerksbuchstabenzuweisungen angezeigt wird (siehe **Abb. 11.5.**) Dies bezieht sich NICHT auf Netzwerkfreigaben, da diese speziell für Benutzerprofile sind und sich nicht auf das System-Hardwareprofil selbst beziehen und daher im Betriebssystem als verfügbar erscheinen.

Dies bedeutet, dass Windows dem DTVP 3.0 einen Laufwerksbuchstaben zuordnen kann, der bereits durch eine Netzwerkfreigabe oder einen Universal Naming Convention (UNC) Pfad verwendet wird, wodurch ein Laufwerksbuchstabenkonflikt entsteht. Wenden Sie sich für die Änderung von Laufwerksbuchstabenzuweisungen im Windows Disk Management (Administratorrechte erforderlich) in diesem Fall bitte an Ihren Administrator oder an die Helpdesk-Abteilung.

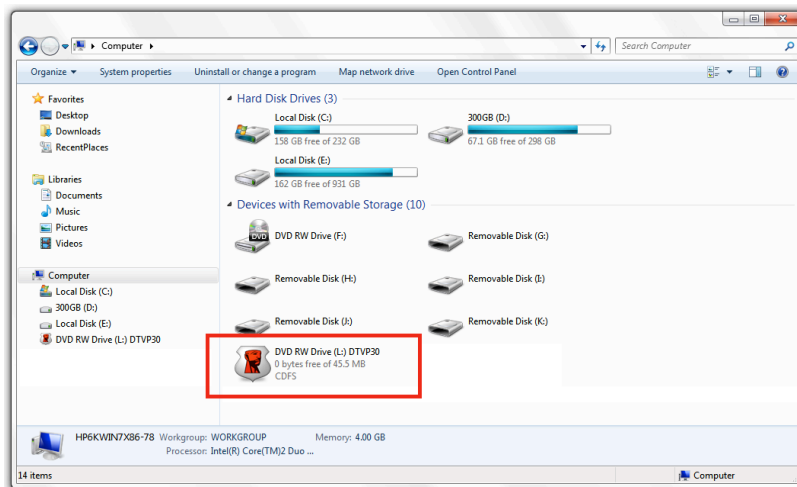


Abb. 11.5 – Mein Computer

In diesem Beispiel verwendet der DTVP 3.0 Laufwerk F:. Es ist das erste verfügbare Laufwerk nach Laufwerk E: (dem letzten physischen Laufwerk vor der Laufwerksbuchstaben-Lücke). Da der Buchstabe G: eine Netzwerkfreigabe und kein Teil des Hardware-Profiles ist, versucht der DTVP 3.0 möglicherweise, ihn als zweiten Laufwerksbuchstaben zu verwenden, was zu einem Konflikt führen würde.

Wenn es in Ihrem System keine Netzwerkfreigaben gibt und der DTVP 3.0 dennoch nicht geladen wird, ist es möglich, dass ein Kartenleser, ein Wechselmedium oder ein vorher

installiertes Gerät die Laufwerksbuchstabenzuordnung festhält und noch immer einen Konflikt verursacht.

Beachten Sie bitte, dass das Drive Letter Management (DLM) unter Windows XP SP3, Vista und Windows 7 und 8 erheblich verbessert wurde, und dieses Problem möglicherweise gar nicht auftritt. Sollten Sie jedoch den Konflikt nicht lösen können, wenden Sie sich für weitere Hilfe bitte an Kingstons Abteilung für technischen Support.

Fehlermeldungen

Datei kann nicht erstellt werden – Diese Fehlermeldung wird angezeigt, wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und versuchen, eine Datei oder einen Ordner **IN** einer sicheren Datenpartition zu **ERSTELLEN**.

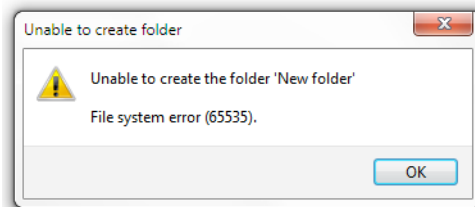


Abb. 12.1 – Fehlermeldung: Datei kann nicht erstellt werden

Datei oder Ordner kann nicht kopiert werden – Diese Fehlermeldung wird angezeigt, wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und versuchen, eine Datei oder einen Ordner **IN DIE** sichere Datenpartition zu **KOPIEREN**.

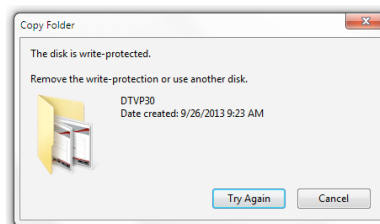


Abb. 12.2 – Fehlermeldung: Datei oder Ordner kopieren nicht möglich

Datei oder Ordner kann nicht bearbeitet werden – Diese Fehlermeldung wird angezeigt, wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und versuchen, eine Datei oder einen Ordner **IN DER** sichere Datenpartition zu **BEARBEITEN**.

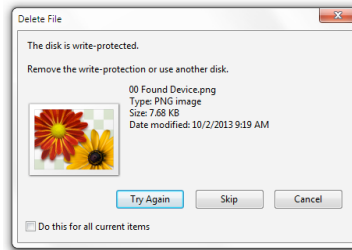


Abb. 12.3 – Fehlermeldung: Datei löschen oder Ordner bearbeiten nicht möglich

Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und vollen Lese-/Schreibzugriff auf die sichere Datenpartition erhalten möchten, müssen Sie die Markierung des Kontrollkästchens 'Read-Only Mode' aufheben, den DTVP 3.0 herunterfahren und sich erneut anmelden.

DTVP 3.0 Linux Befehle

Befehl	Schreibweise*	Bezeichnung
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	Zeigt die Seriennummer, Firmware- und Anwendungsversion des DTVP 3.0 an Kann auch ausgeführt werden, wenn der Benutzer nicht im DTVP 3.0 eingeloggt ist
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Setzt den DTVP 3.0 zurück und ermöglicht Ihnen, ein neues Passwort zu erstellen Kann nur ausgeführt werden, wenn der Benutzer NICHT im DTVP 3.0 eingeloggt ist (Alle in der sicheren Datenpartition gespeicherten Daten gehen verloren)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Installiert den DTVP 3.0 und bereitet ihn für die erstmalige Benutzung vor Wird nur vor der erstmaligen Benutzung durchgeführt
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Fordert zum Einloggen des Benutzers in die sichere Datenpartition zur Eingabe des DTVP 3.0 Passworts auf Kann nur ausgeführt werden, wenn der Benutzer NICHT im DTVP 3.0 eingeloggt ist und NACHDEM er installiert wurde
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Loggt den Benutzer aus dem DTVP 3.0 aus und schließt die sichere Datenpartition Kann nur ausgeführt werden, wenn der Benutzer im DTVP 3.0 eingeloggt ist

**Hinweis: Zur Ausführung der DTVP 3.0 Linux-Befehle müssen Sie ein "Terminal" Anwendungsfenster öffnen und zu dem Ordner navigieren, der alle fünf Dateien enthält. Jedem Befehl müssen die beiden folgenden Zeichen vorangestellt werden: './' (ein Punkt und ein Schrägstrich wie in vorstehender Tabelle angezeigt.)*

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV - Manuel d'utilisation



Table des matières

À propos de ce manuel	3
Configuration système	3
Recommandations	4
Configuration (Environnement Windows)	5
Initialisation du périphérique (Environnement Windows)	6
Option Anti-Virus ESET (uniquement pour les plateformes Windows)	10
Utilisation du périphérique (Environnement Windows)	12
Options du périphérique (Environnement Windows)	13
Configuration (Environnement Mac)	15
Initialisation du périphérique (Environnement Mac)	16
Utilisation du périphérique (Environnement Mac)	20
Options du périphérique (Environnement Mac)	22
Initialisation du périphérique (Environnement Linux)	25
Initialisation du périphérique (Environnement Linux)	27
Aide et dépannage	28
Verrouillage du périphérique	28
Mot de passe oublié (Windows et Mac)	29
Conflit de lettres de lecteur (Environnement Windows)	31
Messages d'erreur	32

À propos de ce manuel

Ce manuel d'utilisation est conçu pour les utilisateurs de clés USB sécurisée DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Édition AV (ou DTVP 3.0 dans ce document) basées sur la version standard d'usine, sans personnalisation.

Configuration système

Plateforme PC

- Processeur Pentium III ou équivalent (ou plus rapide)
- 15Mo d'espace disque libre
- USB 3.0, USB 2.0
- Deux lettres de lecteur disponibles et consécutives après le dernier disque physique*

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows 8 (Windows 8 RT n'est pas pris en charge)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Plateforme Mac

- 15Mo d'espace disque libre
- USB 3.0, USB 2.0

Prise en charge des systèmes d'exploitation

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Plateforme Linux

- 5Mo d'espace disque libre
- USB 3.0, USB 2.0

Prise en charge des systèmes d'exploitation

- Linux kernel v2.6

Certaines distributions Linux nécessitent des privilèges de super-utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la DTVP 3.0 dans la fenêtre d'application Terminal.



Figure 1.1 – Ports USB 3.0



Figure 1.2 – DTVP AV 3.0

*Remarque : Voir la section « Conflit de lettres de lecteur » page 27.

Recommandations

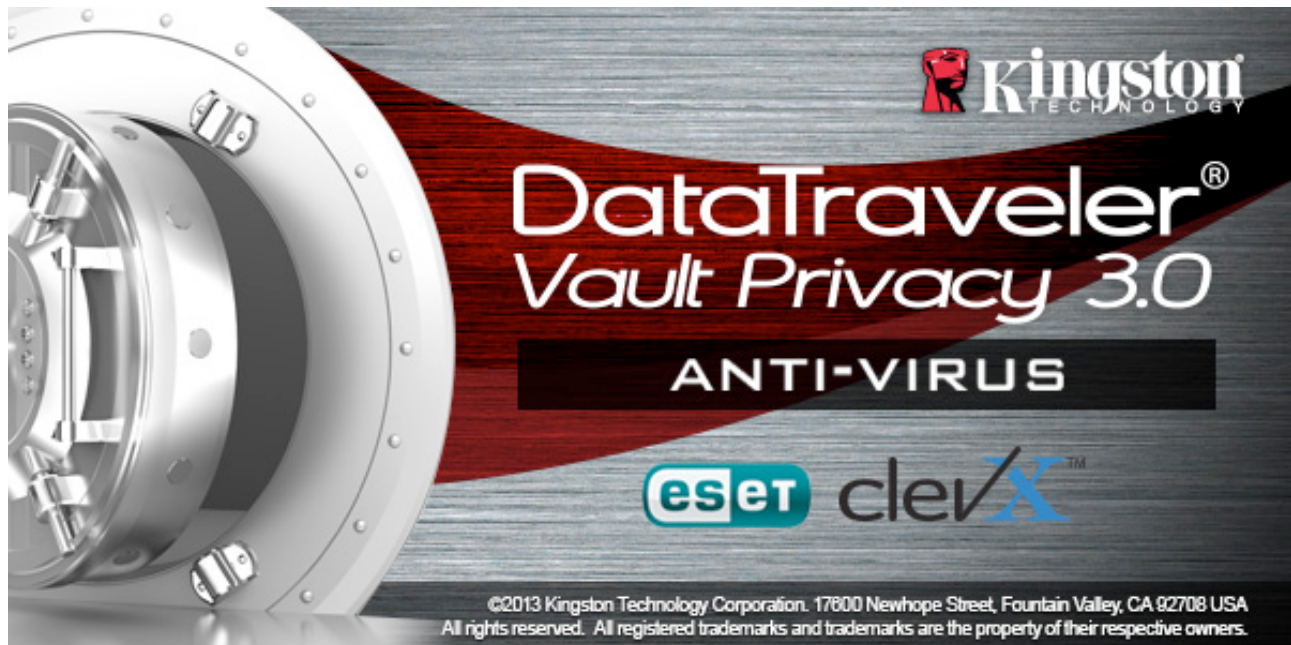
Pour que la DTVP 3.0 bénéficie d'une alimentation suffisante, elle doit être insérée directement sur un port USB 3.0 (or 2.0) d'un ordinateur portable ou de bureau, comme indiqué dans la **Figure 1.3**. Évitez de brancher la DTVP 3.0 sur un périphérique équipé d'un port USB, par exemple un clavier ou un concentrateur USB alimenté, comme indiqué dans la **Figure 1.4**.



Figure 1.3 – Utilisation conseillée



Figure 1.4 – Déconseillé



Configuration (Environnement Windows)

1. Connectez la DTVP 3.0 à un port USB disponible sur votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que Windows la détecte.
 - Les utilisateurs de Windows XP verront s'afficher une notification « *Nouveau matériel détecté* », comme indiqué à la **Figure 2.1**.
 - Les utilisateurs de Windows Vista/ 7 verront s'afficher une notification de pilote de périphérique, comme indiquée à la **Figure 2.2**.
 - Les utilisateurs Windows 8 reçoivent une notification dans le coin supérieur droit de l'écran.

Lorsque la détection du nouveau matériel est terminée, Windows vous demande de lancer le processus d'initialisation.



Figure 2.1 – Nouveau matériel détecté (Windows XP)

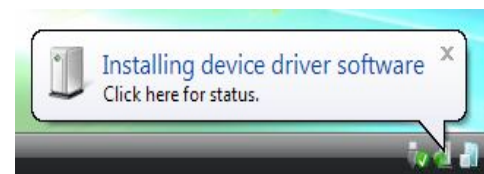


Figure 2.2 – Installation du pilote de périphérique (Windows Vista/7)

- Les utilisateurs Windows XP peuvent ignorer l'étape 2 et passer à la page 6 – **Initialisation du périphérique**.
- Windows Vista/7/8 affiche une fenêtre AutoPlay, similaire à celle indiquée à la **Figure 2.3**.

2. Sélectionnez l'option « *Run DTVP30_Launcher.exe* ».

Si la fonction AutoPlay de Windows ne démarre pas, naviguez sur le CD-ROM (**Figure 2.4**) et lancez manuellement le programme DTVP30_Launcher. Le processus d'installation commencera.

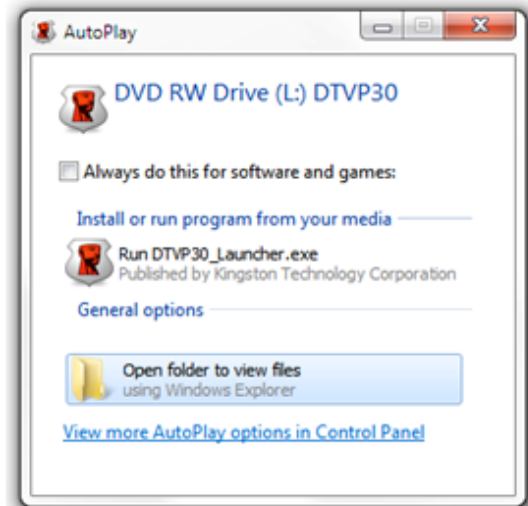


Figure 2.3 – Fenêtre AutoPlay (Windows Vista/7)

(Remarque : Les options du Menu affiché dans la fenêtre AutoPlay peuvent varier selon les programmes installés sur votre ordinateur. L'exécution automatique (AutoRun) lance automatiquement le processus d'initialisation).

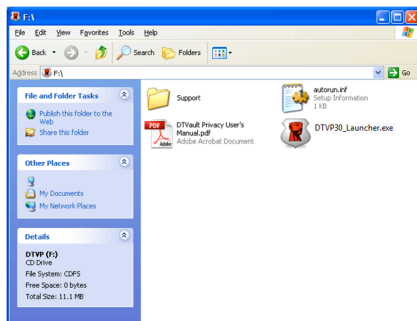


Figure 2.4 – Contenus de la DTVP 3.0

Initialisation du périphérique (Environnement Windows)

1. Sélectionnez votre langue préférée dans le menu déroulant, puis cliquez sur *Suivant* (**Figure 3.1**).

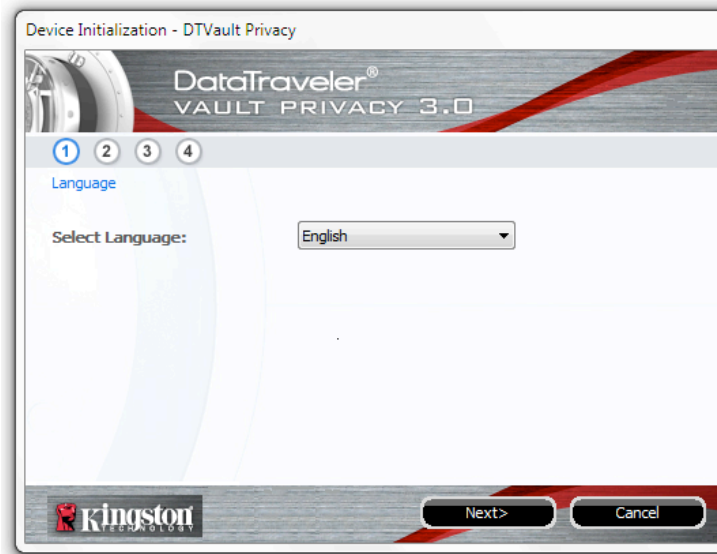


Figure 3.1 – Sélection de la langue

2. Lisez le contrat de licence et cliquez sur *Suivant* (**Figure 3.2**). (Remarque : Vous devez accepter le contrat de licence pour continuer. Sinon, le bouton « Suivant » reste désactivé).

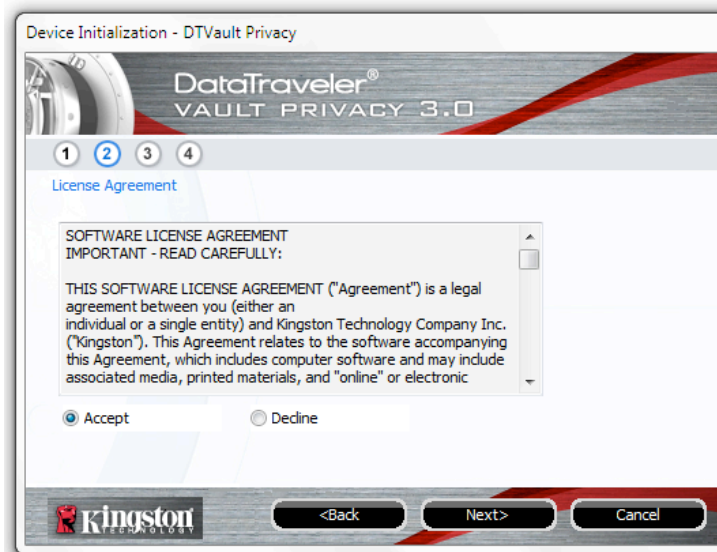


Figure 3.2 – Contrat de licence

3. Créez un mot de passe pour protéger les données sur votre DTVP 3.0. Saisissez-le dans le champ *Mot de passe*, puis répétez-le dans le champ *Confirmation du mot de passe*, comme

indiqué à la **Figure 3.3**. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :

1. Le mot de passe doit contenir entre 6 et 16 caractères.
2. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Des lettres MAJUSCULES, minuscules, des caractères numériques et/ou des caractères spéciaux (!, \$, etc.)

Vous pouvez aussi utiliser l'indice du mot passe, mais ce champ n'est pas obligatoire. L'indice vous aidera à vous souvenir du mot de passe oublié. (*Remarque : L'indice NE DOIT PAS être une copie exacte du mot de passe.*)

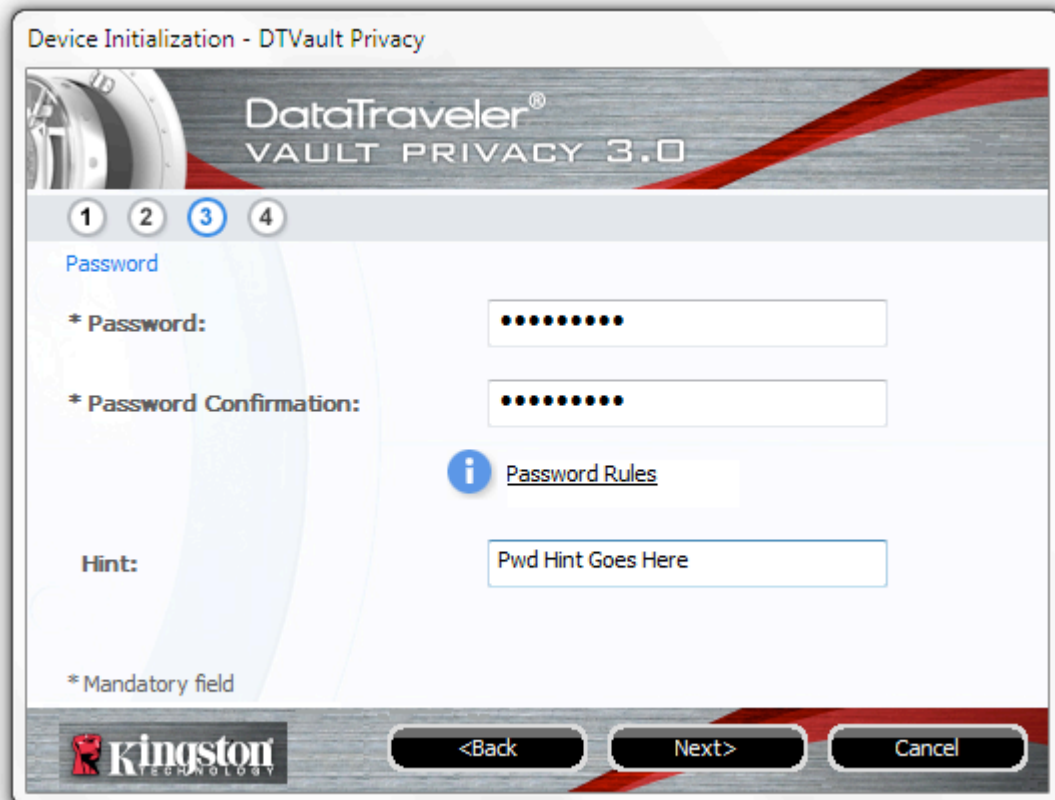


Figure 3.3 – Configuration du mot de passe

4. Saisissez vos informations personnelles dans les champs de texte affichés (voir la **Figure 3.4**) *Remarque : Les informations saisies dans ces champs **NE DOIVENT PAS** contenir la chaîne des caractères du mot de passe, tel que saisi à l'étape 3. Ces champs sont optionnels et peuvent être vides, si vous le souhaitez.*

- Le champ *Nom* peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ *Entreprise* peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ *Détails* peut contenir jusqu'à 156 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.

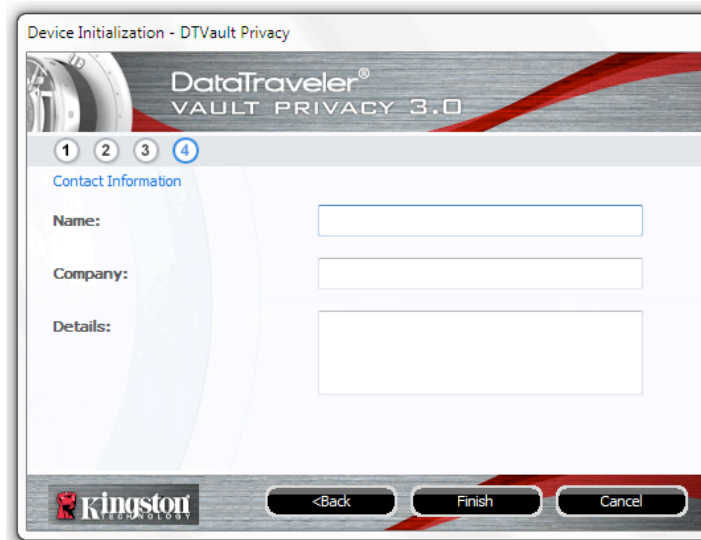


Figure 3.4 – Informations personnelles

5. Cliquez sur *Terminer* pour terminer le processus d'initialisation du périphérique. *La DTVP 3.0 formate ensuite la partition sécurisée et vous avertit lorsque cette opération est terminée.*



Remarque : Si vous utilisez Windows XP en mode Non-Admin, le programme de formatage dure plus longtemps qu'en mode Admin.


Option Anti-Virus ESET (uniquement pour les plateformes Windows)


L'installation de DriveSecurity a lieu après l'initialisation et ouvre une fenêtre Contrat de licence. Trois options sont proposées :


1. Cliquez sur "J'accepte" pour accepter le contrat de licence et lancer l'installation du logiciel anti-virus DriveSecurity.
2. Cliquez sur "Je n'accepte pas" pour refuser l'installation de DriveSecurity et allez à la page 11 de ce manuel.*
3. Cliquez sur "Afficher le CLUF" pour lire le Contrat de licence d'utilisateur final (CLUF ou EULA).





A - Principale fenêtre de DriveSecurity. Elle affiche les informations concernant l'état actuel et le journal des opérations, lorsque la clé sécurisée et chiffrée Kingston a été initialisée et/ou est connectée. Cette fenêtre affiche aussi des alertes d'application lorsque DriveSecurity détecte un virus ou une autre menace nécessitant une action de l'utilisateur.

B - L'image ESET () située immédiatement au-dessus de la fenêtre du journal des opérations est un lien internet vers le site ESET.

C - Le symbole *Point d'interrogation* (), à proximité du coin supérieur droit de la fenêtre principale sert à accéder aux sections de l'aide de DriveSecurity.

D - Le symbole *X* (), à proximité du coin supérieur droit de la fenêtre principale, sert à réduire l'interface DriveSecurity dans la zone de notification.

E - Le symbole *Loupe de recherche* () lance l'analyse DriveSecurity de la clé USB sécurisée.

F - Le symbole *Bouton Arrêt* () ferme DriveSecurity et le service AV.

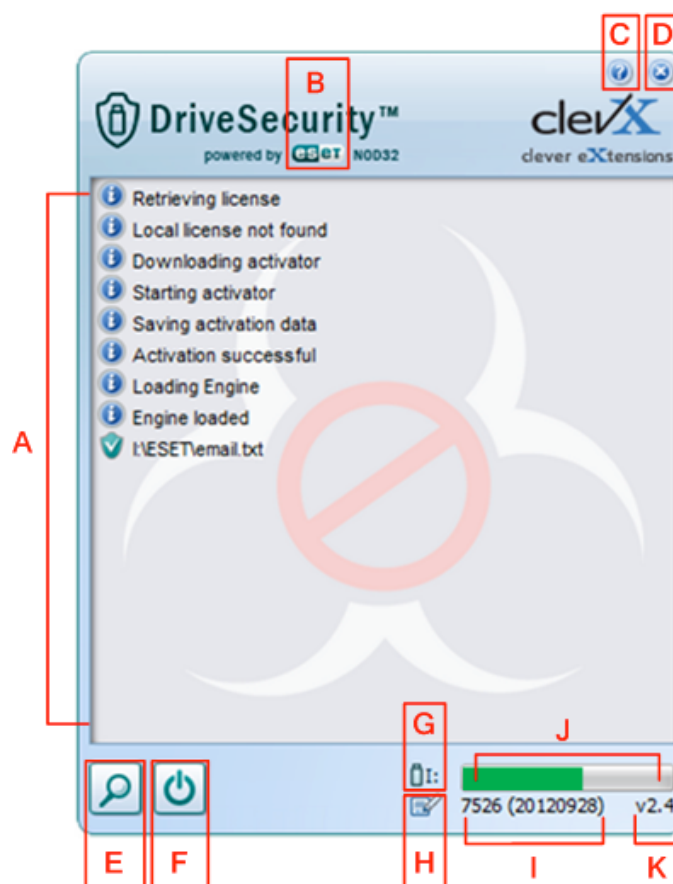




Figure 3.5 – Fenêtre DriveSecurity

*La fenêtre "Contrat de licence DriveSecurity" est affichée après chaque connexion réussie jusqu'à ce que l'utilisateur accepte le contrat ET après chaque formatage de la partition sécurisée sur la clé.

G - Le symbole Clé USB () indique la lettre de lecteur attribuée à la partition sécurisée.

H - Le symbole Crayon et papier () permet à l'utilisateur de vérifier manuellement les mises à jour des signatures.

I - La chaîne numérique située sous la barre d'état affiche la version actuelle des définitions des signatures.

J - Indicateur de la barre d'état des analyses du dispositif. Il indique aussi la progression des mises à jour des signatures.

K - La chaîne numérique située dans le coin inférieur gauche de la fenêtre affiche la version actuelle de DriveSecurity.

Cette fenêtre principale du journal des opérations affiche la liste des fichiers analysés par DriveSecurity et les résultats de chaque analyse.

Le symbole "Bouclier coché" indique d'un élément a été analysé et conservé sur la clé USB, sans qu'une menace n'ait été détectée dans le ou les fichiers.

Le symbole du bouclier "x rouge" indique qu'un élément a été analysé et supprimé sur la clé USB* parce que des contenus étaient infectés.

***DriveSecurity protège les clés sécurisées chiffrées Kingston et supprime uniquement des fichiers détectés (ou copiés) sur la clé lorsque le service DriveSecurity est activé. Le logiciel n'analyse pas ou ne supprime pas des contenus sur le poste de travail hôte ou la source du fichier.**

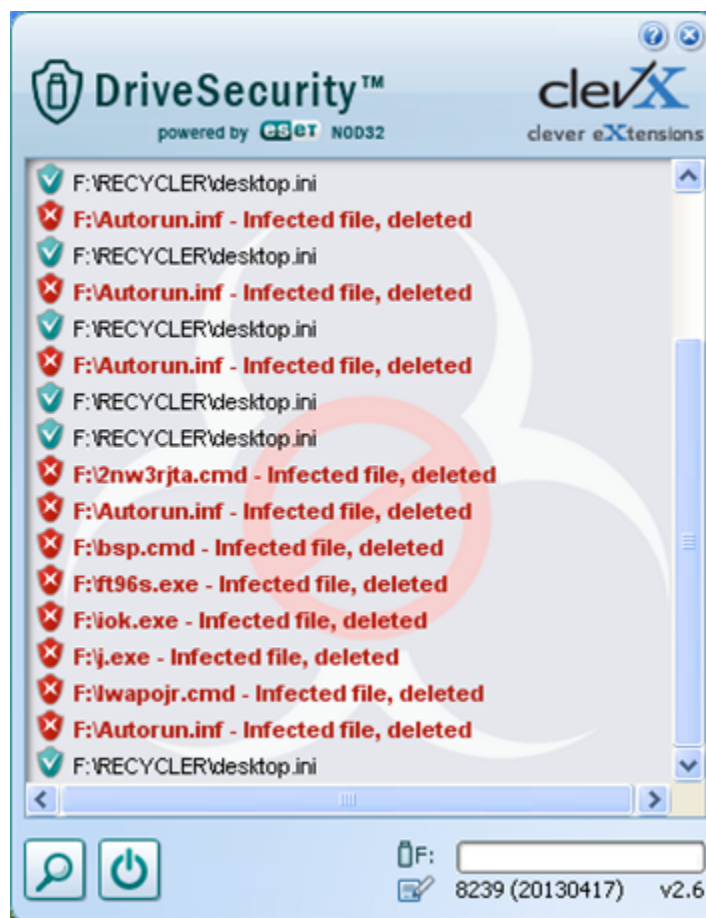


Figure 3.6 – Alertes DriveSecurity

Utilisation du périphérique (Environnement Windows)

Lorsque l'initialisation de la DTVP 3.0 est terminée, vous pouvez accéder avec votre mot de passe à la partition sécurisée et utiliser ses fonctions. Pour cela, suivez les instructions ci-dessous :

1. Insérez la DTVP 3.0 dans un port USB, sur un ordinateur portable ou de bureau, puis saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 4.1**).
2. Après avoir saisi le mot de passe, cliquez sur le bouton *Connexion* pour continuer.

- Si le mot de passe est correct, l'accès est autorisé et vous pouvez utiliser la DTVP 3.0.

- Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ *Indice*, indiquant un échec de la connexion.



Figure 4.1 – Fenêtre de connexion

Remarque : Pendant la procédure d'accès, si un mot de passe erroné est saisi, vous pouvez immédiatement ressayer. Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives d'accès. Après 10 tentatives d'accès erronées, la DTVP 3.0 se verrouille et ne pourra être utilisée qu'après un formatage de la partition sécurisée. **PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES DONNÉES QUE LA DTVP 3.0 CONTIENT SERONT DÉTRUITES.** Pour en savoir plus sur cette fonction, voir Verrouillage du périphérique, page 20.*

3. Vous pouvez déverrouiller le mode "Lecture uniquement" de la partition sécurisée, aussi appelé "Mode de protection en écriture" en décochant la case *Mode Lecture uniquement* avant le processus d'accès. Lorsque vous accédez à la clé USB en mode Lecture seulement, vous pouvez uniquement ouvrir ou voir les contenus de la DTVP 3.0, mais vous ne pouvez pas actualiser, modifier ou effacer aucun des contenus. (*Remarque : Le mode Lecture uniquement n'affiche pas l'option Formatage dans le menu de la DTVP 3.0, tel qu'il est présenté à la page 11.*)

Lorsque vous accédez à la clé USB en mode Lecture uniquement et que vous souhaitez la déverrouiller pour bénéficier d'un accès complet en écriture et en lecture à la partition sécurisée, vous devez fermer la DTVP 3.0 (voir page 12), puis rétablir la connexion après avoir décoché la case "Mode Lecture uniquement" pendant le processus d'accès.

**Remarque : Lorsque la connexion entre l'ordinateur et la clé USB est établie, le compteur de tentatives d'accès est remis à zéro.*

Options du périphérique (Environnement Windows)

Tant que vous êtes connecté au périphérique, une icône DTVP 3.0 est affichée dans le coin supérieur droit de la barre des tâches Windows (**Figure 5.1**). (*Remarque : Les utilisateurs de Windows 7 doivent cliquer sur le bouton Flèche haute dans la barre des tâches pour accéder à l'icône DTVP 3.0 (Figure 5.2).* Windows 8 offre une expérience utilisateur pour l'application "Desktop".

Cliquez une fois sur l'icône DTVP 3.0 pour afficher le menu suivant :

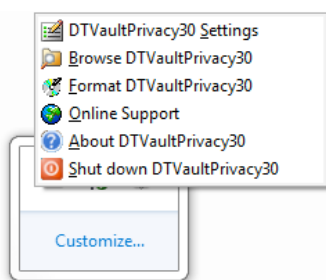
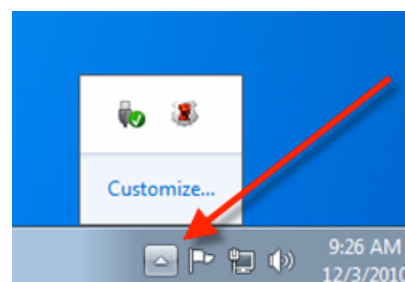


Figure 5.1 – Menu DTVP 3.0



**Figure 5.2 – Icône DTVP 3.0 dans la barre des tâches
(Utilisateurs Windows 7)**

Paramètres de la DTVault Privacy

- Vous pouvez modifier votre mot de passe et/ou l'indice (**Figure 5.3**)
- Vous pouvez ajouter/ afficher/ modifier vos informations personnelles (**Figure 5.4**)
- Vous pouvez modifier la langue sélectionnée (**Figure 5.5**)

Remarque : Pour des raisons de sécurité, le mot de passe actuel de votre DTVP 3.0 sera demandé lorsque vous souhaitez actualiser ou modifier ces paramètres.



Figure 5.3
Modifier le mot de passe



Figure 5.4
Informations personnelles



Figure 5.5
Sélectionnez la langue

Parcourir la DTVault Privacy

- Vous pouvez parcourir le contenu de la partition sécurisée pendant que vous êtes connecté.

Formater la DTVault Privacy*

- Vous pouvez formater la partition sécurisée (Avertissement : Toutes les données seront détruites). (**Figure 5.6**)

Assistance en ligne (nécessite une connexion internet)

- Cette fonction ouvre votre navigateur internet et affiche la page <http://www.kingston.com/support/> pour vous permettre de consulter les informations supplémentaires de l'assistance.



Figure 5.6 – Avertissement avant formatage

À propos de la DTVault Privacy

- Cette section affiche des informations spécifiques à la DTVP 3.0, incluant les données des versions de l'application et du firmware (**Figure 5.7**)

Fermer la DTVault Privacy

- Permet de fermer correctement la DTVP 3.0 avant de la déconnecter physiquement du système et en toute sécurité.

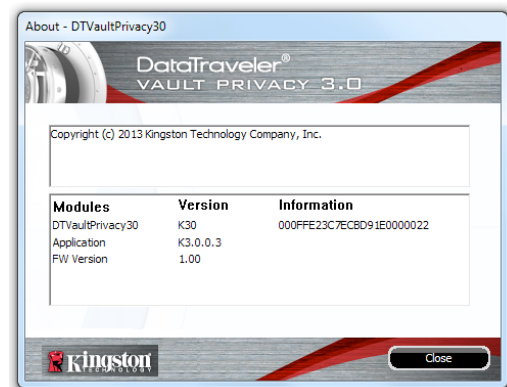


Figure 5.7 – À propos de la clé DTVP 3.0

**Remarque : Le mot de passe actuel de votre DTVP 3.0 vous sera demandé sous Windows Vista, Windows 7, Windows 8.*

- Fin de la section Windows - Configuration (Environnement Mac)

Insérez la DTVP 3.0 dans un port USB disponible sur votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que le système d'exploitation Mac la détecte. Lorsque la clé USB est détectée, un volume DTVP 3.0 est affiché sur le bureau (voir la **Figure 6.1**).



Figure 6.1 – DTVP AV
3.0

1. Double-cliquez sur l'icône CD-ROM DTVP 3.0.
2. Double-cliquez sur le dossier Mac affiché dans la fenêtre indiquée à la **Figure 6.2**.
3. Double-cliquez sur l'icône d'application DTVP 3.0 affichée dans la fenêtre indiquée à la **Figure 6.3**. Le processus d'initialisation démarrera.

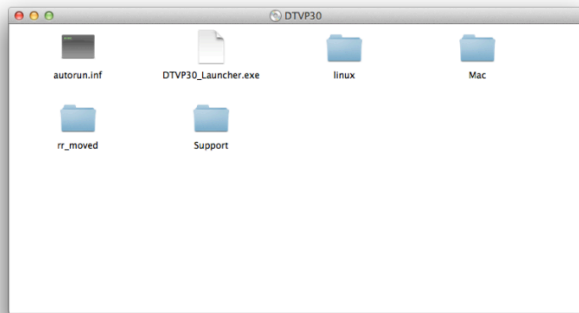


Figure 6.2 – Contenus de la DTVP 3.0

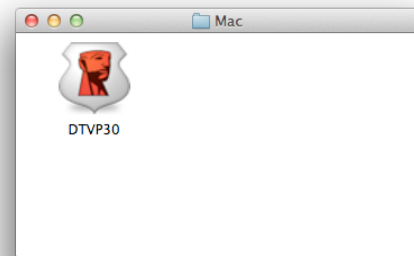
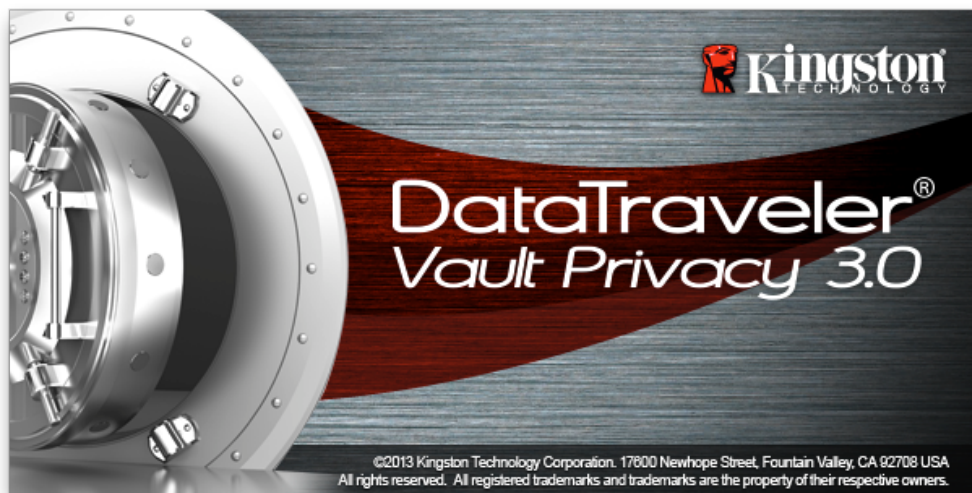


Figure 6.3 – Application DTVP 3.0



Initialisation du périphérique (Environnement Mac)

1. Sélectionnez votre langue préférée dans le menu déroulant, puis cliquez sur *Suivant* (Figure 7.1).



Figure 7.1 – Sélection de la langue

2. Lisez le contrat de licence et cliquez sur *Suivant* (**Figure 7.2**). (Remarque : Vous devez accepter le contrat de licence pour continuer. Sinon, le bouton « Suivant » reste désactivé).



Figure 7.2 – Contrat de licence

3. Créez un mot de passe pour protéger les données sur votre DTVP 3.0. Saisissez-le dans le champ *Mot de passe*, puis répétez-le dans le champ *Confirmation du mot de passe*, comme indiqué à la **Figure 7.3**. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :

1. Le mot de passe doit contenir entre 6 et 16 caractères.
2. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Des lettres MAJUSCULES, minuscules, des caractères numériques et/ou des caractères spéciaux (!, \$, etc.)

Vous pouvez aussi utiliser l'indice du mot passe, mais ce champ n'est pas obligatoire. L'indice vous aidera à vous souvenir du mot de passe oublié. (*Remarque : L'indice NE DOIT PAS être une copie exacte du mot de passe.*)




Figure 7.3 – Configuration du mot de passe

4. Saisissez vos informations personnelles dans les champs de texte affichés (voir la **Figure 7.4**) *Remarque : Les informations saisies dans ces champs NE DOIVENT PAS contenir la*

chaîne des caractères du mot de passe, tel que saisis à l'étape 3. Ces champs sont optionnels et peuvent être vides, si vous le souhaitez.

- Le champ *Nom* peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ *Entreprise* peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ *Détails* peut contenir jusqu'à 156 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.

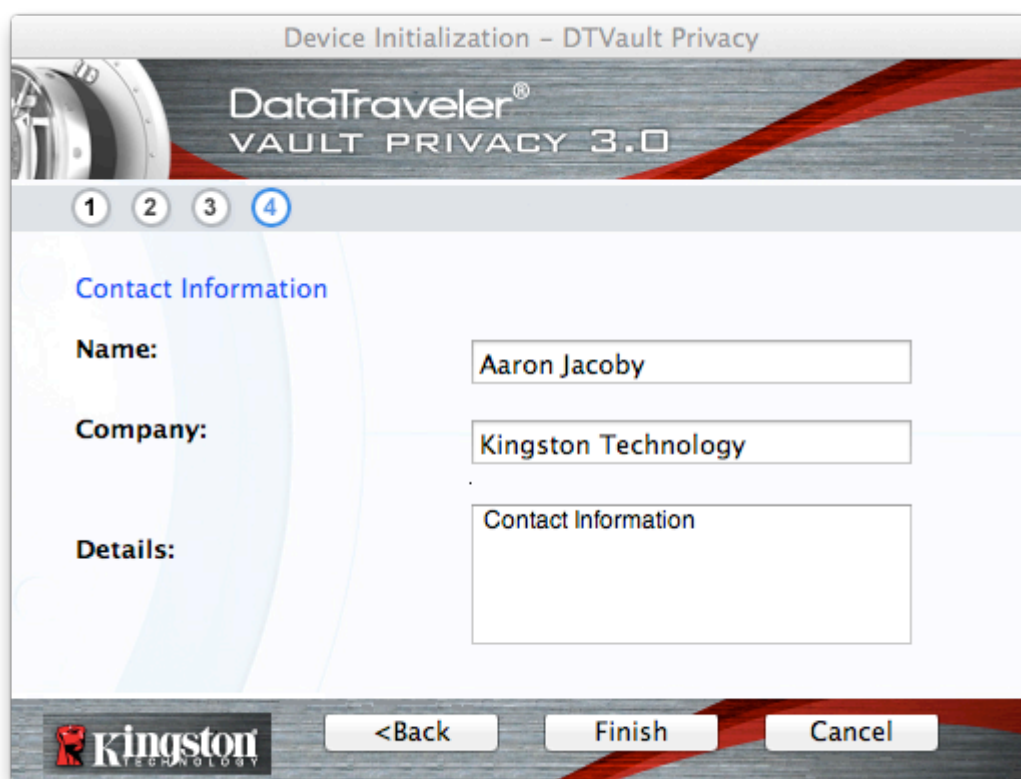


Figure 7.4 – Informations personnelles

5. Cliquez sur *Terminer* pour terminer le processus d'initialisation du périphérique.

La DTVP 3.0 formate ensuite la partition sécurisée (**Figure 7.5**) et vous avertit lorsque cette opération est terminée (**Figure 7.6**).

6. Cliquez sur **OK** pour continuer.

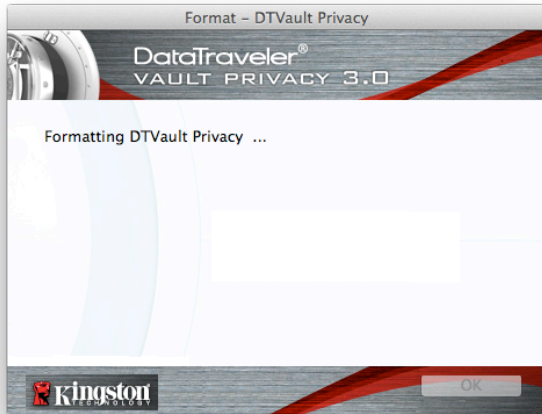


Figure 7.5 – Formatage de la clé DTVP 3.0

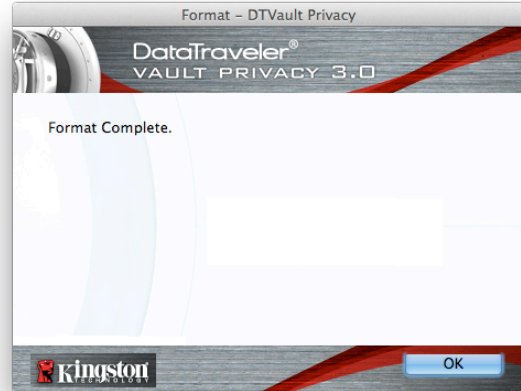


Figure 7.6 – Formatage terminé

Initialisation terminée.

Utilisation du périphérique (Environnement Mac)

Lorsque l'initialisation de la DTVP 3.0 est terminée, vous pouvez accéder avec votre mot de passe à la partition sécurisée et utiliser ses fonctions. Pour cela, suivez les instructions ci-dessous :

1. Insérez la DTVP 3.0 dans un port USB, sur un ordinateur portable ou de bureau, puis saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 8.1**).
2. Après avoir saisi le mot de passe, cliquez sur le bouton *Connexion* pour continuer.



Figure 8.1 – Fenêtre de connexion

- Si le mot de passe est correct, l'accès est autorisé et vous pouvez utiliser la DTVP 3.0.
- Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ *Indice*, indiquant un échec de la connexion.

Remarque : Pendant la procédure d'accès, si un mot de passe erroné est saisi, vous pouvez immédiatement essayer. Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives d'accès. Après 10 tentatives d'accès erronées, la DTVP 3.0 se verrouille et ne pourra être utilisée qu'après un formatage de la partition sécurisée. **PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES DONNÉES QUE LA DTVP 3.0 CONTIENT SERONT DÉTRUITES.** Pour en savoir plus sur cette fonction, voir Verrouillage du périphérique, page 20.*

4. Vous pouvez déverrouiller le mode "Lecture uniquement" de la partition sécurisée, aussi appelé "Mode de protection en écriture" en décochant la case *Mode Lecture uniquement* avant le processus d'accès. Lorsque vous accédez à la clé USB en mode Lecture seulement, vous pouvez uniquement ouvrir ou voir les contenus de la DTVP 3.0, mais vous ne pouvez pas actualiser, modifier ou effacer aucun des contenus. (*Remarque : Le mode Lecture uniquement n'affiche pas l'option Formatage dans le menu de la DTVP 3.0, tel qu'il est présenté à la page 19.*)

Lorsque vous accédez à la clé USB en mode Lecture uniquement et que vous souhaitez la déverrouiller pour bénéficier d'un accès complet en écriture et en lecture à la partition sécurisée, vous devez fermer la DTVP 3.0, puis rétablir la connexion après avoir décoché la case "Mode Lecture uniquement".

* Lorsque la connexion entre l'ordinateur et la clé USB est établie, le compteur de tentatives d'accès est remis à zéro.

Options du périphérique (Environnement Mac)

Tant que vous êtes connecté au périphérique, une icône *DTVP30* est affichée dans le Dock Mac OS X (**Figure 9.1**).



Figure 9.1 – Icône DTVP 3.0 dans le Dock Mac OS X

Maintenez la touche *control* du clavier et cliquez une fois sur l'icône *DTVP30* pour afficher le menu indiqué à la **Figure 9.2** sur la droite.



**Figure 9.2
Options DTVP 3.0**

Paramètres DTVP 3.0

- Vous pouvez modifier votre mot de passe et/ou l'indice (**Figure 9.3**)
- Vous pouvez ajouter/ afficher/ modifier vos informations personnelles (**Figure 9.4**)
- Vous pouvez modifier la langue sélectionnée (**Figure 9.5**)



**Figure 9.3
Modifier le mot de passe**



**Figure 9.4
Informations personnelles**



**Figure 9.5
Sélectionnez la langue**

Remarque : Pour des raisons de sécurité, le mot de passe actuel de votre DTVP 3.0 sera demandé lorsque vous souhaitez actualiser ou modifier ces paramètres.

Parcourir la DTVP 3.0

- Vous pouvez parcourir le contenu de la partition sécurisée pendant que vous êtes connecté.

Formater la DTVP 3.0

- Vous pouvez formater la partition sécurisée (Avertissement : Toutes les données seront détruites). (*Figure 9.6*)

Assistance en ligne (nécessite une connexion internet)

- Cette fonction ouvre votre navigateur internet et affiche la page <http://www.kingston.com/support/> pour vous permettre de consulter les informations supplémentaires de l'assistance.

À propos de la DTVP 3.0

- Cette section affiche des informations spécifiques à la DTVP 3.0, incluant les données des versions de l'application et du firmware (*Figure 9.7*)

Fermer la DTVP 3.0

- Permet de fermer correctement la DTVP 3.0 avant de la déconnecter physiquement du système et en toute sécurité.



Figure 9.6 – Avertissement avant formatage



Figure 9.7 – À propos de la clé DTVP 3.0

- Fin de la section Mac -

Configuration (Environnement Linux)

Remarque : Compte tenu des différentes distributions de Linux actuellement disponibles, l'apparence de l'interface peut varier. Cependant, les commandes générales utilisées dans l'application Terminal restent très similaires et peuvent être reconnues dans les instructions qui suivent. Les images d'écran dans cette section proviennent de l'environnement Linux Ubuntu v13.x.)



Certaines distributions Linux nécessitent des privilèges de super-utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la DTVP AV 3.0 dans la fenêtre d'application Terminal.

Insérez la DTVP 3.0 dans un port USB disponible sur votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que le système d'exploitation Linux la détecte. Lorsque la clé USB est détectée, une icône de volume DTVP30 est affichée* sur le bureau, comme indiqué à la **Figure 10.1**.

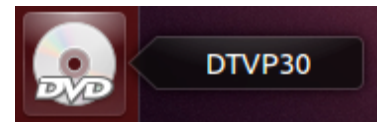


Figure 10.1 – Volume DTVP30

La DTVP 3.0 inclut 5 commandes utilisables dans l'environnement Linux :

[dtpv_about](#), [dtpv_forgotpassword](#), [dtpv_initialize](#), [dtpv_login](#), et [dtpv_logout](#)

Remarque : Pour exécuter ces commandes, vous devez ouvrir une fenêtre de l'application Terminal et parcourir le volume jusqu'au répertoire contenant les fichiers. Chaque commande doit commencer par les deux caractères suivants : `./` (un point et une barre oblique.)

Sur un système 32 bits, ouvrez une fenêtre de l'application Terminal, puis allez au répertoire `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$` en saisissant la commande suivante :

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (puis appuyez sur la touche **ENTRÉE**).

Sur un système 64 bits, ouvrez une fenêtre de l'application Terminal, puis allez au répertoire `/media/DTVP30/linux/linux64$` en saisissant la commande suivante :

`cd/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (puis appuyez sur la touche **ENTRÉE**).

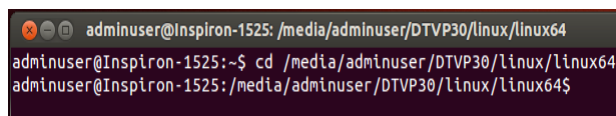
Remarque : Si le volume DTVP 3.0 n'est pas automatiquement chargé par le système d'exploitation, vous devez le charger manuellement dans une fenêtre de l'application Terminal, avec la commande Linux : **mount. Veuillez consulter la documentation Linux de votre distribution ou votre site d'assistance habituel pour utiliser la syntaxe et les options de commande appropriées.*

Initialisation du périphérique (Environnement Linux)

Lorsque la DTVP 3.0 est connectée à votre ordinateur et reconnue par le système d'exploitation, elle doit être initialisée pour être utilisable. Pour cela, ouvrez l'application Terminal (ou la fenêtre de Ligne de commande), puis suivez les instructions ci-dessous :

*Remarque : Les images d'écran et les instructions de cette section sont basées sur le répertoire **linux64** (64 bits) afin d'illustrer l'utilisation de la DTVP 3.0 sur un système Linux. Si vous utilisez la version 32 bits de Linux, il vous suffit d'utiliser le répertoire 32 bits : **linux32** à la place du répertoire 64 bits (**linux64**).*

1. Pour accéder au répertoire DTVP 3.0, saisissez la commande suivante dans Terminal (**Figure 10.2**) :



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

`cd/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`

Figure 10.2 – Navigation de la Ligne de commande

Remarque : Les commandes et les noms de répertoire (dossier) sont sensibles aux majuscules et aux minuscules. Donc "linux32" n'est pas le même répertoire que "Linux32". La syntaxe doit aussi être exactement reproduite.

Dans cet exemple, le nom d'utilisateur est "adminuser". Par conséquent, il figure dans le chemin d'accès. La syntaxe et les chemins peuvent varier selon la version de linux utilisée.

2. Saisissez **ls** (le **l** de liste) à l'invite puis appuyez sur **ENTRÉE**. Cette commande affiche la liste des fichiers et/ou répertoires présents dans le répertoire `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (ou **linux64**). Cinq commandes DTVP 3.0 sont listées : **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** et **dtvp_logout** comme indiqué dans la **Figure 10.3**.

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figure 10.3 – Liste des commandes DTVP 3.0

– La section Linux de ce manuel est basée sur la version 64 bits d'Ubuntu 13.x –

3. Pour initialiser la DTVP 3.0, saisissez la commande suivante à l'invite de l'application Terminal puis appuyez sur *ENTRÉE* : `./dtvp_initialize*` (sans oublier que les commandes sont sensibles aux majuscules et aux minuscules). Voir la *Figure 10.4*.

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

Figure 10.4 – Exécution d'une commande DTVP 3.0

4. Appuyez sur *ENTRÉE* pour afficher le contrat de licence dans la fenêtre Terminal. Appuyez sur la touche "Y" pour accepter le contrat de licence et continuer. (*Remarque* : Si vous appuyez sur "N" et que vous n'acceptez pas le contrat de licence, la fenêtre Terminal est à nouveau affichée et vous ne pouvez pas poursuivre le processus d'initialisation. Pour accéder au processus d'initialisation, répétez l'étape 3 et appuyez sur "Y").
5. Après avoir accepté le contrat de licence, vous êtes invité à saisir ou créer votre mot de passe, qui servira à protéger l'accès aux fichiers stockés dans la partition sécurisée. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :
 - a. Le mot de passe doit contenir entre 6 et 16 caractères.
 - b. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Des lettres MAJUSCULES, minuscules, des caractères numériques et/ou des caractères spéciaux (!, \$, etc.)

6. Confirmez votre mot de passe en le saisissant une deuxième fois dans la Ligne de commande, lorsque le système vous le demande. Appuyez sur *ENTRÉE*. Si les deux mots de passe saisis correspondent, un message confirme la réussite de l'initialisation de la DTVP 3.0. Dans le cas contraire, un message vous demande de confirmer votre mot de passe sans erreur. Pour cela, répétez les étapes 3 à 6 jusqu'à ce que le message indique que les mots de passe saisis sont identiques.

Après avoir créé votre mot de passe, un volume (partition) sécurisée est affiché sur le bureau du PC. Ceci indique que le processus d'initialisation est correctement terminé. Vous pouvez utiliser votre DTVP 3.0.

**Remarque : Certaines distributions Linux nécessitent des privilèges de super-utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la DTVP AV 3.0 dans la fenêtre d'application Terminal.*

Initialisation du périphérique (Environnement Linux)

Lorsque la DTVP 3.0 est initialisée, vous pouvez accéder au contenu de la partition sécurisée en accédant à la clé à l'aide de votre mot de passe, créé en suivant les instructions à la page 23. Pour cela, suivez les instructions suivantes.

1. Ouvrez une fenêtre de l'application Terminal.
2. À l'invite, saisissez la commande suivante : `cd/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. L'invite affiche maintenant la commande `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$`, saisissez la commande suivante pour accéder à votre clé : `./dtvp_login*` puis appuyez sur *ENTRÉE*. (*Remarque : Les commandes et les noms de répertoires sont sensibles aux majuscules et aux minuscules et la syntaxe doit être rigoureusement respectée.*)
4. Saisissez votre mot de passe DTVP 3.0, puis appuyez sur *ENTRÉE*. Après la connexion, le volume sécurisé est affiché sur votre bureau et vous pouvez utiliser la DTVP 3.0.

Pendant la procédure d'accès, si un mot de passe erroné est saisi, vous pouvez immédiatement ressayer (étape 3). Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives d'accès*. Après 10 tentatives d'accès erronées, la DTVP 3.0 se verrouille et vous devrez réinitialiser la clé en exécutant la commande `dtvp_forgotpassword` pour pouvoir utiliser votre clé. Cette option vous permet de créer un mot de passe, mais pour protéger vos données, la DTVP 3.0 formatera le volume sécurisé. **Par conséquent, toutes vos données seront définitivement effacées.**

Lorsque le processus **dtvp_forgotpassword** est terminé et que vous avez correctement créé un mot de passe, le compteur de tentatives d'accès est remis à zéro. (*Note: Ce compteur est également remis à zéro lorsque l'accès à la clé est autorisé par la saisie d'un mot de passe correct avant d'atteindre le nombre maximal de tentatives d'accès (MaxNoA).*)

Pour sécuriser vos données lorsque vous avez terminé d'utiliser votre DTVP 3.0, vous devez déconnecter la clé. Pour cela, suivez les instructions ci-dessous :

1. Ouvrez une fenêtre de l'application Terminal.
2. Allez jusqu'au dossier linux64 : **cd/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. L'invite affiche maintenant la commande **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, saisissez la commande suivante pour déconnecter votre clé : **./dtvp_logout*** puis appuyez sur **ENTRÉE**. *Remarque : Les commandes et les noms de répertoires sont sensibles aux majuscules et aux minuscules et la syntaxe doit être rigoureusement respectée.*
4. Débranchez la DTVP 3.0 du port USB de votre ordinateur et mettez-la en lieu sûr.

**Remarque : Certaines distributions Linux nécessitent des privilèges de super-utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la DTVP AV 3.0 dans la fenêtre d'application Terminal.*

- Fin de la section Linux -

Aide et dépannage

Verrouillage du périphérique

La DTVP 3.0 est dotée d'une fonction de sécurité qui bloque tout accès non autorisé à la partition sécurisée après un nombre prédéterminé de tentatives erronées **consécutives** (cette valeur est désignée par l'abréviation *MaxNoA* [max number of access]). La limite par défaut définie en usine est de 10 tentatives.

Le compteur de tentatives enregistre chaque échec de connexion. Il est remis à zéro dans deux cas : **1)** Le mot de passe saisi est correct et la connexion à la clé est établie avant d'atteindre la limite MaxNoA ; ou **2)** La limite MaxNoA est atteinte et le formatage de la clé USB a été exécuté.*

Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ *Indice*, indiquant un échec de la connexion. **Voir la Figure 11.1.**

Après la septième tentative erronée consécutive, un message d'erreur supplémentaire avertit l'utilisateur qu'il lui reste trois tentatives avant d'atteindre la limite MaxNoA (définie à 10 tentatives par défaut). Voir la **Figure 11.2.**

Après la dixième tentative de connexion erronée, la DTVP 3.0 verrouille définitivement la partition qui ne pourra être utilisée qu'après un formatage. Par conséquent, **toutes les données présentes sur la DTVP 3.0 seront détruites** et vous devrez saisir un nouveau mot de passe.

Cette mesure de sécurité évite qu'une personne non autorisée puisse tenter indéfiniment d'accéder à vos données sensibles.

Si vous êtes le propriétaire de la DTVP 3.0 et que vous avez oublié votre mot de passe, cette mesure de sécurité sera également appliquée et aboutira au formatage de la clé USB.*

Pour en savoir plus sur cette fonction, consultez la section *Mot de passe oublié* à la page 26.

**Remarque : Le formatage efface TOUTES les données enregistrées dans la partition sécurisée de la DTVP 3.0.*

Mot de passe oublié (Windows et Mac)

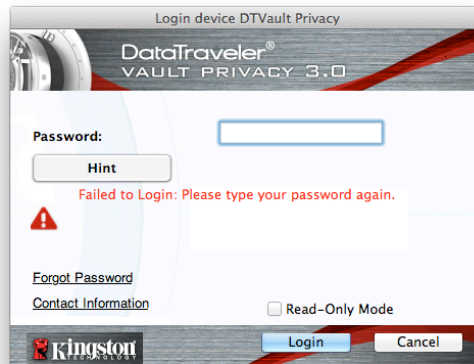


Figure 11.1 – Échec de la connexion

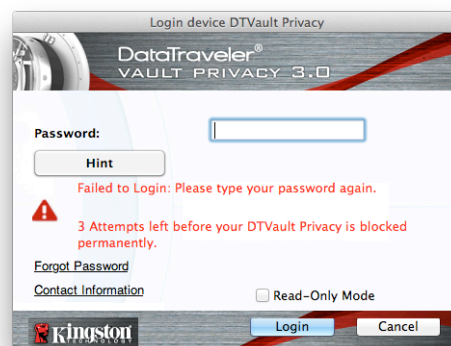


Figure 11.2 – Septième échec de la connexion

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez cliquer sur le lien *Mot de passe oublié*, qui est affiché dans la fenêtre de connexion après exécution du fichier DTVP 3.0 (voir la **Figure 11.3**).

Cette option vous permet de créer un mot de passe. Mais pour protéger vos données, la DTVP 3.0 sera formatée. Par conséquent, toutes vos données seront définitivement effacées.*

Lorsque vous cliquez sur le bouton *Mot de passe oublié*, un message (**Figure 11.4**) vous demande si vous souhaitez saisir un nouveau mot de passe avant le lancement du formatage. Vous pouvez alors 1) cliquer sur *OK* pour confirmer, ou 2) cliquer sur "Annuler" pour revenir à la fenêtre de connexion.

Si vous choisissez de continuer, vous pourrez saisir un nouveau mot de passe complexe et un nouvel indice. L'indice n'est pas obligatoire, mais il peut vous aider à vous souvenir du mot de passe oublié.

Remarque : L'indice NE DOIT PAS être une copie exacte du mot de passe de la DTVP 3.0.

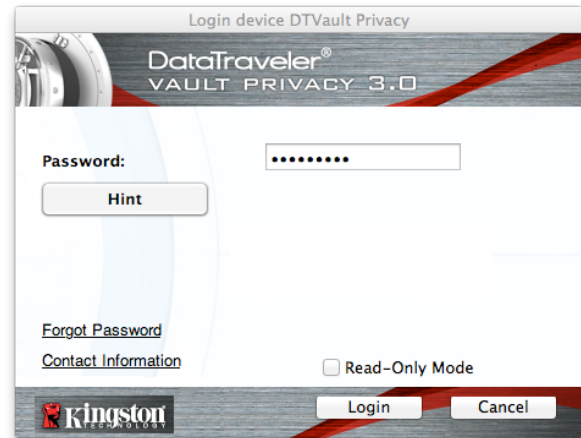


Figure 11.3 – Mot de passe oublié



Figure 11.4 – Message avant formatage

Mot de passe oublié (Linux)

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez utiliser la commande **dtvp_forgotpassword** à l'invite **/media/DTVP30/linux/linux32\$** dans la fenêtre de l'application Terminal. Cette option vous permet de créer un mot de passe. Mais pour protéger vos données, la DTVP 3.0 sera formatée. Par conséquent, toutes vos données seront définitivement effacées.

**Remarque : Le formatage efface TOUTES les données enregistrées dans la partition sécurisée de la DTVP 3.0.*

Conflit de lettres de lecteur (Environnement Windows)

Comme indiqué dans la section *Configuration système* (page 3), la clé DTVP 3.0 nécessite deux lettres de lecteur consécutives APRÈS le dernier disque physique affiché avant "l'écart" d'attribution des lettres de lecteur (voir la **Figure 11.5**). Cette attribution est indépendante des partages de réseau parce que ces partages sont spécifiques aux profils d'utilisateur et pas au profil matériel du système. Une lettre attribuée à un volume du réseau peut donc apparaître comme disponible pour le système d'exploitation.

Par conséquent, Windows peut attribuer à une DTVP 3.0 une lettre de lecteur qui est déjà utilisée par un élément connecté au réseau ou sur un chemin UNC (Universal Naming Convention/ Convention de nommage universel). Ce qui provoque un conflit de lettres de lecteur. Dans ce cas, veuillez consulter votre administrateur ou le service d'assistance pour modifier l'attribution des lettres de lecteur dans le gestionnaire des disques Windows Disk Management (les droits d'administrateur sont nécessaires).

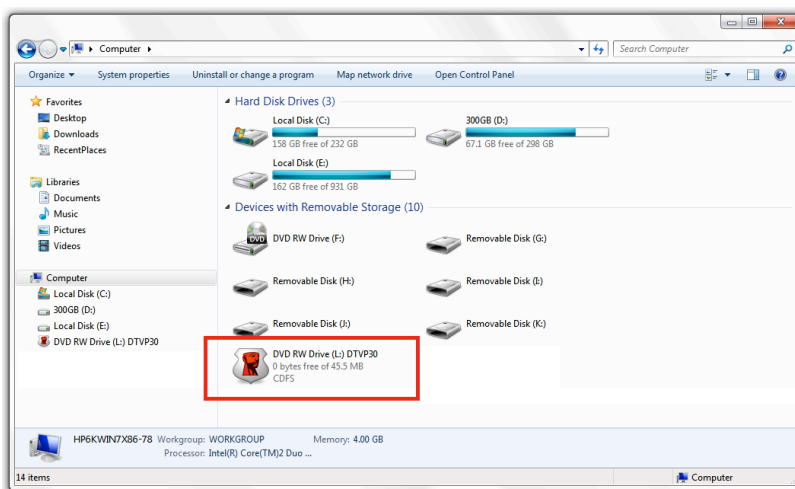


Figure 11.5 – Mon ordinateur

Dans cet exemple, la DTVP 3.0 utilise le lecteur F: qui est la première lettre de lecteur disponible après le volume E: (qui est le dernier disque physique affiché avant l'écart dans l'attribution des lettres de lecteurs). Comme la lettre G: est un volume de réseau et ne fait pas partie du profil matériel, la DTVP 3.0 peut tenter de l'utiliser comme deuxième lettre de lecteur et générera un conflit.

Si vous n'avez aucun volume de réseau sur votre système et que la DTVP 3.0 ne se charge toujours pas, il est possible qu'un lecteur de cartes, un disque amovible ou un autre périphérique précédemment utilisé, conserve une lettre de lecteur attribuée et génère un conflit.

Précisons que la gestion des lettres de lecteur (Drive Letter Management – DLM) a été considérablement améliorée dans Windows XP SP3, Vista, 7 et 8, et peut vous éviter ce problème. Toutefois, si vous ne parvenez pas à résoudre un conflit de lettres de lecteur, veuillez contacter le service d'assistance technique de Kingston.

Messages d'erreur

Le fichier ne peut pas être créé. Ce message d'erreur apparaît lorsque vous tentez de **CRÉER** un fichier ou un dossier **SUR** la partition sécurisée alors que son accès est en mode Lecture uniquement.

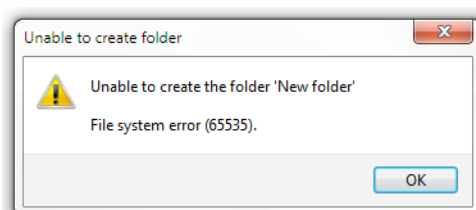


Figure 12.1 – Erreur : "Le fichier ne peut pas être créé"

Le fichier ou dossier ne peut pas être copié. Ce message d'erreur apparaît lorsque vous tentez de **COPIER** un fichier ou un dossier **SUR** la partition sécurisée alors que son accès est en mode Lecture uniquement.

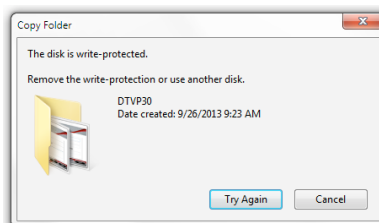


Figure 12.2 – Erreur : "Le fichier ou dossier ne peut pas être copié"

Le fichier ou dossier ne peut pas être supprimé. Ce message d'erreur apparaît lorsque vous tentez de **SUPPRIMER** un fichier ou un dossier **SUR** la partition sécurisée alors que son accès est en mode Lecture uniquement.

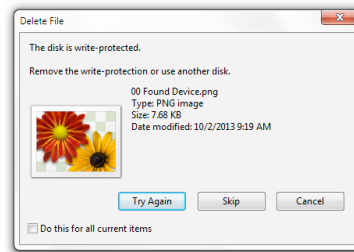


Figure 12.3 – Erreur : "Le fichier ou dossier ne peut pas être supprimé"

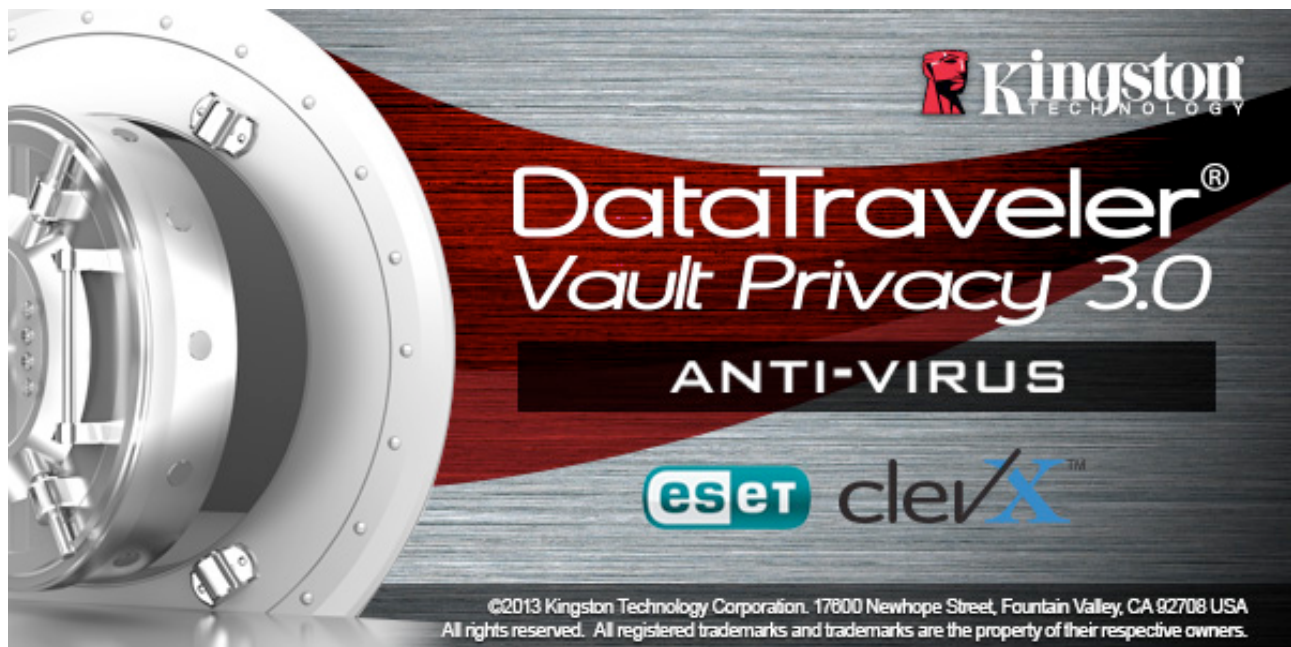
Lorsque vous accédez à la clé USB en mode Lecture uniquement et que vous souhaitez la déverrouiller pour bénéficier d'un accès complet en écriture et en lecture à la partition sécurisée, vous devez fermer la DTVP 3.0, puis rétablir la connexion après avoir décoché la case "Mode Lecture uniquement".

Commandes Linux DTVP 3.0

Commande	Syntaxe*	Description
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	Affiche le numéro de série, la version du firmware et de l'application de la clé USB DTVP 3.0. Cette commande fonctionne que vous soyez ou non connecté à la DTVP 3.0.
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Réinitialise la DTVP 3.0 et vous permet de créer un mot de passe. Cette commande fonctionne uniquement si vous n'êtes PAS connecté à la DTVP 3.0. (Toutes les données présentes sur la partition sécurisée seront définitivement effacées).
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Initialise la DTVP 3.0 et prépare sa première utilisation. Uniquement exécutée avant la première utilisation.
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Demande à l'utilisateur de saisir le mot de passe pour accéder à la partition sécurisée. Cette commande fonctionne uniquement lorsque vous n'êtes PAS connecté à la DTVP 3.0 et APRÈS l'initialisation de la clé.
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Déconnecte l'accès à la DTVP 3.0 et ferme la partition sécurisée. Cette commande fonctionne uniquement lorsque vous êtes connecté à la DTVP 3.0.

**Remarque : Pour exécuter les commandes Linux DTVP 3.0, vous devez ouvrir une fenêtre de l'application Terminal et parcourir le volume jusqu'au(x) répertoire(s) contenant le ou les fichiers. Chaque commande doit commencer par les deux caractères suivants : './ (un point et une barre oblique, comme indiqué dans le tableau ci-dessus).*

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV - Guida per l'utente



Indice dei contenuti

Informazioni sulla guida	3
Requisiti di sistema.....	3
Raccomandazioni	4
Configurazione (Ambienti Windows).....	5
Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Windows).....	6
Funzione opzionale con ESET Antivirus (Solo per sistemi Windows).....	9
Utilizzo del dispositivo (Ambienti Windows)	12
Opzioni del dispositivo (Ambienti Windows)	13
Configurazione (Ambienti Mac)	15
Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Mac).....	16
Utilizzo del dispositivo (Ambienti Mac).....	21
Opzioni del dispositivo (Ambienti Mac)	22
Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Linux)	25
Utilizzo del dispositivo (Ambienti Linux)	28
Supporto e soluzione dei problemi	29
Blocco del dispositivo	29
Password dimenticata - (Windows e Mac)	30
Conflitti con le lettere di unità (Sistemi operativi Windows).....	31
Messaggi di errore.....	32

Informazioni sulla guida

Questa guida utente contiene le istruzioni per l'uso del drive USB sicuro DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV Edition di Kingston (d'ora in poi denominato semplicemente DTVP 3.0), nella versione dotata dell'immagine standard installata in fabbrica e priva di qualunque personalizzazione.

Requisiti di sistema

Piattaforma PC

- Processore Pentium III o equivalente (oppure superiore)
- 15MB di spazio libero su disco
- Porta USB 3.0, USB 2.0
- Due lettere di unità libere consecutive dopo quella associata all'ultimo drive fisico presente sull'unità*

Sistemi operativi supportati

- Windows 8 (Windows 8 RT non supportato)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Piattaforma Mac

- 15MB di spazio libero su disco
- Porta USB 3.0, USB 2.0

Sistemi operativi supportati

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Piattaforma Linux

- 5MB di spazio libero su disco
- Porta USB 3.0, USB 2.0

Sistemi operativi supportati

- Linux con kernel v2.6 o superiore

su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi di DTVP 3.0 dalla finestra terminale dell'applicazione, richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).



Figura 1.1 - Porte USB 3.0



Figura 1.2 – Contenuti di DTVP 3.0

**Nota: Vedere sezione "Conflitti con le lettere di unità", a pagina 27.*

Raccomandazioni

Per garantire una potenza adeguata al funzionamento del drive DTVP AV 3.0, inserirlo direttamente all'interno di una porta USB 3.0 (o 2.0) sul computer notebook o desktop, come illustrato in **Figura 1.3**. Evitare di collegare il drive DTVP 3.0 a qualunque tipo di periferica dotata di porta USB, incluse tastiere o hub USB, come illustrato in **Figura 1.4**.



Figura 1.3 – Metodi di collegamento raccomandati



Figura 1.4 – Metodi di collegamento sconsigliati



Kingston
TECHNOLOGY

DataTraveler[®]
Vault Privacy 3.0

ANTI-VIRUS

eset **clevx[™]**

©2013 Kingston Technology Corporation. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA
All rights reserved. All registered trademarks and trademarks are the property of their respective owners.

Configurazione (Ambienti Windows)

1. Inserire il drive DTVP 3.0 AV in una delle porte USB disponibili sul computer notebook o desktop in uso e attendere il rilevamento da parte di Windows.

- Gli utenti di Windows XP riceveranno il messaggio di notifica "Rilevato nuovo hardware", come illustrato in **Figura 2.1**.
- Gli utenti di Windows Vista/7 riceveranno la notifica dell'installazione del driver software per il nuovo hardware, come illustrato in **Figura 2.2**.
- Gli utenti di Windows 8 riceveranno una notifica sul lato superiore destro dello schermo.

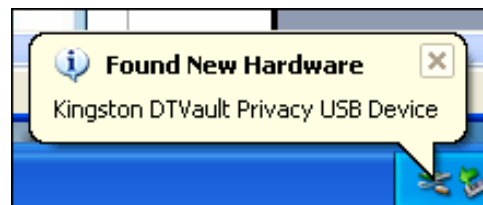


Figura 2.1 - Notifica di rilevamento del nuovo hardware (Windows XP)

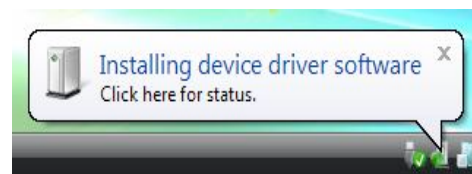


Figura 2.2 – Notifica di installazione del driver del dispositivo (Windows Vista/7)

Una volta completata la fase di rilevamento del nuovo hardware, Windows chiederà all'utente di avviare la procedura di inizializzazione.

- Gli utenti di Windows XP possono saltare la fase 2, passando direttamente alla sezione "**Inizializzazione dispositivo**", a pagina 6.
- Per gli utenti del sistema operativo Windows nelle versioni Vista/7/8, sarà visualizzata la finestra di esecuzione automatica della funzione AutoPlay, simile a quella raffigurata in **Figura 2.3**.

2. Selezionare l'opzione "Run DTVP30_Launcher.exe", (Esegui DTVP30_Launcher.exe).

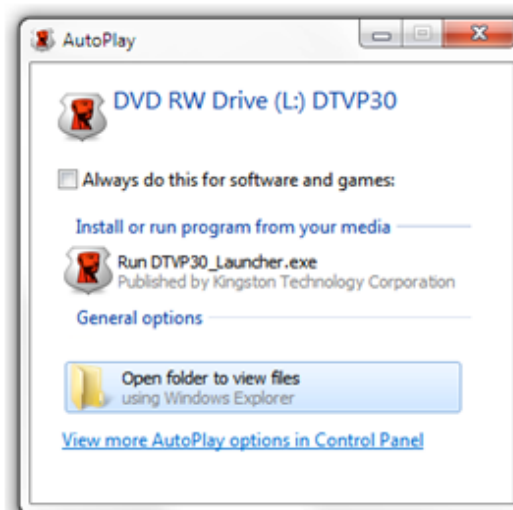


Figura 2.3 – Schermata AutoPlay di Windows (Windows Vista/7)

Se la funzione AutoPlay non dovesse essere attiva, è possibile accedere alla partizione del CD-ROM e

lanciare manualmente l'esecuzione del programma DTVP30_Launcher program (**Figura 2.4**). Verrà avviata la procedura di inizializzazione.

(Nota: le opzioni del menu nella finestra di AutoPlay possono variare in base ai programmi attualmente installati sul computer in uso. La funzione di esecuzione automatica avvierà il processo di inizializzazione automaticamente.)

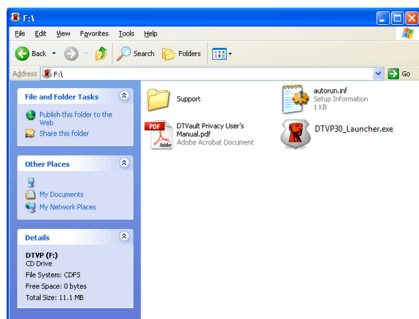


Figura 2.4 – Contenuti del drive DTVP 3.0

Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Windows)

1. Selezionare la lingua preferita dal menu a discesa e fare clic sulla voce "Next" (Successivo) (**Figura 3.1**).



Figura 3.1 – Selezione della lingua

2. Leggere l'accordo di licenza e quindi fare clic su "Next" (Successivo) (**Figura 3.2**). *(Nota: è necessario accettare l'accordo di licenza prima di proseguire; in caso contrario il pulsante "Next" (Successivo) resterà disabilitato).*



Figura 3.2 – Accordo di licenza

3. Creazione di una password per proteggere i dati contenuti nel drive DTVP 3.0. Inserire la password nel relativo campo "Password" (Password); quindi, reinserirla nel campo "Password Confirmation" (Conferma password), come illustrato in **Figura 3.3**, sotto. Affinché sia possibile proseguire la procedura di inizializzazione, è necessario creare una password avente i seguenti requisiti:

1. Le password devono essere composte da un minimo di 6 fino a un massimo di 16 caratteri.

2. Le password devono contenere tre (3) dei seguenti criteri opzionali:

- MAIUSCOLE, minuscole, numeri, e/o caratteri speciali (!, \$, ecc.)

È anche possibile inserire un suggerimento per ricordare la password, ma tale campo è facoltativo. Il campo "Hint" (Suggerimento), può rivelarsi utile per aiutare l'utente a ricordare la password, qualora questa vada persa o dimenticata. (*Nota: il suggerimento NON DEVE corrispondere alla stessa password utilizzata per l'accesso.*)

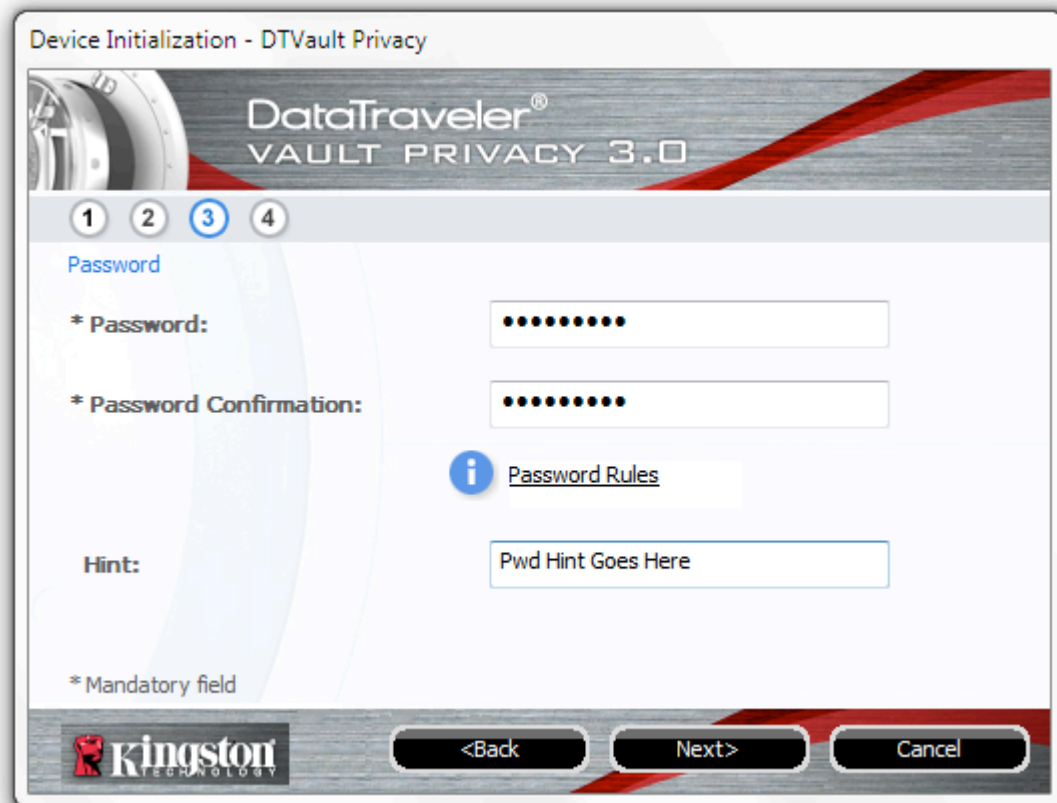


Figura 3.3 – Impostazione della password

4. Inserire le informazioni di contatto nei relativi campi di testo (vedere **Figura 3.4**) (*Nota: le informazioni immesse in questi campi **NON** possono contenere la stringa password creata durante la procedura di cui al Punto 3. Tuttavia, questi campi sono facoltativi e pertanto possono anche essere lasciati vuoti, se lo si vuole*).
- Il campo "*Name*" (Nome) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
 - Il campo "*Company*" (Azienda) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
 - Il campo "*Details*" (Dettagli) può contenere fino a 156 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.

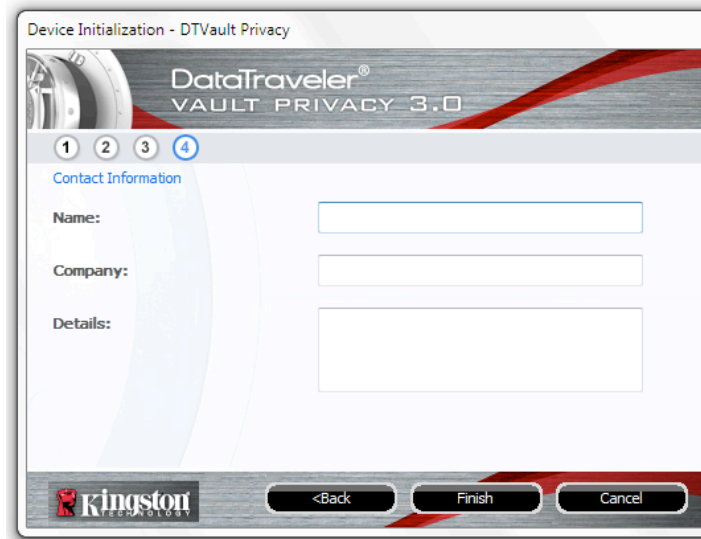


Figura 3.4 – Schermata dei dati di contatto

5. Fare clic su "*Finish*" (Fine) per completare la procedura di inizializzazione del dispositivo. Il drive DTVP 3.0 eseguirà ora la formattazione della partizione dati sicura, visualizzando una notifica quando la procedura viene completata.



Nota: se si sta utilizzando un sistema operativo Windows XP senza la modalità di amministratore, la procedura di formattazione richiederà un tempo più lungo rispetto a quello richiesto in modalità "Amministratore".

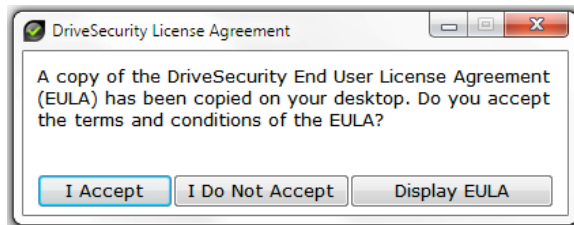
Funzione opzionale con ESET Antivirus (Solo per sistemi Windows)

L'installazione di DriveSecurity viene eseguita dopo il processo di inizializzazione, e include la visualizzazione della schermata di accettazione dell'Accordo di Licenza da parte dell'utente. Sono disponibili tre opzioni:


1. Fare clic su "I Accept" (Accetto), se si decide di accettare l'Accordo di Licenza e procedere con l'installazione dell'antivirus DriveSecurity.


2. Fare clic su "I Do Not Accept" (Non accetto), per rifiutare l'Accordo di Licenza e annullare l'installazione di DriveSecurity. Quindi passare alla pagina 11 di questa guida per l'utente*.


3. Fare clic sull'opzione "Display EULA" (Mostra l'EULA), per visualizzare e leggere il contenuto dell'Accordo di Licenza con l'Utente Finale.




A - Questa è la schermata principale di DriveSecurity, in cui vengono visualizzate le informazioni relative allo stato corrente e il registro eventi dopo l'inizializzazione delle funzionalità di crittografia sicura del drive, oppure quando il drive viene collegato a una porta USB. La schermata illustra anche avvisi correlati all'applicazione quando DriveSecurity rileva un virus o altri tipi di minacce che richiedono l'intervento dell'utente.

B - L'immagine dell'antivirus ESET () posizionata su lato superiore della schermata del registro eventi integra un link Internet che reindirizza l'utente sul sito Web di ESET.


C - L'icona del "punto interrogativo" (), posizionata accanto al lato superiore destro della schermata principale, consente di eseguire la guida utente di DriveSecurity.

D - L'icona "X" (), posizionata sul lato superiore destro della schermata principale consente di minimizzare l'interfaccia di DriveSecurity nella barra di notifica.

E - L'icona della "lente di ingrandimento"

() consente di avviare una scansione del drive USB sicuro mediante l'antivirus DriveSecurity.

F - L'icona del "pulsante di accensione" (

) consente di chiudere DriveSecurity e terminare il servizio dell'antivirus.

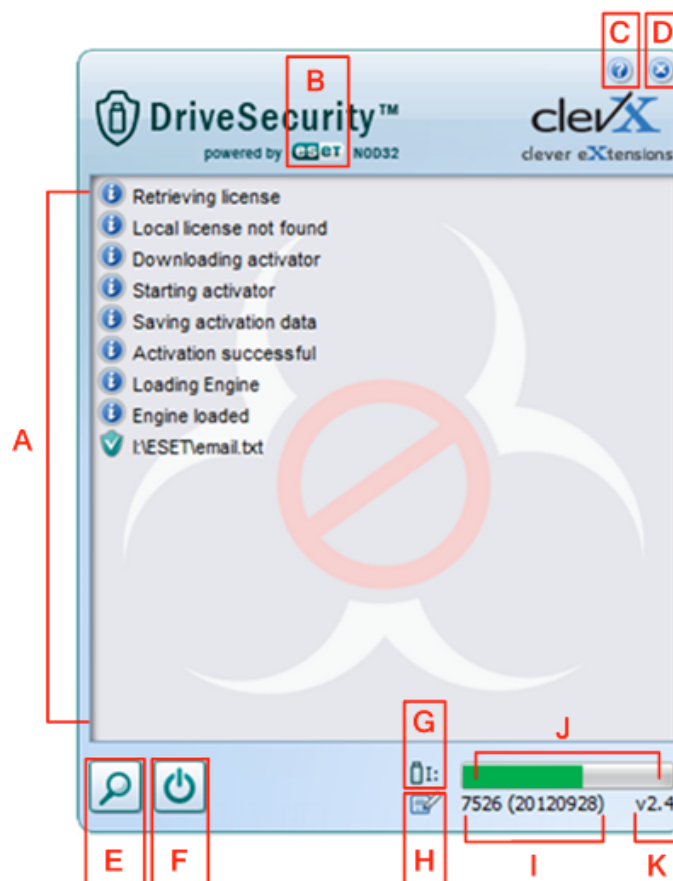




Figura 3.5 – Schermata di

DriveSecurity

**La schermata "Accordo di Licenza di DriveSecurity" viene visualizzata ogniqualvolta si accede con successo all'unità, fino a quando l'utente non accetta l'accordo; tale schermata viene visualizzata anche DOPO ogni formattazione della partizione dati sicura del dispositivo.*

G - L'icona rappresentante una "chiavetta USB" () indica la lettera assegnata all'unità in cui è ospitata la partizione dati sicura.

H - L'icona rappresentante una "matita e foglio di carta" () consente di eseguire la ricerca manuale di eventuali aggiornamenti delle definizioni dei virus.

I - La stringa numerica situata sotto la barra di stato, visualizza la versione corrente delle definizioni dei virus.

J - Questa è la barra che indica lo stato di avanzamento delle scansioni e lo stato di avanzamento durante l'installazione delle definizioni antivirus.

K - La stringa numerica situata nell'angolo inferiore sinistro della schermata visualizza la versione corrente di DriveSecurity.

Questo è il registro eventi principale, che visualizza l'elenco dei file sottoposti a scansione da DriveSecurity, con i relativi risultati di scansione per ciascun file.

L'icona rappresentante uno "scudo con il segno di spunta" indica che un determinato file del drive USB è stato sottoposto a scansione e non è stato rilevato alcun virus e pertanto il file non presenta alcun problema.

L'icona rappresentante uno scudo con una "X" di colore rosso indica che la scansione del drive USB* ha rilevato contenuti infetti.

****DriveSecurity ha la funzione di proteggere i drive sicuri crittografati di Kingston; pertanto l'antivirus rimuove esclusivamente i file rilevati o copiati sul drive Kingston quando il servizio DriveSecurity è in esecuzione. Il drive non esegue alcuna scansione o eliminazione di file dal computer host o sui***

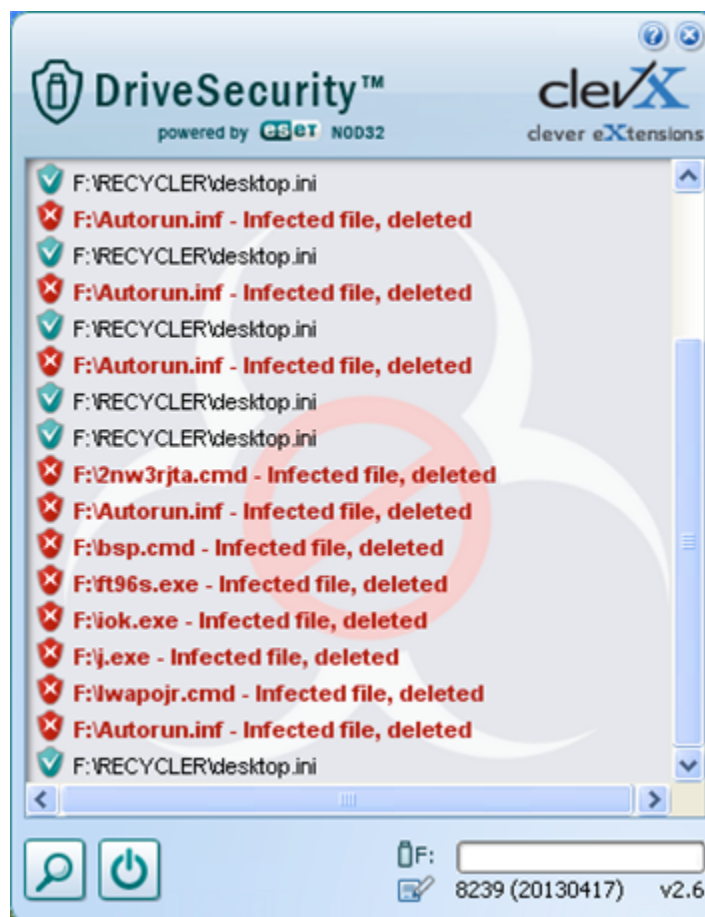


Figura 3.6 – Notifiche di DriveSecurity

dispositivi da cui il file infetto è stato originato.

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Windows)

Una volta che il drive DTVP 3.0 è stato inizializzato, sarà possibile accedere alla partizione dati sicura, e utilizzare le opzioni del dispositivo, accedendovi mediante la propria password utente. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Inserire il drive DTVP 3.0 in una delle porte USB del computer notebook o desktop in uso e quindi inserire la password (vedere **Figura 4.1**).
2. Una volta inserita la password, fare clic sul pulsante "Login" (Login) per proseguire.
 - Se è stata inserita la password corretta, il drive DTVP 3.0 verrà sbloccato, e sarà possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.
 - Se viene inserita una password errata, sotto il campo "Hint" (Suggerimento) verrà visualizzato un messaggio di errore indicante il tentativo di accesso fallito.



Figura 4.1 – Schermata di login

(NOTA: se durante il processo di login viene inserita una password non corretta, l'utente avrà a disposizione un'altra possibilità di inserire la password corretta; tuttavia, il drive dispone di una funzione di sicurezza integrata che conta il numero di tentativi di accesso falliti. Se il numero di tentativi di accesso falliti supera il valore preimpostato di default (10 tentativi), il drive DTVP 3.0 verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario formattare l'intera partizione dati sicura. **CIÒ SIGNIFICA CHE TUTTI I DATI CONTENUTI NEL DRIVE DTVP 3.0 ANDRANNO PERSI.** Per ulteriori dettagli su questa funzione, consultare la sezione, "Blocco del dispositivo", a pagina 20).*

3. La partizione dati sicura può essere sbloccata in modalità di sola lettura, talvolta denominata anche "modalità di protezione da scrittura". Per attivare tale modalità, selezionare la casella di spunta denominata "Read-Only Mode" (Modalità di sola lettura), prima di effettuare l'accesso al dispositivo. Una volta effettuata l'autenticazione in modalità di sola lettura, sarà possibile aprire e visualizzare i contenuti dell'unità DTVP 3.0; tuttavia, con questa modalità attiva, non sarà possibile effettuare aggiornamenti, apportare modifiche o eliminare i contenuti. *(Nota: la modalità di sola lettura nasconde anche l'opzione della modalità di formattazione, normalmente visualizzata nel menu dell'unità DTVP 3.0, come quella raffigurata nelle immagini di pagina 11).*

Se si sta effettuando l'accesso all'unità in modalità di sola lettura e si desidera sbloccare il dispositivo, ottenendo i diritti di accesso completi in lettura/scrittura alla partizione dati sicura, sarà necessario scollegare e disattivare l'unità DTVP 3.0 (vedere pagina 12), per poi effettuare nuovamente l'accesso, assicurandosi di deselezionare la casella dell'opzione "Read-Only Mode" (Modalità di sola lettura), prima di effettuare l'accesso.

**Nota: una volta effettuata con successo l'autenticazione sul dispositivo, il contatore dei tentativi di login falliti verrà azzerato.*

Opzioni del dispositivo (Ambienti Windows)

Durante l'accesso al dispositivo, sull'angolo destro della barra applicazioni di Windows verrà visualizzata l'icona del drive "DTVP 3.0" (**Figura 5.1.**) *(Nota: gli utenti della piattaforma Windows 7 devono cliccare sul pulsante "Freccia in alto" della barra applicazioni, per poter accedere all'icona del drive "DTVP 3.0" (Figura 5.2)).* Windows 8 utilizza un'interfaccia utente simile, accessibile direttamente dal desktop.

Cliccando una volta sull'icona del drive DTVP 3.0 verrà visualizzato il menu seguente:

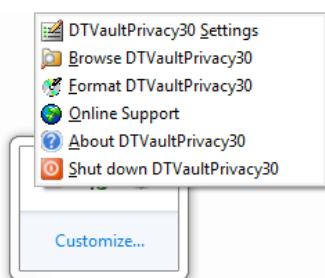


Figura 5.1 – Menu del drive DTVP 3.0

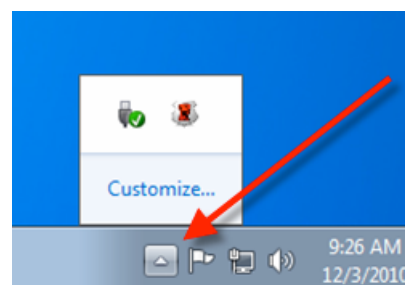


Figura 5.2 – Icona del drive DTVP 3.0 sulla barra applicazioni (Utenti di Windows 7)

Menu "Settings" (Impostazioni) di DTVault Privacy

- Consente di modificare la password e/o il suggerimento, (**Figura 5.3**)
- Consente di aggiungere/visualizzare/modificare le informazioni di contatto dell'utente (**Figura 5.4**)
- Consente di modificare le impostazioni della lingua corrente, (**Figura 5.5**).

(Nota: per motivi di sicurezza, l'aggiornamento o la modifica di queste impostazioni richiedono sempre l'inserimento della password di accesso all'unità DTVP 3.0)



Figura 5.3
Schermata di modifica password



Figura 5.4
Schermata informazioni di contatto



Figura 5.5
Schermata di selezione lingua

Navigazione nel menu "DTVault Privacy" (DTVault Privacy)

- Consente di navigare all'interno dei contenuti della partizione dati sicura, dopo aver effettuato l'accesso al dispositivo

Menu "Format DTVault Privacy"* (Formattazione di DTVault Privacy)

- Consente di formattare la partizione dati sicura (Attenzione: tutti i dati contenuti nell'unità verranno eliminati). (**Figura 5.6**)

Supporto Online (Richiede un accesso a Internet)

- Questa funzione esegue automaticamente il browser Internet e apre il link <http://www.kingston.com/support/>, dal quale è possibile accedere a una serie di informazioni di supporto aggiuntive



Figura 5.6 – Schermata di notifica della formattazione

Menu "About DTVault Privacy" (Informazioni su DTVault Privacy)

- Questa sezione contiene dettagli specifici sul drive DTVP 3.0, tra cui i dati relativi alle applicazioni e alla versione del firmware (**Figura 5.7**)

Menu "Shutdown DTVault Privacy" (Arresto unità DTVault Privacy)

- Questa funzione permette di arrestare correttamente l'unità DTVP 3.0, consentendo all'utente di scollegare il drive dal computer in tutta sicurezza

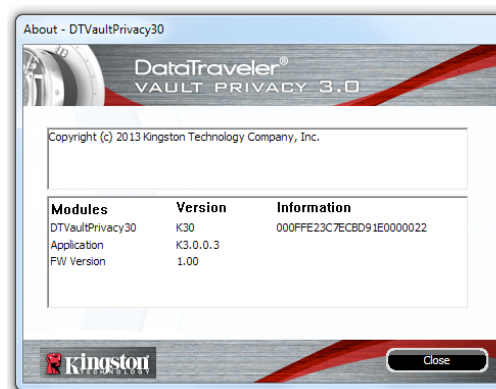


Figura 5.7 – Informazioni sul drive DTVP 3.0

**Nota: sui sistemi Windows Vista, Windows 7 e Windows 8 è richiesto l'inserimento della password di accesso all'unità DTVP 3.0*

-Fine sezione Windows-

Configurazione (Ambienti Mac)

Inserire il drive DTVP 3.0 in una delle porte USB disponibili sul computer notebook o desktop in uso e attendere il rilevamento da parte del sistema operativo Mac. Una volta che il drive viene rilevato, sul desktop del computer Mac in uso verrà visualizzata l'icona del volume DTVP 3.0, come illustrato in **Figura 6.1**.



Figura 6.1 – Contenuti di DTVP 3.0

1. Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM dell'unità DTVP30.
2. Fare doppio clic sulla cartella "Mac" visualizzata nella finestra raffigurata in **Figura 6.2**.
3. Fare doppio clic sull'icona dell'applicazione DTVP30 visualizzata nella finestra raffigurata in **Figura 6.3**. Verrà avviata la procedura di inizializzazione.

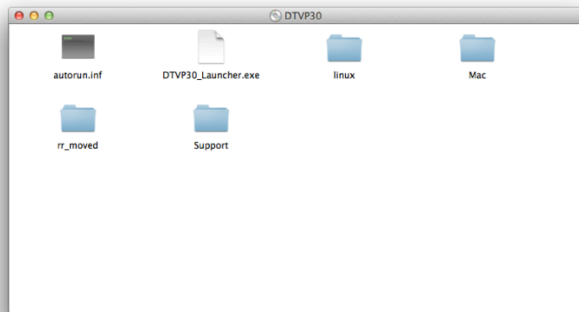


Figura 6.2 – Contenuti del drive DTVP 3.0

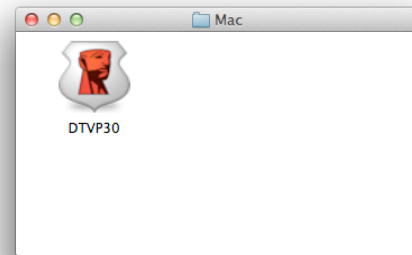
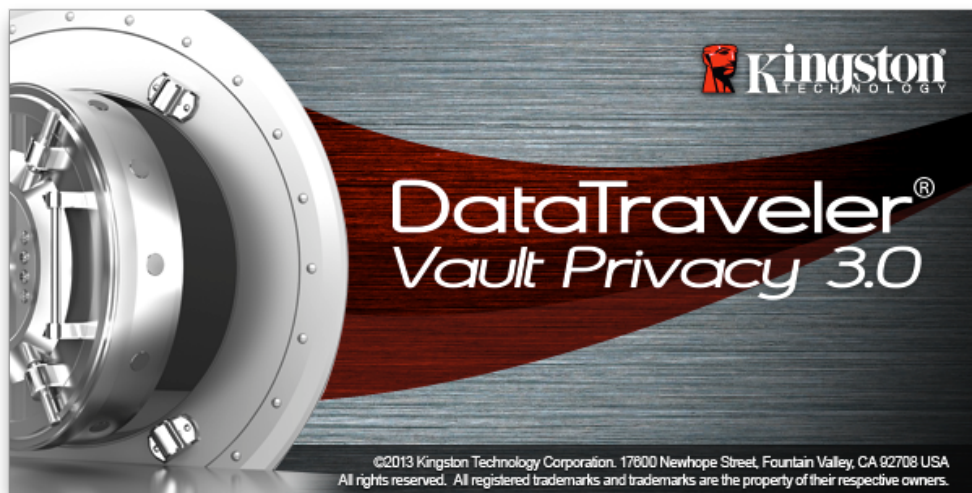


Figura 6.3 – Applicazione del drive DTVP 3.0



Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Mac)

1. Selezionare la lingua preferita dal menu a discesa e fare clic sulla voce "Next" (Successivo) (**Figura 7.1**).

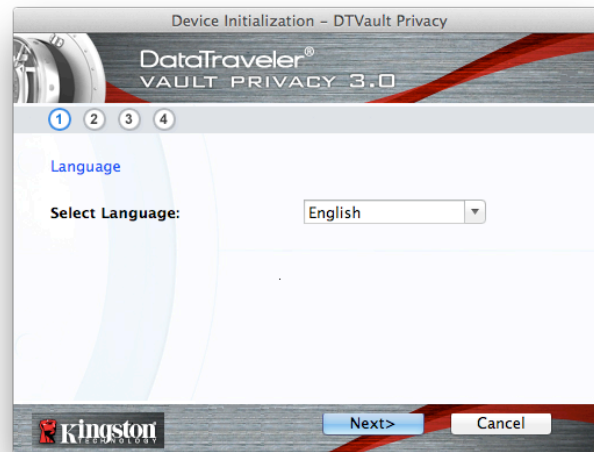


Figura 7.1 – Selezione della lingua

2. Leggere l'accordo di licenza e quindi fare clic su "Next" (Successivo) (**Figura 7.2**). (Nota: è necessario accettare l'accordo di licenza prima di proseguire; in caso contrario il pulsante "Next" (Successivo) resterà disabilitato).



Figura 7.2 – Accordo di licenza

3. Creazione di una password per proteggere i dati contenuti nel drive DTVP 3.0. Inserire la password nel relativo campo "Password" (Password); quindi, reinserirla nel campo "Password Confirmation" (Conferma password), come illustrato in **Figura 7.3**, sotto. Affinché

sia possibile proseguire la procedura di inizializzazione, è necessario creare una password avente i seguenti requisiti:

1. Le password devono essere composte da un minimo di 6 fino a un massimo di 16 caratteri.
2. Le password devono contenere tre (3) dei seguenti criteri opzionali:
 - MAIUSCOLE, minuscole, numeri, e/o caratteri speciali (!, \$, ecc.)

È anche possibile inserire un suggerimento per ricordare la password, ma tale campo è facoltativo. Il campo "Hint" (Suggerimento), può rivelarsi utile per aiutare l'utente a ricordare la password, qualora questa vada persa o dimenticata. *(Nota: il suggerimento NON DEVE corrispondere alla stessa password utilizzata per l'accesso.)*

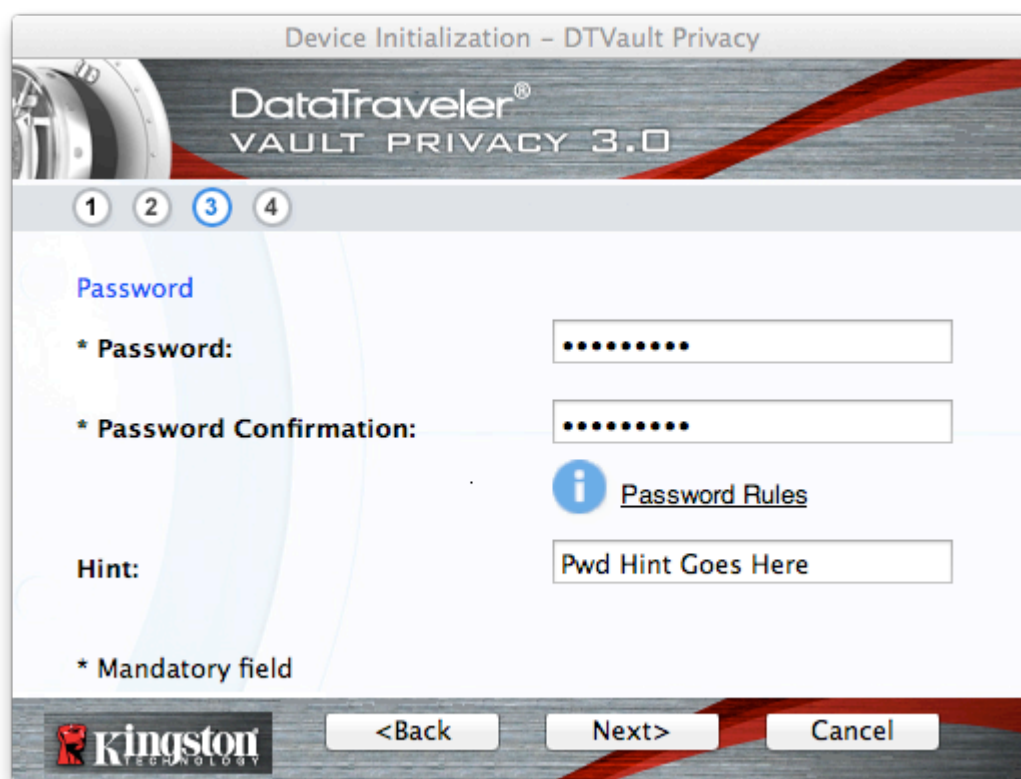


Figura 7.3 – Impostazione della password

4. Inserire le informazioni di contatto nei relativi campi di testo (vedere **Figura 7.4**) (Nota: le informazioni immesse in questi campi **NON** possono contenere la stringa password creata durante la procedura di cui al Punto 3. Tuttavia, questi campi sono facoltativi e pertanto possono anche essere lasciati vuoti, se lo si vuole).
- Il campo "Name" (Nome) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
 - Il campo "Company" (Azienda) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
 - Il campo "Details" (Dettagli) può contenere fino a 156 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.

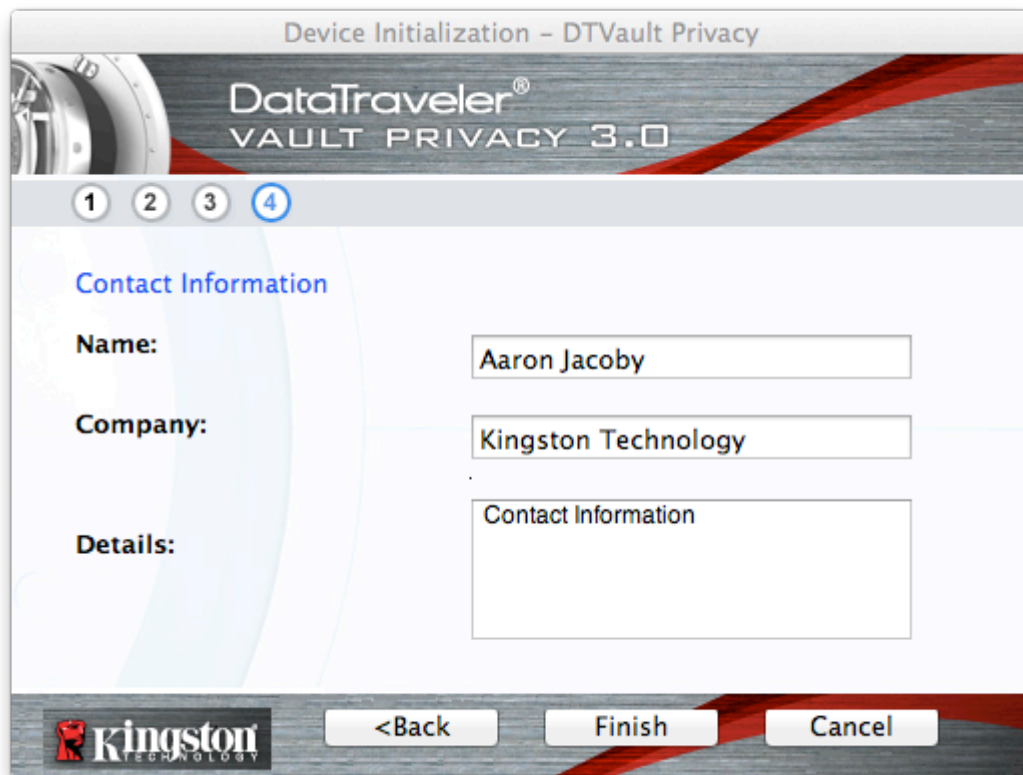


Figura 7.4 – Schermata dei dati di contatto

5. Fare clic su "Finish" (Fine) per completare la procedura di inizializzazione del dispositivo.

Il drive DTVP 3.0 effettuerà ora la formattazione della partizione dati sicura (**Figura 7.5**), visualizzando una notifica quando la procedura viene completata (**Figura 7.6**).

6. Fare clic su "OK", per proseguire.



Figura 7.5 – Schermata di formattazione del drive DTVP 3.0

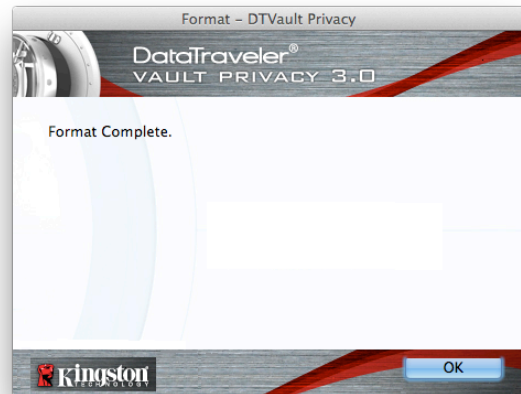


Figura 7.6 – Schermata di completamento della formattazione

Inizializzazione completata.

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Mac)

Una volta che il drive DTVP 3.0 è stato inizializzato, sarà possibile accedere alla partizione dati sicura, e utilizzare le opzioni del dispositivo, accedendovi mediante la propria password utente. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Inserire il drive DTVP 3.0 in una delle porte USB del computer notebook o desktop in uso e quindi inserire la password (vedere **Figura 8.1**).
2. Una volta inserita la password, fare clic sul pulsante "Login" (Login) per proseguire.

- Se è stata inserita la password corretta, il drive DTVP 3.0 verrà sbloccato, e sarà possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.

- Se viene inserita una password errata, sotto il campo "Hint" (Suggerimento) verrà visualizzato un messaggio di errore indicante il tentativo di accesso fallito.



Figura 8.1 – Schermata di login

(NOTA: se durante il processo di login viene inserita una password non corretta, l'utente avrà a disposizione un'altra possibilità di inserire la password corretta; tuttavia, il drive dispone di una funzione di sicurezza integrata che conta il numero di tentativi di accesso falliti. Se il numero di tentativi di accesso falliti supera il valore preimpostato di default (10 tentativi), il drive DTVP 3.0 verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario formattare l'intera partizione dati sicura. **CIÒ SIGNIFICA CHE TUTTI I DATI CONTENUTI NEL DRIVE DTVP 3.0 ANDRANNO PERSI**. Per ulteriori dettagli su questa funzione, consultare la sezione, "Blocco del dispositivo", a pagina 20).*

4. La partizione dati sicura può essere sbloccata in modalità di sola lettura, talvolta denominata anche "modalità di protezione da scrittura". Per attivare tale modalità, selezionare la casella di spunta denominata "Read-Only Mode" (Modalità di sola lettura), prima di effettuare l'accesso al dispositivo. Una volta effettuata l'autenticazione in modalità di sola lettura, sarà possibile aprire e visualizzare i contenuti dell'unità DTVP 3.0; tuttavia, con questa modalità attiva, non sarà possibile effettuare aggiornamenti, apportare modifiche o eliminare i

contenuti. (Nota: la modalità di sola lettura nasconde anche l'opzione della modalità di formattazione, normalmente visualizzata nel menu dell'unità DTVP 3.0, come quella raffigurata nelle immagini di pagina 19).

Se si sta effettuando l'accesso all'unità in modalità di sola lettura e si desidera sbloccare l'unità ottenendo i diritti di accesso completi in lettura/scrittura alla partizione dati sicura, è necessario scollegare e disattivare l'unità DTVP 3.0 per poi effettuare nuovamente l'accesso, assicurandosi di deselezionare la casella dell'opzione "Read-Only Mode" (Modalità di sola lettura), prima di effettuare l'accesso.

* Una volta effettuata con successo l'autenticazione sul dispositivo, il contatore dei tentativi di login falliti verrà azzerato.

Opzioni del dispositivo (Ambienti Mac)

Durante l'accesso al dispositivo, nel Dock di Mac OS X verrà visualizzata l'icona "DTVP30" , come illustrato in **Figura 9.1**, sotto:



Figura 9.1 – L'icona del drive DTVP 3.0 nel Dock di Mac OS X

Tenendo premuto il tasto "Control" sulla tastiera, e cliccando una volta sull'icona "DTVP30" verrà visualizzato il menu illustrato in **Figura 9.2**, a destra.



Figura 9.2
Opzioni del drive DTVP 3.0

Impostazioni del drive DTVP 3.0

- Consente di modificare la password e/o il suggerimento, (**Figura 9.3**)
- Consente di aggiungere/visualizzare/modificare le informazioni di contatto dell'utente (**Figura 9.4**)
- Consente di modificare le impostazioni della lingua, (**Figura 9.5**)



Figura 9.3
Schermata di modifica password



Figura 9.4
Schermata informazioni di contatto



Figura 9.5
Schermata di selezione lingua

(Nota: per motivi di sicurezza, l'aggiornamento o la modifica di queste impostazioni richiedono sempre l'inserimento della password di accesso all'unità DTVP 3.0)

Menu di navigazione dei contenuti del drive DTVP 3.0

- Consente di navigare all'interno dei contenuti della partizione dati sicura, dopo aver effettuato l'accesso al dispositivo

Menu di formattazione del drive DTVP 3.0

- Consente di formattare la partizione dati sicura (Attenzione: tutti i dati contenuti nell'unità verranno eliminati). (**Figura 9.6**)

Supporto Online (Richiede un accesso a Internet)

- Questa funzione esegue automaticamente il browser Internet e apre il link <http://www.kingston.com/support/>, dal quale è possibile accedere a una serie di informazioni di supporto aggiuntive

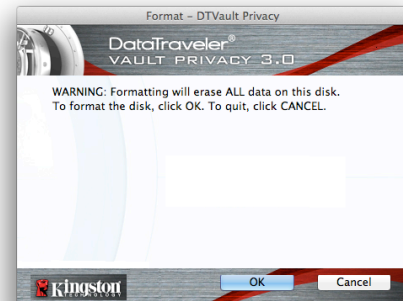
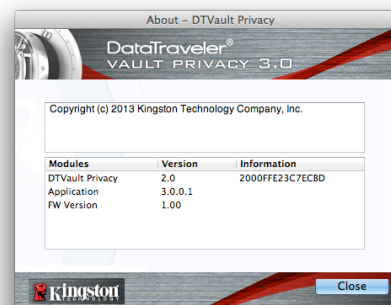


Figura 9.6 – Schermata di notifica della formattazione

Schermata informazioni sul drive DTVP 3.0

- Questa sezione contiene dettagli specifici sul drive DTVP 3.0, tra cui i dati relativi alle applicazioni e alla versione del firmware (**Figura 9.7**)



Funzione di spegnimento del drive DTVP 3.0

- Questa funzione permette di arrestare correttamente l'unità DTVP 3.0, consentendo all'utente di scollegare il drive dal computer in tutta sicurezza

Figura 9.7 – Informazioni sul drive DTVP 3.0

-Fine sezione Mac-

Configurazione (Ambienti Linux)

(NOTA: data la grande varietà di distribuzioni Linux attualmente disponibili sul mercato, l'aspetto e le modalità d'uso delle interfacce utilizzate dalle differenti versioni disponibili possono variare notevolmente. Tuttavia, il set di comandi normalmente utilizzati all'interno dell'applicazione terminale è simile per tutte le versioni; tali comandi Linux sono descritti in sezione sotto. Le immagini di esempio raffigurate in questa sezione rappresentano un ambiente Linux Ubuntu v13.x).



su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi di DTVP 3.0 dalla finestra terminale dell'applicazione, richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).

Inserire il drive DTVP 3.0 in una delle porte USB disponibili sul computer notebook o desktop in uso e attendere il rilevamento da parte del sistema operativo Linux. Una volta che il drive viene rilevato, sul desktop o sulla barra laterale verrà visualizzata l'icona del volume DTVP30, come illustrato in **Figura 10.1**.

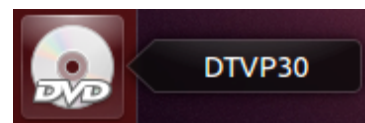


Figura 10.1 – Icona del volume dell'unità DTVP30

L'unità DTVP 3.0 integra 5 comandi che possono essere utilizzati sui sistemi Linux:

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login, e dtvp_logout

(Nota: l'esecuzione di questi comandi richiede l'apertura di una finestra dell'applicazione "Terminale", e l'accesso alle cartelle specifiche in cui risiede ogni singolo file. Ogni comando deve essere preceduto dai due caratteri seguenti: `"/.`" (un punto e uno slash in avanti).

Per gli utenti delle piattaforme a 32-bit è richiesta l'apertura di una finestra dell'applicazione "Terminale", da cui modificare la directory corrente, impostandola su `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$`, immettendo il comando seguente dal prompt:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (e successivamente premendo **INVIO**).

Per gli utenti delle piattaforme a 64-bit è richiesta l'apertura di una finestra dell'applicazione "Terminale", da cui modificare la directory corrente su `/media/DTVP30/linux/linux64$`, immettendo il comando seguente dal prompt:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (e successivamente premendo **INVIO**).

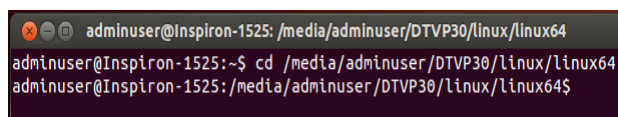
Nota: se il volume dell'unità DTVP 3.0 non viene caricato automaticamente dal sistema operativo, l'utente dovrà effettuare il caricamento manuale da una finestra del terminale, mediante il comando **"mount" di Linux. Fare riferimento alla documentazione di Linux riferita alla distribuzione specifica utilizzata, oppure accedere al proprio sito di supporto online preferito per ottenere ulteriori dettagli sulle opzioni relative a sintassi e comandi disponibili.*

Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Linux)

Una volta che l'unità DTVP 3.0 viene collegata al computer e rilevata dal sistema operativo, il dispositivo dovrà essere inizializzato prima di essere utilizzato per la prima volta. Per fare ciò, aprire l'applicazione "Terminale" (o la finestra della riga di comando), e seguire la procedura illustrata sotto:

(Nota: gli screenshot e le istruzioni riportate in questa sezione utilizzano la cartella [linux64](#) (a indicare una piattaforma a 64-bit), al solo fine di dimostrare le modalità di utilizzo del dispositivo DTVP 3.0 sui sistemi con sistema operativo Linux. Pertanto, è opportuno tenere a mente che se si sta utilizzando la versione a 32-bit di Linux, sarà sufficiente accedere alla rispettiva cartella "32-bit" anziché a quella a 64-bit, specificando la cartella [linux32](#) anziché quella denominata [linux64](#)).

1. È possibile modificare la directory del volume DTVP 3.0 immettendo il comando seguente dal prompt del terminale (come illustrato in **Figura 10.2**).



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

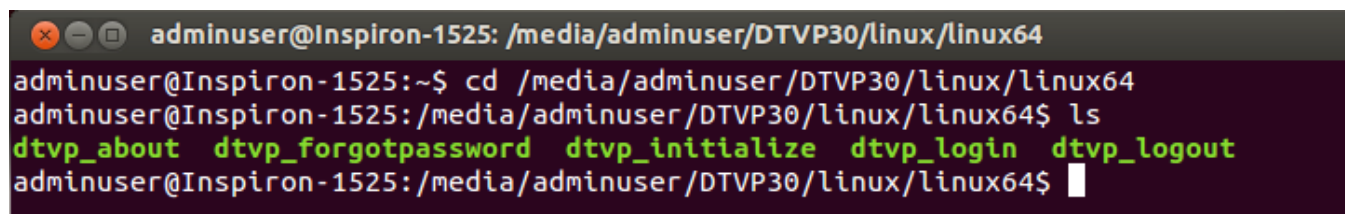
Figura 10.2 – Navigazione a riga di comando

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
```

(Nota: i nomi di comandi e cartelle (directory) sono sensibili alle maiuscole, e pertanto digitare "linux32" NON equivale a digitare "Linux32". Anche la sintassi deve essere immessa nel modo esatto in cui essa è rappresentata).

Il nome utente utilizzato in questo esempio è "adminuser"; pertanto tale nome appare anche nel percorso di destinazione. La sintassi e il nome del percorso variano in base alle versioni di Linux utilizzate.

2. Digitare il comando "ls" (indicante il termine "list" o elenca), nella riga del prompt corrente, e quindi premere INVIO. Questo comando consente di visualizzare una lista di file e/o cartelle all'interno della cartella `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (o `linux64`). Verranno inoltre visualizzati i cinque comandi utilizzabili con l'unità DTVP 3.0: `dtvp_about`, `dtvp_forgotpassword`, `dtvp_initialize`, `dtvp_login`, and `dtvp_logout`, come quelli rappresentati in **Figura 10.3**.

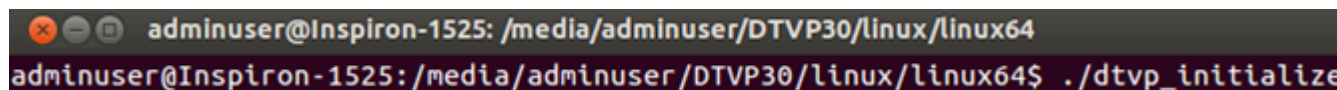


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figura 10.3 - Elenco dei comandi dell'unità DTVP 3.0

– La sezione dedicata a Linux di questa guida è basata sulla versione a 64-bit di Ubuntu 13.x –

3. Per inizializzare il drive DTVP 3.0, inserire il comando seguente dal prompt della finestra del terminale e quindi premere *INVIO*: `./dtpv_initialize*` (Si ricordi sempre che i comandi sono sensibili alle maiuscole). Vedere *Figura 10.4*.



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtpv_initialize
```

Figura 10.4 - Esecuzione di un comando sull'unità DTVP 3.0

4. Dopo aver premuto il tasto *INVIO*, sulla finestra del terminale verrà visualizzata la schermata dell'accordo di licenza. Premere "Y" per accettare l'accordo di licenza e proseguire. (*Nota: se si preme "N", per non accettare l'accordo di licenza, verrete reindirizzati al prompt del terminale e non sarà possibile proseguire la procedura di inizializzazione fino a quando non viene ripetuto il passo 3 della procedura selezionando l'opzione "Y"*).
5. Dopo aver accettato l'accordo di licenza, verrà chiesto all'utente di inserire (creare) una password, che verrà utilizzata per la protezione dei file memorizzati nella partizione dati sicura. Affinché sia possibile proseguire la procedura di inizializzazione, è necessario creare una password avente i seguenti requisiti:
 - a. Le password devono essere composte da un minimo di 6 fino a un massimo di 16 caratteri.
 - b. Le password devono contenere tre (3) dei seguenti criteri opzionali:
 - MAIUSCOLE, minuscole, numeri, e/o caratteri speciali (!, \$, ecc.)
6. Confermare la password creata, immettendola nuovamente sulla riga di comando, quando richiesto, e quindi premere il tasto *INVIO*. Se le password corrispondono, verrà generata una notifica che informa l'utente del fatto che l'inizializzazione dell'unità DTVP 3.0 è stata completata con successo. Se le due password immesse non dovessero corrispondere, verrà generata una notifica in cui si chiede all'utente di confermare la password correttamente. Per fare ciò, è necessario ripetere le operazioni riportate nei passi da 3 a 6 della procedura, fino a quando le due password non corrispondono.

Dopo aver creato la password, sul desktop del computer in uso verrà visualizzato un volume dati sicuro (partizione). Ciò indica che la procedura di inizializzazione è stata completata con successo. Ora è possibile iniziare a utilizzare l'unità DTVP 3.0.

**Nota: su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi di DTVP 3.0 dalla finestra terminale dell'applicazione, richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).*

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Linux)

Una volta che il drive DTVP 3.0 è stato inizializzato, sarà possibile accedere alla partizione dati sicura, utilizzando la password creata durante la procedura descritta a pagina 23. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Aprire una finestra dell'applicazione "Terminale".
2. Inserire il comando seguente dal prompt del terminale: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Posizionando il prompt dei comandi sulla stringa **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, digitare il comando seguente per accedere al dispositivo: **.dtvp_login*** e premere **INVIO**. (*Nota: comandi e nomi delle cartelle sono sensibili alle maiuscole, e la sintassi utilizzata deve essere esattamente quella specificata.*)
4. Inserire la password del drive DTVP 3.0 e premere **INVIO**. Dopo aver effettuato l'accesso, sul desktop del computer in uso si aprirà la schermata che visualizza il volume dati sicuro, da cui sarà possibile iniziare a utilizzare l'unità DTVP 3.0.

Se durante il processo di login viene inserita una password non corretta, l'utente avrà a disposizione un'altra possibilità di inserire la password corretta, ripetendo le operazioni di cui al punto 3 della procedura; tuttavia, il drive dispone di una funzione di sicurezza integrata che conta il numero di tentativi di accesso falliti. Se il numero di tentativi di accesso falliti supera il valore preimpostato di default (10 tentativi), il drive DTVP 3.0 verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario ripetere la procedura di inizializzazione, eseguendo il comando **dtvp_forgotpassword**. Questa procedura consente di creare una nuova password. Tuttavia, al fine di garantire la privacy dei dati contenuti nel drive DTVP 3.0, la partizione dati sicura verrà formattata. **Ciò significa che durante tale procedura tutti i vostri dati andranno persi.**

Una volta completata la procedura prevista dal comando **dtvp_forgotpassword**, e dopo aver impostato una nuova password, il contatore di sicurezza integrato che effettua il conteggio dei tentativi di accesso falliti verrà resettato (*Nota: il reset del contatore dei tentativi di accesso viene effettuato anche quando viene eseguito un accesso corretto prima di aver raggiunto il numero massimo di tentativi (Descritto come MaxNoA, in forma abbreviata).*)

Dopo aver terminato di utilizzare l'unità DTVP 3.0, effettuare l'uscita dal dispositivo e mettere i dati in sicurezza. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Aprire una finestra dell'applicazione "Terminale".
2. Accedere alla cartella "linux64" situata nel percorso: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**

3. Posizionando il prompt dei comandi sulla stringa **`/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$`**, digitare il comando seguente per effettuare l'uscita dal dispositivo in modo corretto: **`./dtvp_logout*`** e premere **INVIO**. (*Nota: comandi e nomi delle cartelle sono sensibili alle maiuscole, e la sintassi utilizzata deve essere esattamente quella specificata.*)
4. Rimuovere l'unità DTVP 3.0 dal sistema e conservarla in un luogo sicuro.

**Nota: su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi di DTVP 3.0 dalla finestra terminale dell'applicazione, richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).*

-Fine sezione Linux-

Supporto e soluzione dei problemi

Blocco del dispositivo

Il drive DTVP 3.0 è dotato di una funzionalità di sicurezza che impedisce di accedere alla partizione dati quando si supera un determinato numero di tentativi di accesso falliti consecutivi (Definiti come *MaxNoA*, in forma abbreviata); il numero di tentativi preimpostato in fabbrica come valore di default è pari a 10 (n. max di tentativi consecutivi).

Il contatore che attiva il blocco tiene traccia di ogni tentativo di accesso fallito, e può essere resettato in due modi: **1)** Inserendo la password di accesso corretta prima di raggiungere il valore *MaxNoA* prestabilito, oppure **2)** formattando il dispositivo dopo aver superato il numero di tentativi specificati dal valore *MaxNoA*.*

Se viene inserita una password errata, sotto il campo "*Hint*" (Suggerimento) verrà visualizzato un messaggio di errore indicante il tentativo di accesso fallito. **Vedere Figura 11.1.**

Raggiunto il 7° tentativo fallito, verrà visualizzato un ulteriore messaggio di errore che informa l'utente che ha a disposizione solo altri 3 tentativi prima di raggiungere il numero di tentativi specificati dal valore *MaxNoA* (impostato su 10 per default). Vedere **Figura 11.2.**

Raggiunto il 10° tentativo di accesso fallito, l'accesso ai dati contenuti nel drive DTVP 3.0 verrà bloccato permanentemente, e per poter utilizzare nuovamente il dispositivo sarà

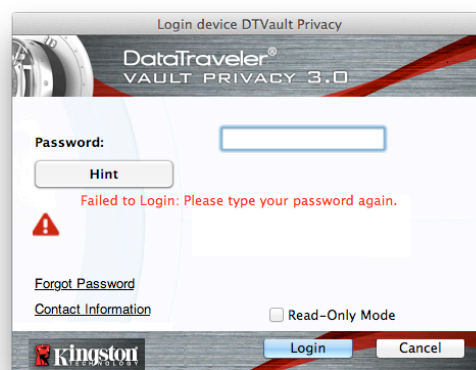


Figura 11.1 – Schermata di login fallito

necessario effettuare una formattazione. Ciò significa che **tutti i dati memorizzati sul drive DTVP 3.0 andranno persi** e l'utente dovrà creare una nuova password di accesso.

Questa misura di sicurezza ha lo scopo di limitare l'accesso a coloro che non dispongono della password, impedendo di effettuare tentativi di accesso ripetuti all'infinito allo scopo di accedere ai vostri dati sensibili.

Per i possessori di drive DTVP 3.0 che hanno scordato la password di accesso, verranno applicate le medesime misure di sicurezza, compresa la formattazione del dispositivo.*

Per ulteriori dettagli su questa funzione, consultare la sezione, "Password dimenticata", a pagina 26.

**Nota: la formattazione del dispositivo causerà l'eliminazione di TUTTI i dati contenuti nella partizione dati sicura dell'unità DTVP 3.0.*

Password dimenticata - (Windows e Mac)

Se l'utente dimentica la password, è possibile fare clic sul link "Forgot Password" (Password dimenticata), che viene visualizzato nella finestra di login quando viene eseguito il file DTVP 3.0 (vedere **Figura 11.3**).

Questa opzione consente di creare una nuova password. Tuttavia, al fine di garantire la privacy dei dati contenuti nel drive DTVP 3.0, l'unità verrà formattata. Ciò significa che durante tale procedura tutti i dati memorizzati nella partizione dati sicura verranno eliminati.*

Cliccando sul pulsante "Forgot Password" (Password dimenticata), verrà visualizzata una finestra di notifica in cui si chiede all'utente se desidera inserire una nuova

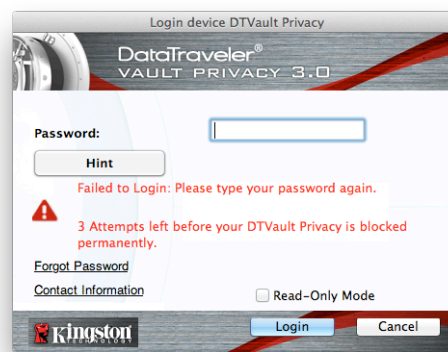


Figura 11.2 – Schermata di notifica visualizzata al 7° tentativo di login fallito

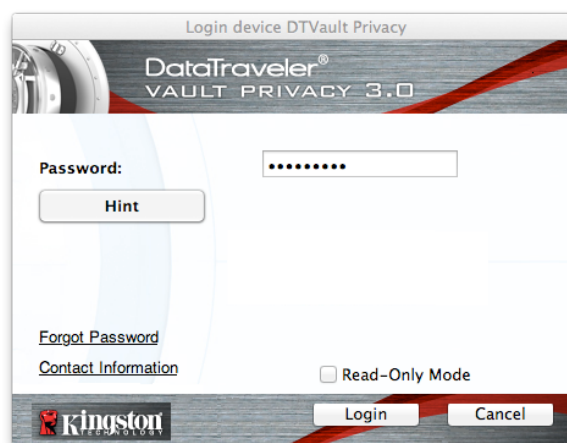


Figura 11.3 – Schermata di password dimenticata

password prima della formattazione, (**Figura 11.4**). A questo punto, è possibile 1) cliccare su "OK" per confermare, oppure 2) cliccare su "Cancel" (Annulla), per tornare alla schermata di accesso.

Se si decide di proseguire con l'operazione, verrà chiesto all'utente di creare una nuova password complessa, e il relativo suggerimento. Il campo suggerimento (hint), non è obbligatorio, ma può rivelarsi utile per aiutare l'utente a ricordare la password, qualora questa vada persa o dimenticata.

(Nota: il suggerimento NON DEVE corrispondere alla stessa password utilizzata per l'accesso all'unità DTVP 3.0.)

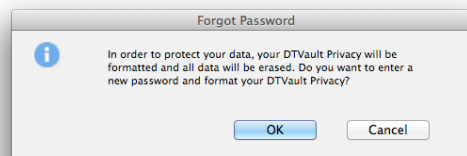


Figura 11.4 – Notifica prima della formattazione

Password dimenticata (Linux)

In caso di password smarrita o dimenticata, è possibile eseguire il comando **dtvp_forgotpassword** dal prompt **/media/DTVP30/linux/linux32\$**, nella finestra dell'applicazione "Terminale". Questa opzione consente di creare una nuova password. Tuttavia, al fine di garantire la privacy dei dati contenuti nel drive DTVP 3.0, l'unità verrà formattata. Ciò significa che durante tale procedura tutti i dati memorizzati nella partizione dati sicura verranno eliminati.

**Nota: la formattazione del dispositivo causerà l'eliminazione di TUTTI i dati contenuti nella partizione dati sicura dell'unità DTVP 3.0.*

Conflitti con le lettere di unità (Sistemi operativi Windows)

Come citato nella sezione "*Requisiti di sistema*" di questo manuale (a pagina 3), il drive DTVP 3.0 richiede due lettere di unità consecutive libere DOPO quella assegnata all'ultimo disco fisico che appare prima delle lettere di unità assegnate ai profili non hardware. (vedere **Figura 11.5**). L'assegnazione delle lettere di unità in ordine cronologico NON interessa le unità di rete condivise in quanto queste sono unità associate a profili utente specifici e non assegnate al profilo hardware di sistema e pertanto appaiono disponibili per il sistema operativo.

Ciò significa che Windows potrebbe assegnare al drive DTVP 3.0 una lettera di unità che è già utilizzata da una unità di rete condivisa, o assegnata a un percorso UNC (Universal Naming Convention), causando un conflitto tra le lettere assegnate ai vari drive. In tal caso, sarà necessario contattare l'amministratore di rete o il reparto assistenza, chiedendo di modificare le lettere di unità assegnate da Gestione Disco di Windows (l'operazione richiede l'accesso con diritti di amministratore).

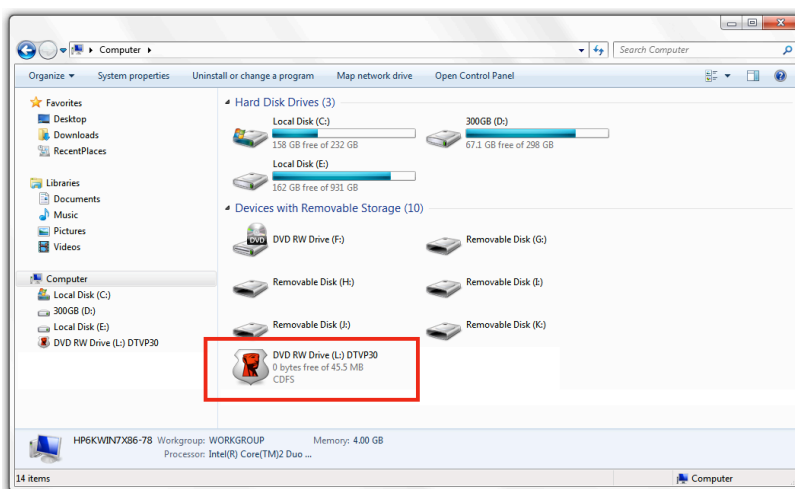


Figura 11.5 – Schermata "Risorse del computer"

In questo esempio, all'unità DTVP 3.0 è assegnata la lettera F: che è la prima lettera disponibile dopo l'unità E: (l'ultima lettera di unità assegnata a un disco fisico prima dell'elenco di lettere di unità assegnate a unità non fisiche). Dato che alla lettera G: è assegnata una condivisione di rete, che non appartiene al profilo hardware del computer in uso, l'unità DTVP 3.0 tenterà di utilizzare tale lettera come seconda unità, generando un conflitto.

Se sul computer in uso non sono presenti condivisioni di rete, ma l'unità DTVP 3.0 continua a non avviarsi, è possibile che altri dispositivi esterni, come lettore di schede, dischi rimovibili o altri dispositivi installati in precedenza, stiano utilizzando la lettera di unità richiesta per il funzionamento dell'unità DataTraveler, causando ulteriori conflitti.

Si noti che le funzionalità di Gestione delle Lettere di Unità (DLM) sono migliorate significativamente su sistemi con sistemi operativi Windows XP SP3, Vista, 7 e 8; pertanto, tale problema non dovrebbe manifestarsi. Tuttavia, se l'utente non dovesse essere in grado di risolvere il conflitto, si raccomanda di contattare la divisione Supporto Tecnico di Kingston per richiedere ulteriore assistenza.

Messaggi di errore

Unable to create file (Non è possibile creare il file) – Questo messaggio di errore viene visualizzato quando si tenta di **CREARE** un file o una cartella **NELLA** partizione dati sicura, durante l'accesso in modalità di sola lettura.

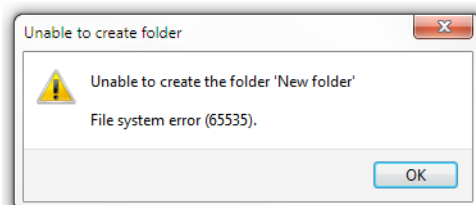


Figura 12.1 – Finestra di notifica errore "Unable to create file" (Non è possibile creare il file)

Error Copying File or Folder (Errore durante la copia di un file o di una cartella) – Questo messaggio di errore viene visualizzato quando si tenta di **COPIARE** un file o una cartella **NELLA** partizione dati sicura, durante l'accesso in modalità di sola lettura.

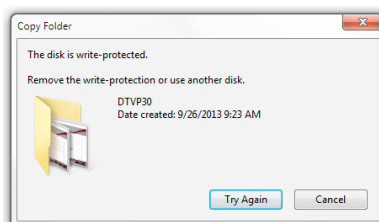


Figura 12.2 - Finestra di notifica errore "Error Copying File or Folder Error"

Error Deleting File or Folder (Errore durante l'eliminazione di un file o di una cartella) – Questo messaggio di errore viene visualizzato quando si tenta di **ELIMINARE** un file o una cartella **DALLA** partizione dati sicura, durante l'accesso in modalità di sola lettura.

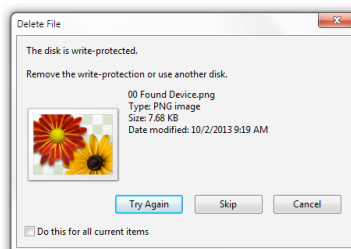


Figura 12.3 - Finestra di notifica errore "Error Deleting File or Folder Error"

Se è stato effettuato l'accesso all'unità in modalità di sola lettura e si desidera sbloccare l'unità ottenendo i diritti di accesso completi in lettura/scrittura alla partizione dati sicura, è necessario

scollegare e disattivare l'unità DTVP 3.0 per poi effettuare nuovamente l'accesso, assicurandosi di deselezionare la casella dell'opzione "Read-Only Mode" (Modalità di sola lettura), durante la procedura di accesso.

Comandi Linux per il drive DTVP 3.0

Comando	Sintassi*	Descrizione
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	Visualizza il numero di serie, il firmware e la versione dell'applicazione per l'unità DTVP 3.0 Può essere eseguito indipendentemente dal fatto che l'utente abbia effettuato o meno l'accesso al drive DTVP 3.0
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Consente di effettuare il reset dell'unità DTVP 3.0, permettendo all'utente di creare una nuova password Può essere eseguito esclusivamente quando l'utente NON ha effettuato l'accesso al drive DTVP 3.0 (Tutti i dati contenuti nella partizione dati sicura andranno persi)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Consente di inizializzare l'unità DTVP 3.0 e prepara il dispositivo per il primo utilizzo Questo comando viene eseguito solo al primo utilizzo
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Richiede all'utente di inserire la password di accesso alla partizione dati sicura dell'unità DTVP 3.0 Questo comando può essere eseguito esclusivamente quando l'utente NON ha effettuato l'accesso al drive DTVP 3.0, e solo DOPO che il dispositivo è stato inizializzato
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Consente all'utente di effettuare l'uscita dall'unità DTVP 3.0 e chiude l'accesso alla partizione dati sicura Può essere eseguito esclusivamente quando l'utente ha effettuato l'accesso al drive DTVP 3.0

Nota: l'esecuzione dei comandi Linux per il drive DTVP 3.0 richiede l'apertura di una finestra dell'applicazione "Terminale", e l'accesso alle cartelle specifiche in cui risiede ogni singolo file. Ogni comando deve essere preceduto dai due caratteri seguenti: *./*** (un punto e uno slash in avanti, come indicato in tabella sopra).*

DataTraveler® Vault - Privacy 3.0 AV - Manual do Usuário



Índice

Sobre este Manual	3
Requisitos do Sistema	3
Recomendações	4
Instalação (Ambiente Windows)	5
Inicialização do dispositivo (Ambiente Windows)	6
Opção Antivírus ESET (Somente para Plataforma Windows)	9
Uso do dispositivo (Ambiente Windows)	11
Opções do Dispositivo (Ambiente Windows)	13
Configuração (Ambiente Mac)	15
Inicialização do dispositivo (Ambiente Mac)	16
Uso do Dispositivo (Ambiente Mac)	20
Opções do dispositivo (Ambiente Mac)	22
Inicialização do dispositivo (Ambiente Linux)	25
Uso do dispositivo (Ambiente Linux)	27
Ajuda e Resolução de Problemas	28
Bloqueio do dispositivo	28
Esqueci a Senha (Windows e Mac)	29
Conflito de Letra de Drive (Sistemas Operacionais Windows)	30
Mensagens de Erro	31

Sobre este Manual

Este manual do usuário se refere ao dispositivo USB seguro DataTraveler® Vault Privacy Edição 3.0 AV da Kingston (mencionado simplesmente como DTVP 3.0 daqui em diante) baseado na imagem padrão de fábrica, o que significa sem customizações implementadas.

Requisitos do Sistema

Plataforma de PC

- Processador Pentium III ou equivalente (ou mais rápido)
- 15MB de espaço livre em disco
- USB 3.0, USB 2.0
- Duas letras consecutivas de drives após o último drive físico*

Suporte do Sistema Operacional do PC

- Windows 8 (Windows 8 RT não suportado)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Plataforma Mac

- 15MB de espaço livre em disco
- USB 3.0, USB 2.0

Suporte a Sistema Operacional

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Plataforma Linux

- 5MB de espaço livre em disco
- USB 3.0, USB 2.0

Suporte a Sistema Operacional

- Linux kernel v2.6 ou superior

Certas distribuições de Linux irão exigir privilégios de usuário especial (raiz) a fim de executar os comandos DTVP 3.0 de modo adequado na janela do aplicativo do terminal.



Figura 1.1 – Portas USB 3.0



Figura 1,2 – DTVP 3.0

*Observação: Consulte 'Conflito de Letra de Drive na página 27.

Recomendações

Para garantir que haja energia bastante para o dispositivo DTVP 3.0 AV, encaixe-o diretamente em uma porta 3.0 (ou 2.0) em seu notebook ou computador, como mostrado na **Figura 1.3**. Evite conectar o DTVP 3.0 a um dispositivo periférico que possua uma porta USB, como um teclado ou hub USB, como mostrado na **Figura 1.4**.



Figura 1.3 – Uso recomendado

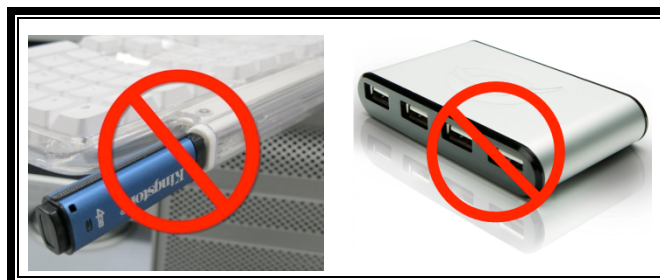



Figura 1.4 – Não Recomendado

An advertisement for the Kingston DataTraveler Vault Privacy 3.0 AV. The background features a silver vault door on the left and a dark red and black background on the right. The Kingston logo is in the top right. The main text reads 'DataTraveler® Vault Privacy 3.0' in a large, white, serif font, with 'ANTI-VIRUS' in a smaller, white, sans-serif font below it. At the bottom, the logos for 'eset' and 'clevx™' are displayed. A small copyright notice is at the very bottom: '©2013 Kingston Technology Corporation. 17800 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. All rights reserved. All registered trademarks and trademarks are the property of their respective owners.'

Instalação (Ambiente Windows)

1. Insira o DTVP 3.0 AV em uma porta USB disponível em seu notebook ou PC e aguarde o Windows detectá-lo.

- Os usuários de Windows XP receberão um aviso “*Found New Hardware*” como mostrado na **Figura 2.1**.
- Os usuários de Windows Vista/7 receberão um aviso de driver de dispositivo como mostrado na **Figura 2.2**.
- Usuários de Windows 8 receberão uma notificação no canto direito superior de sua tela.

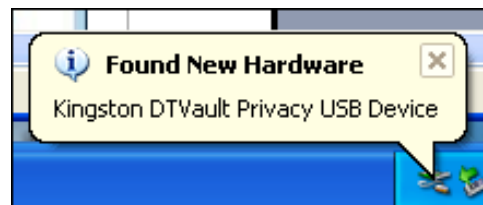


Figura 2.1 – Novo hardware encontrado (Windows XP)

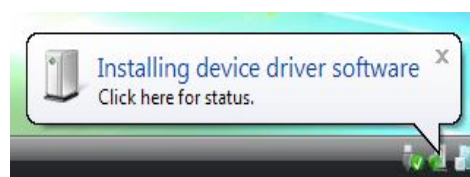


Figura 2.2 – Instalação do Driver do Dispositivo (Windows Vista/7)

Quando o novo hardware tiver sido detectado, o Windows irá solicitar que você comece o processo de inicialização.

- Usuários de Windows XP podem omitir a etapa 2, indo direto para a página 6 – **Inicialização do Dispositivo**.
- Usuários do Windows Vista/7/8 verão uma janela AutoPlay similar àquela da **Figura 2.3**.

2. Selecione a opção ‘*Run DTVP30_Launcher.exe*’.

Se o Windows não executar automaticamente em AutoPlay, navegue até a partição de CD-ROM (**Figura 2.4**) e execute o programa DTVP30_Launcher manualmente. Isso também fará começar o processo de inicialização.

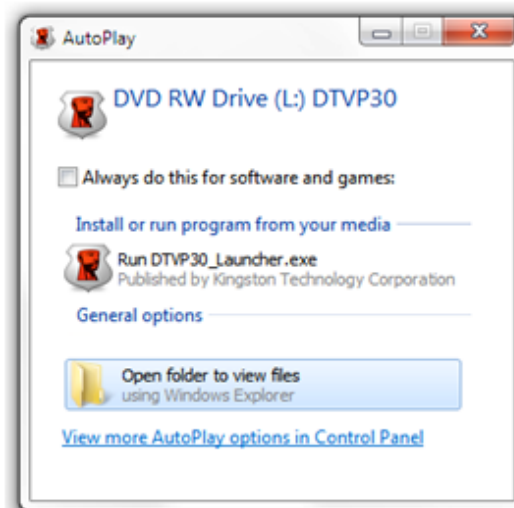
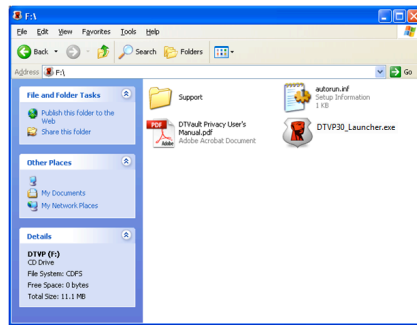


Figura 2.3 - Janela AutoPlay (Windows Vista/7)

(Observação: As opções do menu na janela do AutoPlay podem variar dependendo dos programas atualmente



instalados em seu computador.. O AutoRun acionará o processo de inicialização automaticamente.)

Figura 2,4 – Conteúdo do DTVP 3.0

Inicialização do dispositivo (Ambiente Windows)

1. Selecione o idioma de sua preferência a partir do menu suspenso e clique em “Next” (Figura 3,1.)

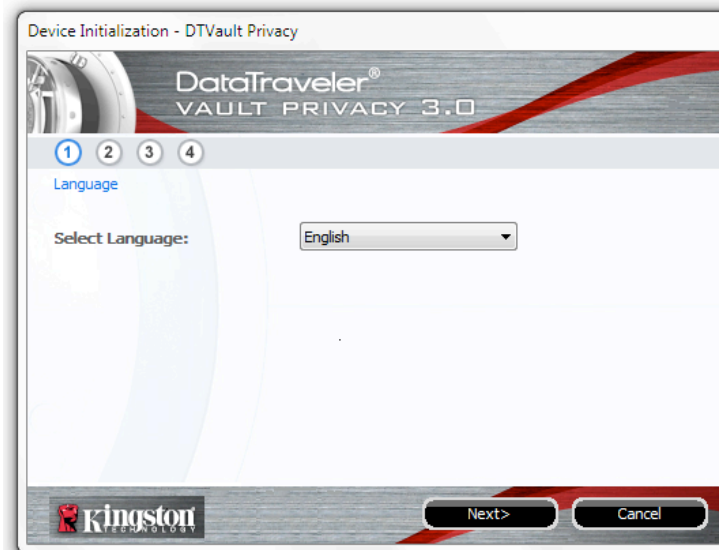


Figura 3,1 – Seleção de idioma

2. Examine o contrato de licença e clique em “Next” (Figura 3.2.) (Observação: Você deve aceitar o contrato de licença antes de continuar; caso contrário o ‘botão 'Next' permanecerá desativado.)



Figura 3,2 – Contrato de Licença

3. Crie uma senha para proteger seus dados no DTVP 3.0. Digite a senha no campo “*Password*” e novamente no campo “*Password Confirmation*”, como mostrado abaixo na **Figura 3,3**. A senha que você criar deve seguir os seguintes critérios antes do processo de inicialização permitir que você continue:

1. As senhas devem conter 6 caracteres ou mais (até 16 caracteres).
2. As senhas devem conter três (3) das seguintes opções:
 - LETRAS MAIÚSCULAS, letras minúsculas, caracteres numéricos e/ou caracteres especiais (!, \$, etc.)

Você também pode sugerir uma dica de senha, mas não é um campo obrigatório. O campo da dica pode ser útil para fornecer uma pista sobre a senha, se algum dia ela for esquecida. (*Observação: A dica NÃO PODE ser exatamente igual à senha.*)

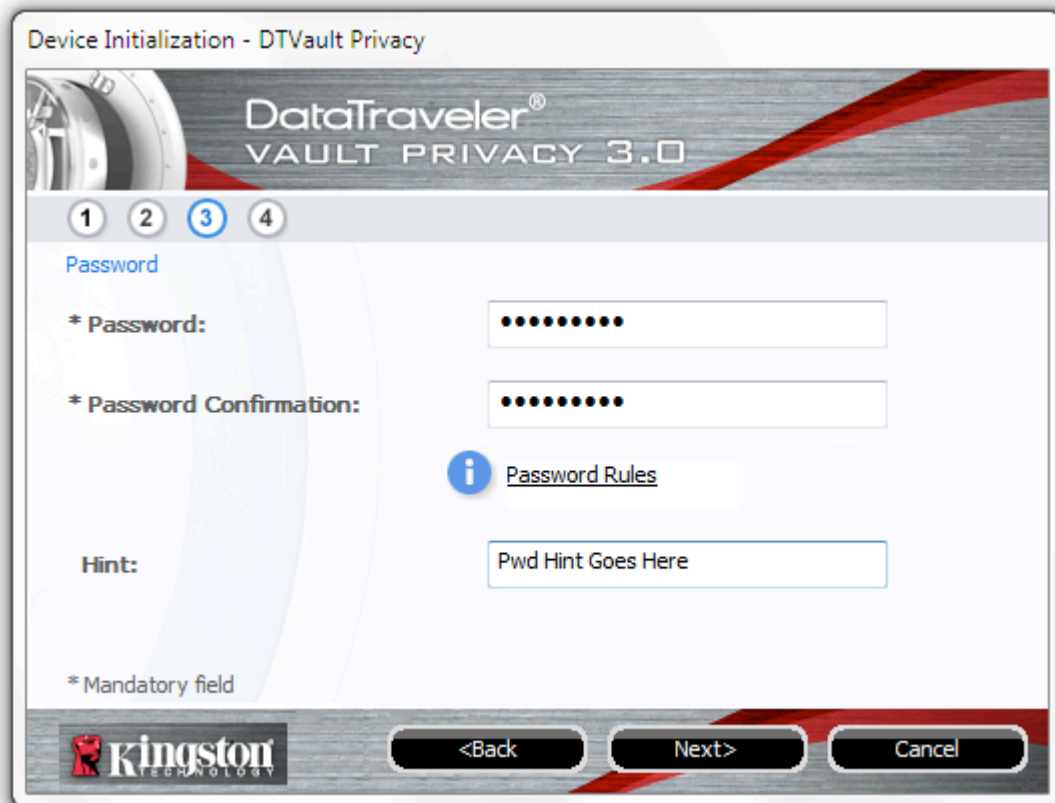


Figura 3,3 – Configuração da Senha

4. Digite suas informações de contato nas caixas de texto fornecidas (veja a **Figura 3,4**) (*Observação: As informações que você digitar nesses campos NÃO podem conter a senha que você criou na Etapa 3. Entretanto, esses campos são opcionais e podem ser deixados em branco, se desejar.*)
- O campo 'Name' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
 - O campo 'Company' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
 - O campo 'Details' pode conter até 156 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.

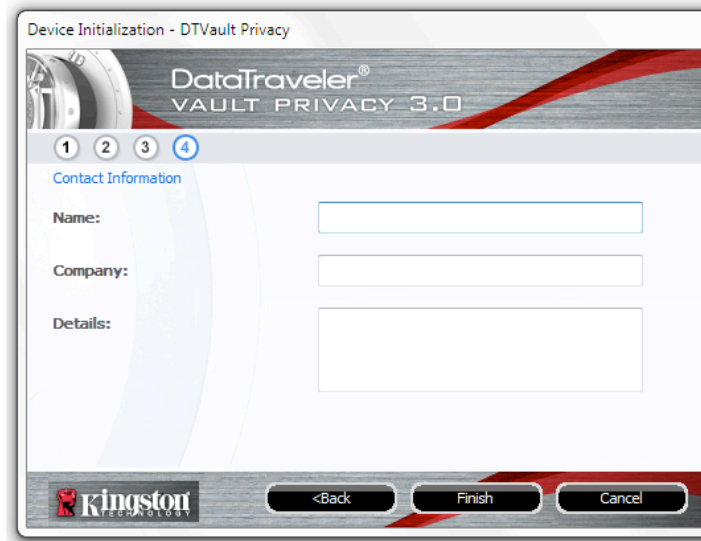


Figura 3,4 – Informações de contato

5. Clique em '*Finish*' para concluir o processo de inicialização do dispositivo. O DTVP 3.0 irá agora formatar a partição de dados de segurança e você será avisado quando estiver concluído.



Observação: Se estiver operando o Windows XP no modo não administrador, o processo Format poderá levar mais tempo do que formatar em modo Administrador.

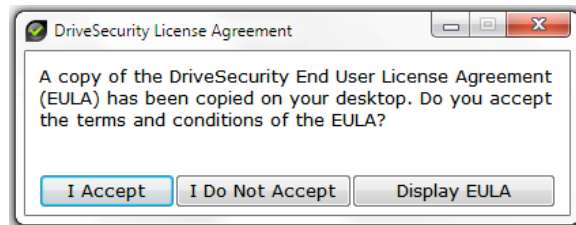
Opção Antivírus ESET (Somente para Plataforma Windows)

A instalação do DriveSecurity ocorre após o processo de inicialização e irá perguntar ao usuário abrindo uma janela de Contrato de Licença. Há três opções:


1. Clique em 'I Accept' para confirmar o contrato de licença e prosseguir com a instalação do software Antivírus do DriveSecurity.


2. Clique em 'I Do Not Accept' para recusar a instalação do DriveSecurity e prossiga para a página 11 deste guia do usuário.*


3. Clique em 'Display EULA' para abrir e ler o Contrato de Licença do Usuário Final.





A - Esta é a principal janela do DriveSecurity e exibe as informações do status atual e o registro de atividades, assim que o drive Encrypted Secure da Kingston for inicializado e/ou conectado. Esta janela também exibe alertas do aplicativo quando o DriveSecurity detecta um vírus ou outra ameaça que exija a ação do usuário.

B - A imagem ESET () localizada logo acima da janela do registro de atividades é realmente um link da Internet para o site da ESET.

C - O desenho 'Sinal de Interrogação' (), localizado próximo ao canto direito superior da janela principal, abre os tópicos de ajuda para o DriveSecurity.

C - O desenho 'X' (), localizado no canto direito superior da janela principal, minimiza a interface do DriveSecurity para a barra de tarefas.

E - O desenho da 'Lupa' () inicia o escaneamento do dispositivo Secure USB pelo DriveSecurity.

E - O desenho do 'Botão Liga/Desliga' () fecha o DriveSecurity e suspende o serviço antivírus.

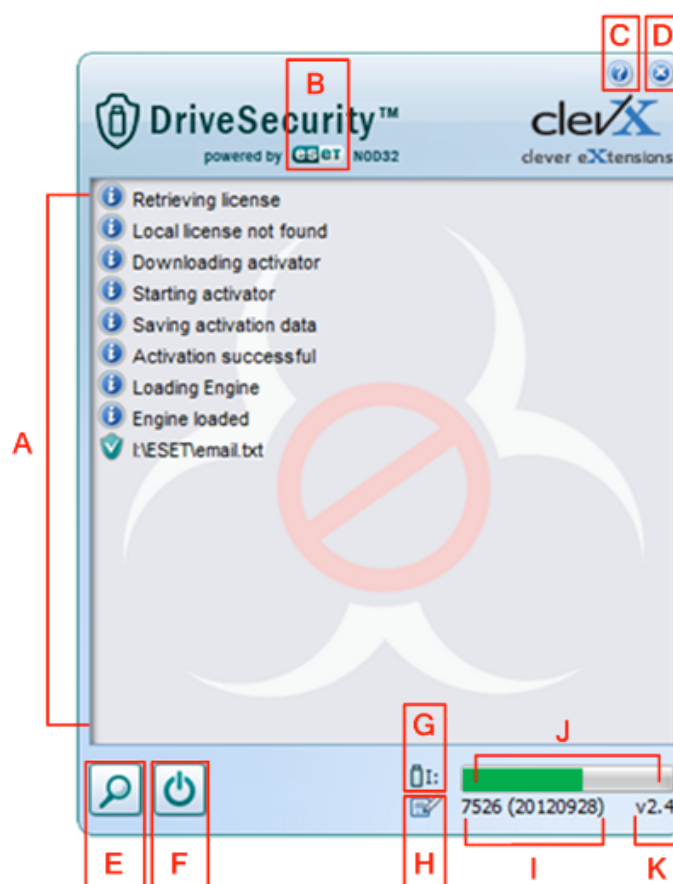




Figura 3.5 - Janela do DriveSecurity

*A janela 'DriveSecurity License Agreement' irá aparecer após cada login bem sucedido até que o contrato de licença seja aceito E após cada formatação do dispositivo da partição de dados de segurança.

G - O desenho do 'Pen Drive USB' () indica a letra da unidade da partição de dados de segurança.

H - O gráfico 'Papel e Caneta' () permite ao usuário verificar manualmente atualizações da assinatura.

I - A relação numérica localizada abaixo da barra de status exibe a versão atual das definições da assinatura.

J - Este é o indicador da barra de status para varreduras do dispositivo e também a barra de progresso para atualizações da assinatura.

K - A relação numérica localizada no canto inferior esquerdo da janela exibe a versão atual do DriveSecurity.

Este é o registro da atividade principal que exibe a lista dos arquivos escaneados pelo DriveSecurity e a ação resultante de cada um.

O desenho 'campo verificado' indica que um item foi escaneado e retido com sucesso na unidade USB, sem problemas detectados no(s) arquivo(s).

O desenho 'x vermelho' indica que um item foi escaneado e excluído da unidade USB* porque seu conteúdo estava infectado.

***O DriveSecurity protege as unidades seguras criptografadas Kingston e somente irá remover arquivos infectados detectados em (ou copiados para) o dispositivo enquanto o serviço do DriveSecurity estiver operando. Ele não irá escanear ou excluir conteúdo da estação de trabalho host ou da fonte de onde se origina o arquivo.**

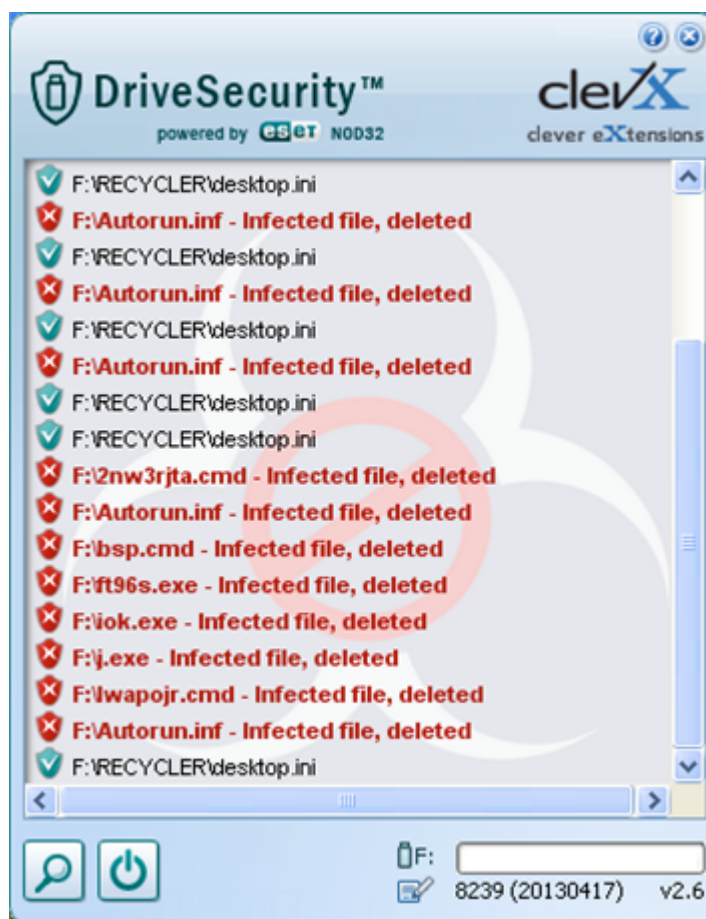


Figura 3.6 - Alertas do DriveSecurity

Uso do dispositivo (Ambiente Windows)

Depois que o DTVP 3.0 tiver sido inicializado, você pode acessar a partição de dados de segurança e utilizar as opções do dispositivo fazendo o login no dispositivo com sua senha. Para isso, siga estas etapas:

1. Insira o DTVP 3.0 em uma porta USB disponível em seu notebook ou Mac e digite sua senha (ver a **Figura 4,1**.)
2. Depois de digitar sua senha, clique no botão 'Login' para continuar.

- Se a senha correta for digitada, o DTVP 3.0 será desbloqueado e você poderá começar a usar o dispositivo.

- Se for digitada uma senha incorreta, uma mensagem de erro irá aparecer logo abaixo do campo 'Hint', indicando uma falha no login.



Figura 4,1 - Janela de Login

(OBSERVAÇÃO: Durante o processo de login, se for digitada uma senha incorreta, você terá outra oportunidade para digitar a senha correta; entretanto há um recurso de segurança integrado que monitora o número de tentativas erradas de login*. Se esse número alcançar o valor predefinido de 10 tentativas erradas, o DTVP 3.0 será bloqueado e será necessária a formatação da partição de dados de segurança do dispositivo antes da próxima utilização. ISSO SIGNIFICA QUE TODOS OS DADOS ARMAZENADOS NO DTVP 3.0 SERÃO APAGADOS. Para mais detalhes sobre esse recurso, consulte 'Device Lockout' na página 20.)

3. Você pode desbloquear a partição de dados de segurança no modo somente leitura, algumas vezes chamado de "modo de proteção contra gravação", selecionando a caixa de seleção denominada 'Read-Only Mode' antes de conectar-se ao dispositivo. Depois de autenticado em somente leitura, você poderá abrir ou visualizar o conteúdo do DTVP 3.0, mas não poderá atualizá-lo, alterá-lo ou apagá-lo enquanto estiver neste modo. (Observação: O modo Somente Leitura irá também impedir que a opção formatar apareça no menu do DTVP 3.0 que mais tarde aparecerá na página 11.)

Se no momento estiver conectado no modo somente leitura e desejar desbloquear o dispositivo para acesso completo de leitura/gravação à partição de dados de segurança, você deve desligar o DTVP 3.0 (ver página 12) e voltar a se conectar, deixando a caixa de seleção 'Read-Only Mode' desmarcada durante a autenticação.

**Observação: Depois que você fizer a autenticação no dispositivo corretamente, o contador de erros de login será reiniciado.*

Opções do Dispositivo (Ambiente Windows)

Enquanto você estiver conectado ao dispositivo, haverá um ícone “DTVP 3.0” localizado no canto direito da barra de tarefas do Windows (**Figura 5.1.**) (*Observação: Os usuários do Windows 7 precisarão clicar no botão seta para cima na barra de tarefas para acessar o ícone ‘DTVP 3.0’ (Figura 5.2.)*) O Windows 8 oferece uma experiência de usuário similar no aplicativo ‘Desktop’

Ao clicar uma vez no ícone DTVP 3.0 será exibido o seguinte menu:

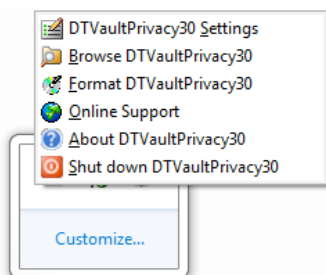


Figura 5.1 – menu DTVP 3.0

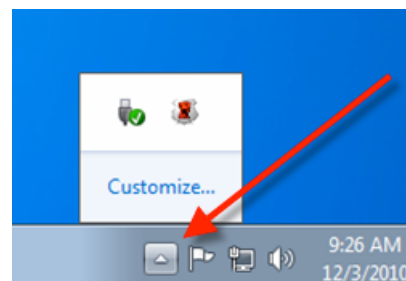


Figura 5.2 – ícone DTVP 3.0 na barra de tarefas (Usuários do Windows 7)

Configurações DTVault Privacy

- Permite que você altere sua senha e/ou dica (**Figura 5,3**)
- Permite que você adicione/visualize/altere suas informações de contato (**Figura 5,4**)
- Permite que você altere sua seleção de idioma atual (**Figura 5.5**)

(Observação: Para finalidades de segurança, sua senha atual do DTVP 3.0 é necessária para atualizar e/ou modificar qualquer uma dessas configurações.)



Figura 5,3
Alterar Senha



Figura 5,4
Informações de Contato



Figura 5,5
Selecione o Idioma

Navegar no DTVault Privacy

- Permite que você navegue pelo conteúdo da partição de dados de segurança enquanto está conectado

Formatar DTVault Privacy*

- Permite que você formate a partição de dados de segurança (Aviso: Todos os dados serão apagados). (**Figura 5,6**)

Suporte on-line (É necessário acesso à Internet)

- Abra seu navegador na Internet e navegue para <http://www.kingston.com/support/> onde você poderá acessar mais informações de suporte



Figura 5,6 – Aviso sobre formatação

Sobre o DTVault Privacy

- Fornece detalhes específicos sobre o DTVP 3.0, incluindo informações sobre a versão do Aplicativo e do Firmware (**Figura 5,7**)

Encerrar o DTVault Privacy

- Encerra de modo apropriado o DTVP 3.0, permitindo que seja removido com segurança de seu sistema

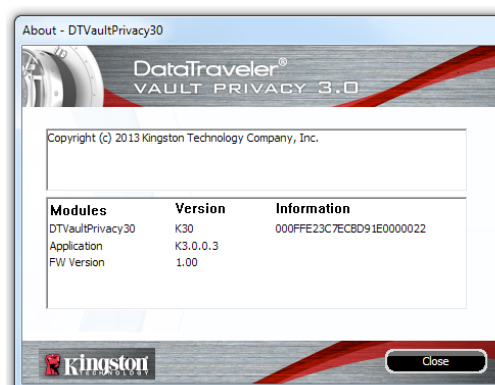


Figura 5,7 – Sobre o DTVP 3.0

*Observação: Sua senha atual no DTVP 3.0 é necessária no Windows Vista, Windows 7 e Windows 8

-Seção Windows concluída- Configuração (Ambiente Mac)

Insira o DTVP 3.0 em uma porta USB disponível em seu notebook ou computador e aguarde o sistema operacional Mac detectá-lo. Quando reconhecido, você verá um volume DTVP 3.0 aparecer na área de trabalho, como mostrado na **Figura 6.1**.



Figura 6,1 – DTVP 3.0

1. Clique duas vezes no ícone do CD-ROM DTVP 3.0.
2. Clique duas vezes na pasta Mac encontrada na janela exibida na **Figura 6.2**.
3. Clique duas vezes no ícone do aplicativo DTVP 3.0 encontrado na janela exibida na **Figura 6.3**. Isso fará começar o processo de inicialização.

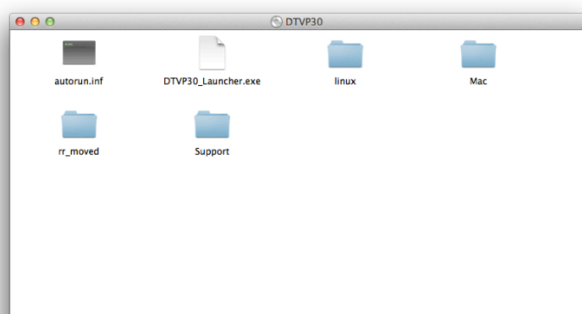


Figura 6,2 – Conteúdo do DTVP 3.0

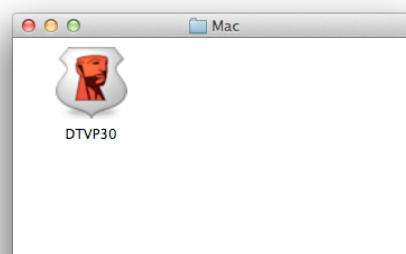
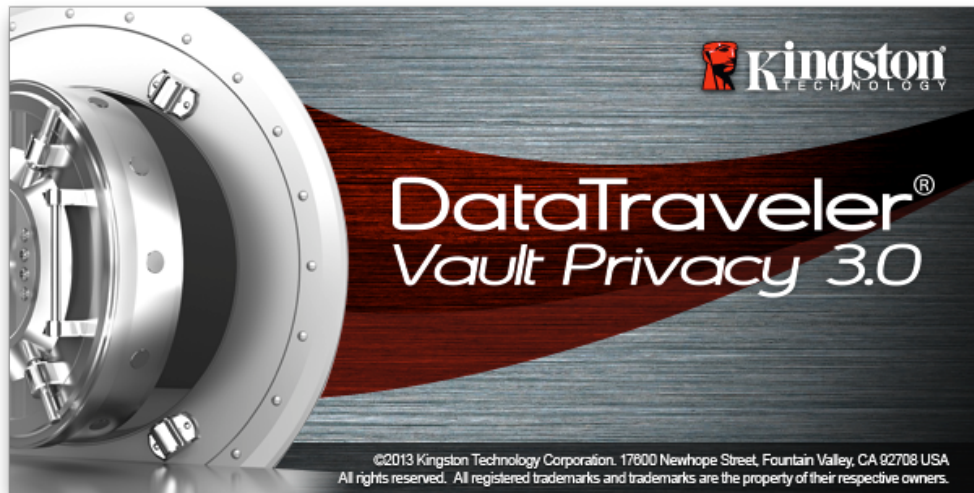


Figura 6.3 – Aplicativo DTVP 3.0



Inicialização do dispositivo (Ambiente Mac)

1. Selecione o idioma de sua preferência a partir do menu suspenso e clique em “Next” (*Figura 7.1.*)



Figura 7,1 – Seleção de idioma

2. Examine o contrato de licença e clique em 'Next' (*Figura 7.2.*) (*Observação: Você deve aceitar o contrato de licença antes de continuar; caso contrário o 'botão 'Next' permanecerá desativado.*)



Figura 7,2 – Contrato de Licença

3. Crie uma senha para proteger seus dados no DTVP 3.0. Digite a senha no campo “*Password*” e novamente no campo “*Password Confirmation*”, como mostrado abaixo na **Figura 7.3**. A senha que você criar deve seguir os seguintes critérios antes do processo de inicialização permitir que você continue:

1. As senhas devem conter 6 caracteres ou mais (até 16 caracteres).
2. As senhas devem conter três (3) das seguintes opções:
 - LETRAS MAIÚSCULAS, letras minúsculas, caracteres numéricos e/ou caracteres especiais (!, \$, etc.)

Você também pode sugerir uma dica de senha, mas não é um campo obrigatório. O campo da dica pode ser útil para fornecer uma pista sobre a senha, se algum dia ela for esquecida. (*Observação: A dica NÃO PODE ser exatamente igual à senha.*)

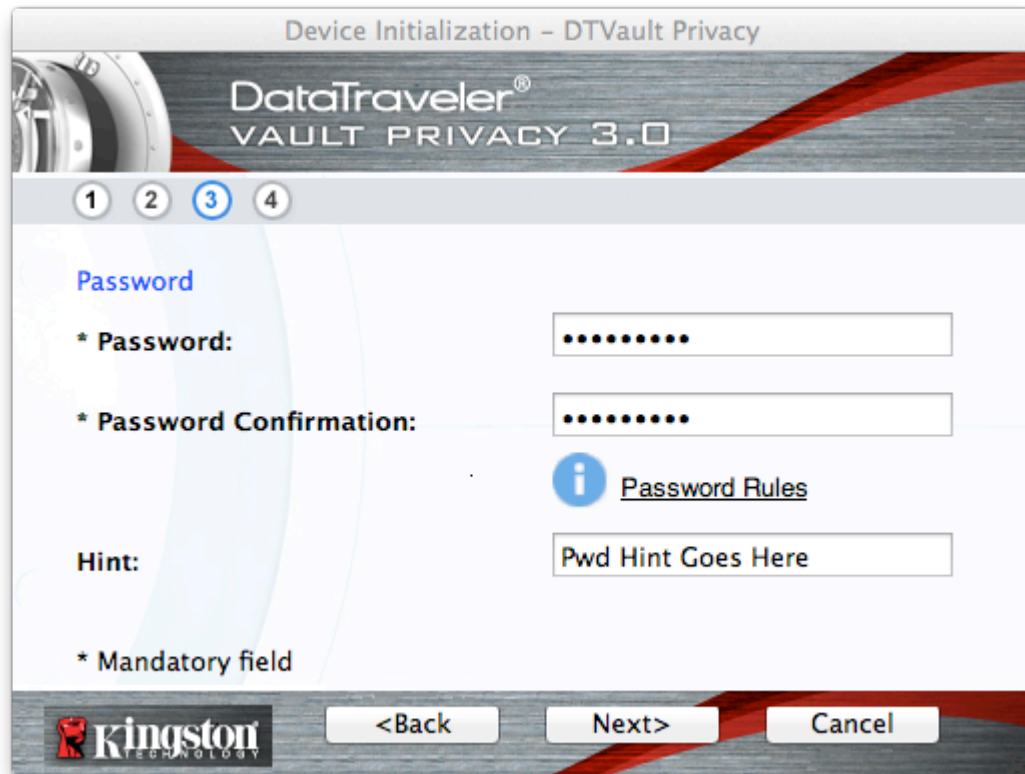
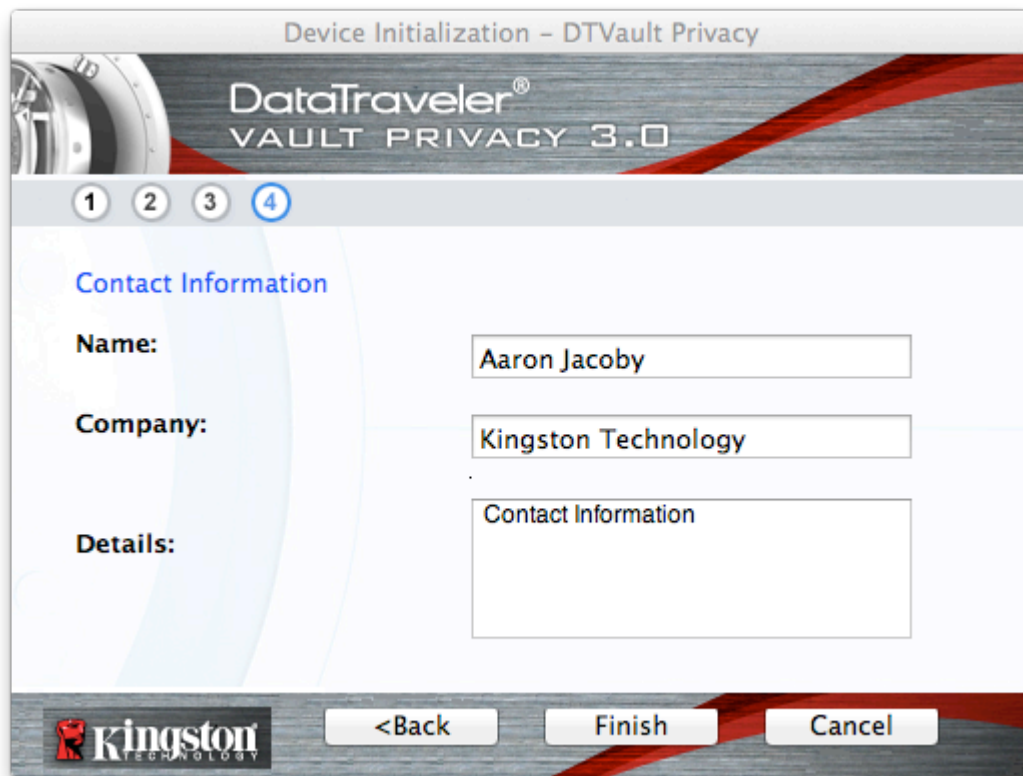


Figura 7,3 – Configuração da Senha

4. Digite suas informações de contato nas caixas de texto fornecidas (veja a **Figura 7.4**) (Observação: As informações que você digitar nesses campos **NÃO** podem conter a senha que você criou na Etapa 3. Entretanto, esses campos são opcionais e podem ser deixados em branco, se desejar.)
- O campo 'Name' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
 - O campo 'Company' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
 - O campo 'Details' pode conter até 156 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.



Device Initialization - DTVault Privacy

DataTraveler®
VAULT PRIVACY 3.0

1 2 3 4

Contact Information

Name: Aaron Jacoby

Company: Kingston Technology

Details: Contact Information

Kingston <Back Finish Cancel

Figura 7,4 – Informações de contato

5. Clique em '*Finish*' para concluir o processo de inicialização do dispositivo.

O DTVP 3.0 irá agora formatar a partição de dados de segurança (**Figura 7.5**) e você será avisado quando estiver concluído (**Figura 7.6.**)

6. Clique em '*OK*' para continuar.

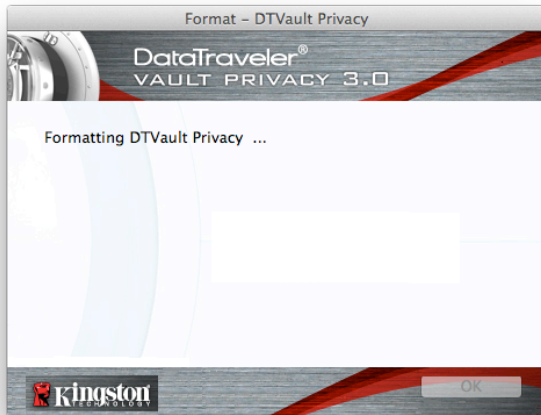


Figura 7.5 – Formatação do DTVP 3.0

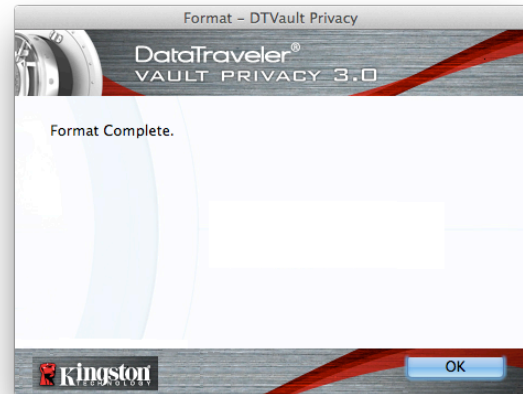


Figura 7.6 – Formatação concluída

Inicialização concluída.

Uso do Dispositivo (Ambiente Mac)

Depois que o DTVP 3.0 tiver sido inicializado, você pode acessar a partição de dados de segurança e utilizar as opções do dispositivo fazendo o login no dispositivo com sua senha. Para isso, siga estas etapas:

1. Insira o DTVP 3.0 em uma porta USB disponível em seu notebook ou Mac e digite sua senha (ver a **Figura 8.1.**)
2. Depois de digitar sua senha, clique no botão 'Login' para continuar.
 - Se a senha correta for digitada, o DTVP 3.0 será desbloqueado e você poderá começar a usar o dispositivo.

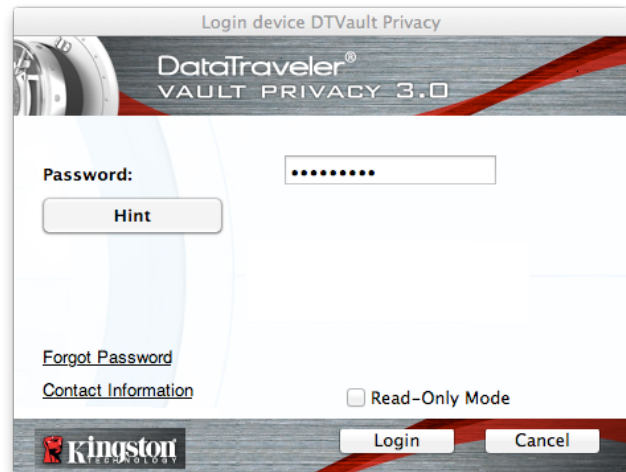


Figura 8.1 - Janela de Login

- Se for digitada uma senha incorreta, uma mensagem de erro irá aparecer logo abaixo do campo 'Hint', indicando uma falha no login.

(OBSERVAÇÃO: Durante o processo de login, se for digitada uma senha incorreta, você terá outra oportunidade para digitar a senha correta; entretanto há um recurso de segurança integrado que monitora o número de tentativas erradas de login. Se esse número alcançar o valor predefinido de 10 tentativas erradas, o DTVP 3.0 será bloqueado e será necessária a formatação da partição de dados de segurança do dispositivo antes da próxima utilização. **ISSO SIGNIFICA QUE TODOS OS DADOS ARMAZENADOS NO DTVP 3.0 SERÃO APAGADOS.** Para mais detalhes sobre esse recurso, consulte 'Device Lockout' na página 20.)*

4. Você pode desbloquear a partição de dados de segurança no modo somente leitura, algumas vezes chamado de "modo de proteção contra gravação", selecionando a caixa de seleção denominada 'Read-Only Mode' antes de conectar-se ao dispositivo. Depois de autenticado em somente leitura, você poderá abrir ou visualizar o conteúdo do DTVP 3.0, mas não poderá atualizá-lo, alterá-lo ou apagá-lo enquanto estiver neste modo. *(Observação: O modo Somente Leitura irá também impedir que a opção formatar apareça no menu do DTVP 3.0 que aparece na página 19.)*

Se no momento estiver conectado no modo somente leitura e desejar desbloquear o dispositivo para acesso completo de leitura/gravação à partição de dados de segurança, você deve desligar o DTVP 3.0 e voltar a se conectar, deixando a caixa de seleção 'Read-Only Mode' desmarcada antes do login.

* Depois que você fizer a autenticação no dispositivo corretamente, o contador de erros de login será reiniciado.

Opções do dispositivo (Ambiente Mac)

Enquanto você estiver conectado ao dispositivo, haverá um ícone 'DTVP30' localizado no Dock do Mac OS X como visto na **Figura 9.1** abaixo:



Figura 9.1 – Ícone DTVP 3.0 no Dock do Mac OS X

Pressionando a tecla 'control' em seu teclado e clicando uma vez no ícone "DTVP30" irá exibir o menu mostrado na **Figura 9.2** à direita.



**Figura 9,2
Opções DTVP 3.0**

Configurações DTVP 3.0

- Permite que você altere sua senha e/ou dica (**Figura 9.3**)
- Permite que você adicione/visualize/altere suas informações de contato (**Figura 9.4**)
- Permite que você altere sua seleção de idioma (**Figura 9.5**)



**Figura 9,3
Alterar Senha**



**Figura 9,4
Informações de Contato**



**Figura 9.5
Selecione o Idioma**

(Observação: Para finalidades de segurança, sua senha atual do DTVP 3.0 é necessária para atualizar e/ou modificar qualquer uma dessas configurações.)

Navegar DTVP 3.0

- Permite que você navegue pelo conteúdo da partição de dados de segurança enquanto está conectado

Formatar DTVP 3.0

- Permite que você formate a partição de dados de segurança (Aviso: Todos os dados serão apagados). (**Figura 9.6**)

Suporte on-line (É necessário acesso à Internet)

- Abra seu navegador na Internet e navegue para <http://www.kingston.com/support/> onde você poderá acessar mais informações de suporte

Sobre o DTVP 3.0

- Fornece detalhes específicos sobre o DTVP 3.0, incluindo informações sobre a versão do Aplicativo e do Firmware (**Figura 9.7**)

Encerrar DTVP 3.0

- Encerra de modo apropriado o DTVP 3.0, permitindo que seja removido com segurança de seu sistema



Figura 9,6 – Aviso sobre formatação



Figura 9,7 – Sobre o DTVP 3.0

-Seção Mac concluída-

Configuração (Ambiente Linux)

(OBSERVAÇÃO: Com as várias distribuições de Linux disponíveis atualmente, a ‘aparência’ de suas interfaces pode variar de uma versão para a outra. Entretanto, o conjunto de comandos gerais usados no aplicativo do terminal é bastante similar e pode ser consultado nas instruções do Linux que se seguem. **As capturas de tela usadas como exemplos nesta seção foram criadas em um ambiente Linux Ubuntu v13.x.**)



Certas distribuições de Linux irão exigir privilégios de usuário especial (raiz) a fim de executar os comandos DTVP 3.0 de modo adequado na janela do aplicativo do terminal.

Insira o DTVP 3.0 em uma porta USB disponível em seu notebook ou computador e aguarde o sistema operacional Linux detectá-lo. Quando o fizer, você verá o ícone do volume DTVP30 aparecer* na área de trabalho ou barra lateral, como mostrado na **Figura 10.1**.

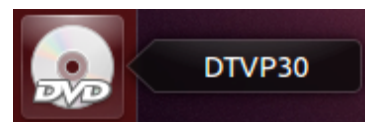


Figura 10.1 – Volume DTVP30

O DTVP 3.0 vem com 5 comandos que podem ser usados no Linux:

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login e dtvp_logout

(Observação: Para executar esses comandos você deve abrir uma janela do aplicativo do “Terminal” e navegar até a pasta onde está cada arquivo. Cada comando deve ser precedido pelos dois caracteres a seguir: ‘./’ (um ponto e uma barra).

Para usuários de 32 bits, abra uma janela do aplicativo “Terminal” e altere o diretório atual para **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$** digitando o seguinte comando no prompt:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (em seguida pressione ENTER).
```

Para usuários de 64 bits, abra uma janela do aplicativo “Terminal” e altere o diretório atual para **/media/DTVP30/linux/linux64\$** digitando o seguinte comando no prompt:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (em seguida pressione ENTER.)
```


*Observação: Se o volume DTVP 3.0 não for carregado automaticamente pelo sistema operacional você precisará carregar o volume manualmente em uma janela do terminal usando o comando **'mount'** do Linux. Consulte a documentação Linux para sua distribuição específica do Sistema Operacional, ou site favorito de suporte on-line, para a sintaxe apropriada e opções de comando.

Inicialização do dispositivo (Ambiente Linux)

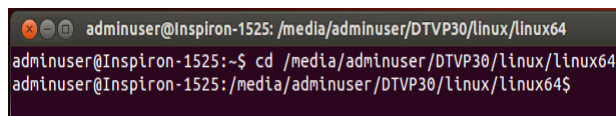
Depois que o DTVP 3.0 estiver conectado a seu computador e for reconhecido pelo sistema operacional, o dispositivo precisará ser inicializado antes da primeira utilização. Para fazê-lo, abra o aplicativo do 'Terminal' (ou janela de linha de comando) e siga esses passos:

(Observação: As capturas de telas e instruções nesta seção utilizam a pasta **linux64** (o que significa 64 bits) para a finalidade de demonstrar o uso do dispositivo DTVP 3.0 no Sistema Operacional Linux. Tenha em mente que, caso esteja usando a versão de 32 bits do Linux, precisará simplesmente navegar para a pasta respectiva de 32 bits em lugar da pasta de 64 bits, i.e. **linux32** em vez de **linux64**).

1. Altere o diretório para o volume DTVP 3.0 digitando o comando a seguir no prompt do terminal (como visto na **Figura 10.2**):

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
```

(Observação: 'Nomes de comandos e pastas (diretório) diferenciam letras maiúsculas de minúsculas, i.e. 'linux32' NÃO é o mesmo que 'Linux32.' A sintaxe também deve ser digitada exatamente como mostrada).

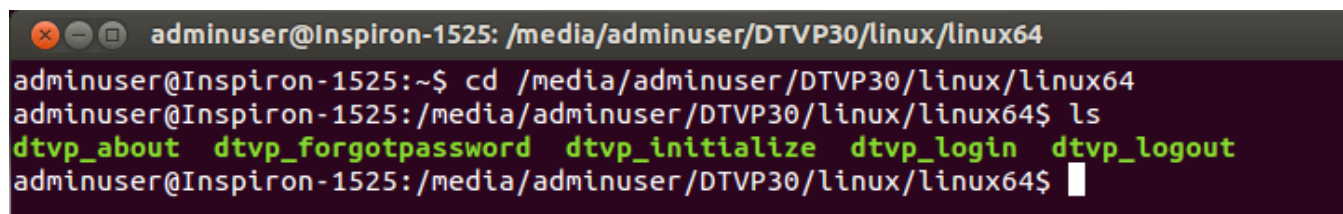


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figura 10.2 – Navegação na linha de comando

O nome do usuário neste exemplo é "adminuser" e portanto aparece no caminho. A sintaxe e os caminhos podem variar com base na versão do linux que você está usando.

2. Digite **ls** (como em list) no prompt atual e pressione **ENTER**. Uma lista de arquivos e/ou pastas será apresentada na pasta **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (ou **linux64**). Você verá os cinco comandos DTVP 3.0 listados, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** e **dtvp_logout** como mostrado na **Figura 10.3**.

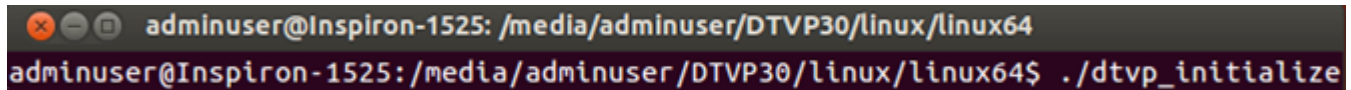


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figura 10.3 – Lista de comandos DTVP 3.0

– A seção Linux deste manual é baseada na versão de 64 bits do Ubuntu 13.x –

3. Para inicializar o DTVP 3.0 digite o seguinte comando no prompt do terminal e pressione *ENTER*: `./dtvp_initialize*` (Lembre-se os comandos diferenciam letras maiúsculas de minúsculas). Ver **Figura 10,4**.



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

Figure 10.4 – Executando um comando DTVP 3.0

4. Após pressionar *ENTER*, o contrato de licença será exibido na janela do terminal. Pressione ‘*Y*’ para aceitar o contrato de licença e prosseguir. (*Observação: Se pressionar ‘N’ e não aceitar o contrato de licenciamento você voltará para o prompt do terminal e ficará impossibilitado de continuar o processo de inicialização, até repetir o estágio 3 e pressionar ‘Y’.*)
5. Depois que aceitar o contrato de licença, você será solicitado a informar (criar) uma senha, que será usada para proteger os arquivos armazenados na partição de dados de segurança. A senha que você criar deve seguir os seguintes critérios antes do processo de inicialização permitir que você continue:
 - a. As senhas devem conter 6 caracteres ou mais (até 16 caracteres).
 - b. As senhas devem conter três (3) das seguintes opções:
 - LETRAS MAIÚSCULAS, letras minúsculas, caracteres numéricos e/ou caracteres especiais (!, \$, etc.)
6. Confirme sua senha digitando-a novamente na linha de comando quando solicitado e pressione *ENTER*. Se as senhas coincidirem você será notificado que o DTVP 3.0 foi inicializado com sucesso. Se as senhas não coincidirem você receberá uma mensagem indicando que ainda precisa confirmar a senha corretamente. Para fazê-lo, repita as etapas de 3 a 6 até que as senhas coincidam.

Depois de criar sua senha, um volume de dados de segurança (partição) irá aparecer no desktop. Isso indica que o processo de inicialização foi bem-sucedido e agora está concluído. Você pode começar a usar o DTVP 3.0.

**Observação: Certas distribuições de Linux irão exigir privilégios de usuário especial (raiz) a fim de executar os comandos DTVP 3.0 de modo adequado na janela do aplicativo do terminal.*

Uso do dispositivo (Ambiente Linux)

Depois que o DTVP 3.0 tiver sido inicializado você pode acessar a partição de dados de segurança fazendo login no dispositivo usando a senha do DTVP 3.0 criada na página 23. Para fazê-lo, siga esses passos:

1. Abra uma janela do aplicativo do 'Terminal' .
2. Digite o comando a seguir no prompt do terminal: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Com o prompt de comando agora em **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, digite o comando a seguir para se conectar ao dispositivo: **.dtvp_login*** e pressione **ENTER**. (*Observação: Nomes de comandos e pastas diferenciam letras maiúsculas de minúsculas e a sintaxe deve ser exata.*)
4. Digite a senha do seu DTVP 3.0 e pressione **ENTER**. Após a conexão bem-sucedida, o volume de dados de segurança será aberto em seu desktop e você poderá prosseguir com o uso do DTVP 3.0.

Durante o processo de login, se for digitada uma senha incorreta, você terá outra oportunidade para digitar a senha correta repetindo a etapa 3; entretanto há um recurso de segurança integrado que monitora o número de tentativas erradas de login. Se esse número alcançar o valor predefinido de 10 tentativas erradas, o DTVP 3.0 será bloqueado e será necessário inicializar o dispositivo executando o comando **dtvp_forgotpassword**, antes do próximo uso. Este processo irá permitir que você crie uma nova senha, mas para proteger a privacidade de seus dados, o DTVP 3.0 irá formatar a partição de dados de segurança. **Isso significa que todos os seus dados serão perdidos.**

Depois que o processo **dtvp_forgotpassword** estiver concluído e você configurar com sucesso uma nova senha, o contador de segurança incorporado que monitora as falhas de tentativas de login será reiniciado (*Observação: Uma conexão bem-sucedida antes de atingir o número máximo de tentativas (MaxNoA - abreviação) também irá reiniciar o contador de erros de login.*)

Quando terminar de usar o DTVP 3.0, desconecte-se do dispositivo e proteja seus dados. Para isso, siga estas etapas:

1. Abra uma janela do aplicativo do 'Terminal' .
2. Navegue até a pasta linux64: `cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. Com o prompt de comando agora em `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$`, digite o comando a seguir para fazer logout do dispositivo adequadamente: `./dtvp_logout*` e pressione `ENTER`. (*Observação: Nomes de comandos e pastas diferenciam letras maiúsculas de minúsculas e a sintaxe deve ser exata.*)
4. Remova o DTVP 3.0 do seu sistema e guarde-o em local seguro.

**Observação: Certas distribuições de Linux irão exigir privilégios de usuário especial (raiz) a fim de executar os comandos DTVP 3.0 de modo adequado na janela do aplicativo do terminal.*

-Seção Linux concluída-

Ajuda e Resolução de Problemas

Bloqueio do dispositivo

O DTVP 3.0 possui um recurso de segurança que impede o acesso não autorizado à partição de dados quando o número máximo de tentativas erradas **consecutivas** (*MaxNoA*) for atingido; a configuração padrão de fábrica tem o valor predefinido em 10 (nº de tentativas).

O 'contador de bloqueio monitora cada login errado e pode ser reiniciado de duas maneiras: **1)** Um login correto antes de atingir o *MaxNoA* ou **2)** Atingindo o *MaxNoA* e realizando uma formatação no dispositivo.*

Se for digitada uma senha incorreta, uma mensagem de erro irá aparecer logo abaixo do campo "Hint", indicando uma falha no login. **Ver Figura 11.1.**

Se e quando for feita uma 7ª tentativa errada, você verá uma mensagem de erro adicional indicando que só tem 3 tentativas restantes antes de atingir o *MaxNoA* (que é definido em 10 por padrão). **Ver Figura 11.2.**

Após a 10ª tentativa errada de login, o DTVP 3.0 irá bloquear permanentemente a partição de

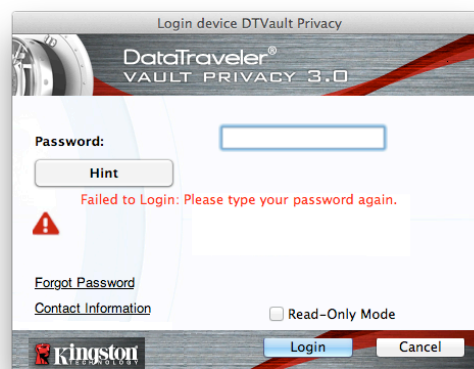


Figura 11.1 - Erro de Login

dados e será necessária uma formatação do dispositivo antes da próxima utilização. Isso significa que **todos os dados armazenados no DTVP 3.0 serão perdidos** e você precisará criar uma nova senha.

Essa medida de segurança impede que alguém (que não tenha a sua senha) faça incontáveis tentativas de login e consiga acesso aos seus dados confidenciais.

Se você for o proprietário do DTVP 3.0 e esquecer sua senha, as mesmas medidas de segurança serão aplicadas, incluindo a formatação do dispositivo.*

Para mais detalhes sobre esse recurso, veja 'Esqueci a senha' na página 26.

**Observação: A formatação do dispositivo irá apagar TODAS as informações armazenadas na partição de dados de segurança do DTVP 3.0.*

Esqueci a Senha (Windows e Mac)

Se esquecer sua senha, você pode clicar no link "Forgot Password" que aparece na janela de login do dispositivo quando o DTVP 3.0 é executado (ver **Figura 11.3.**)

Esta opção irá permitir que você crie uma nova senha, mas para proteger a privacidade de seus dados, o DTVP 3.0 será formatado. Isso significa que todos os seus dados armazenados na área de segurança serão apagados no processo.*

Quando você clicar em "Forgot Password", uma caixa de mensagem (**Figura 11.4**) irá aparecer e perguntar se você deseja digitar uma nova senha antes de executar a formatação. Neste momento, você pode 1) clicar em 'OK' para confirmar ou 2) clicar em 'Cancel' para retornar à página de login.



Figura 11.2 – 7º Erro de Login

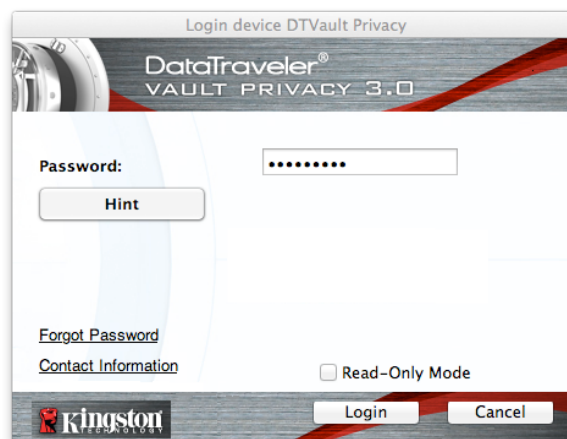


Figura 11.3 – Esqueci a senha

Se você optar por continuar, você será solicitado a criar uma nova senha complexa e uma nova dica. A dica não é um campo obrigatório, mas pode ser útil para fornecer uma pista sobre a senha, se algum dia ela for esquecida.

(Observação: A dica **NÃO PODE** ser exatamente igual à senha do DTVP 3.0.)

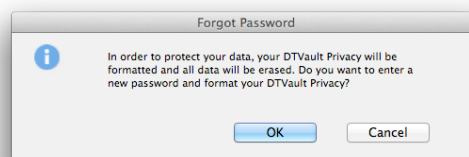


Figura 11.4 – Prompt antes da formatação

Esqueci a Senha (Linux)

Se você esquecer sua senha poderá executar o comando **dtvp_forgotpassword** a partir do prompt **/media/DTVP30/linux/linux32\$** na janela do aplicativo do “Terminal”. Esta opção irá permitir que você crie uma nova senha, mas para proteger a privacidade de seus dados, o DTVP 3.0 será formatado. Isso significa que todos os dados armazenados na partição de dados de segurança serão apagados no processo.*

**Observação: A formatação do dispositivo irá apagar TODAS as informações armazenadas na partição de dados de segurança do DTVP 3.0.*

Conflito de Letra de Drive (Sistemas Operacionais Windows)

Como mencionado na seção ‘Requisitos do Sistema’ deste manual (na página 3), o DTVP 3.0 exige duas letras consecutivas de drive APÓS o último disco físico que aparece antes do ‘espaço’ na designação de letras de drives (ver **Figura 11.5**.) Isto NÃO está relacionado com compartilhamentos de rede porque eles são específicos aos perfis de usuário e não ao próprio perfil do hardware do sistema, assim aparecendo disponíveis para o Sistema Operacional.

Isto significa que o Windows pode atribuir ao DTVP 3.0 uma letra de drive que já está sendo utilizada por um compartilhamento de rede ou caminho UNC (Convenção de Nomenclatura Universal), causando um conflito de letras de drive. Se isto ocorrer, consulte o seu administrador ou departamento de assistência técnica para alterar a atribuição das letras de drive no Gerenciamento do Disco do Windows (necessários privilégios de administrador).

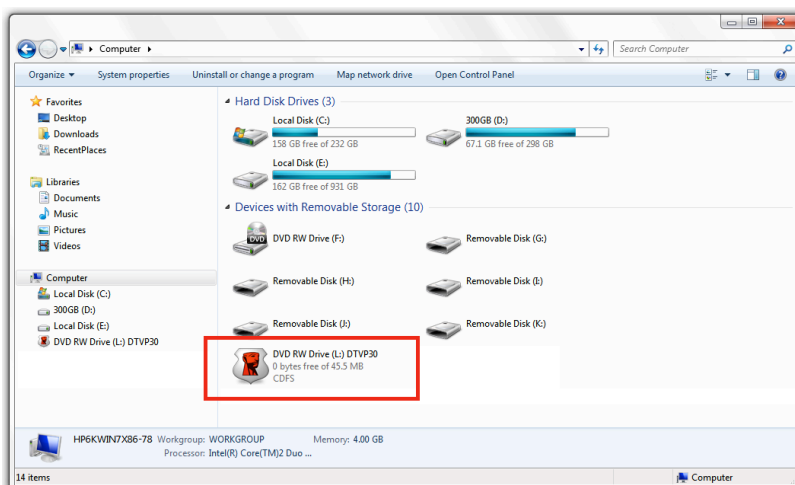


Figura 11.5 – Meu Computador

Neste exemplo, o DTVP 3.0 utiliza o drive F:, que é a primeira letra de drive após o E: (o último disco físico antes do intervalo de letra de drive). Como a letra G: é um compartilhamento de rede e não faz parte do perfil de hardware, o DTVP 3.0 pode tentar utilizá-lo como a segunda letra de drive, causando um conflito.

Se não existirem compartilhamentos de rede no seu sistema e o DTVP 3.0 continuar não iniciando, é possível que um leitor de cartões, um disco removível ou outro dispositivo previamente instalado esteja mantendo a letra de drive a ele atribuída e causando o conflito.

Observe que o Gerenciamento de Letra de Drive, ou DLM, melhorou significativamente no Windows XP SP3, Vista, 7 e 8, então pode ser que não encontre este problema, mas se você não conseguir resolver o conflito, entre em contato com o Departamento de Suporte Técnico da Kingston para mais assistência.

Mensagens de Erro

Não é possível criar arquivo – Esta mensagem de erro irá aparecer ao tentar **CRIAR** um arquivo ou pasta **NA** partição de dados de segurança enquanto estiver conectado no modo somente leitura.

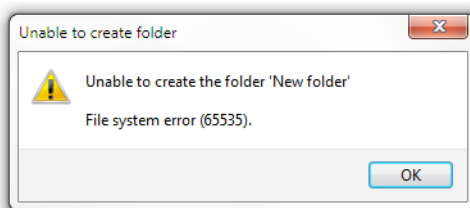


Figura 12.1 – Não é possível criar Erro de arquivo

Erro ao Copiar Arquivo ou Pasta– Esta mensagem de erro irá aparecer ao tentar **COPIAR** um arquivo ou pasta **PARA** a partição de dados de segurança enquanto estiver conectado no modo somente leitura.

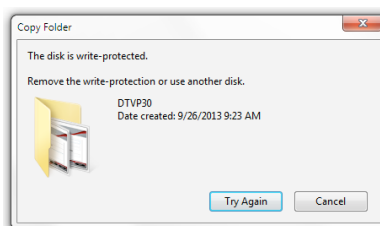


Figure 12.2 – Erro ao Copiar arquivo ou Erro de pasta

Erro ao Excluir Arquivo ou Pasta– Esta mensagem de erro irá aparecer ao tentar **EXCLUIR** um arquivo ou pasta **DA** partição de dados de segurança enquanto estiver conectado no modo somente leitura.

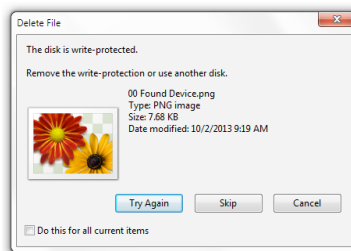


Figure 12.3 – Erro ao excluir arquivo ou Erro de pasta

Se no momento estiver conectado no modo somente leitura e desejar desbloquear o dispositivo para acesso completo de leitura/gravação à partição de dados de segurança, você deve desligar o DTVP 3.0 e voltar a se conectar, deixando a caixa de seleção 'Read-Only Mode' desmarcada durante o login.

Comandos Linux do DTVP 3.0

Comando	Sintaxe*	Descrição
dtvp_about	<code>./dtvp_about</code>	Exibe nº de série, firmware e versão do aplicativo do DTVP 3.0 Pode ser executado se o usuário estiver conectado ou não ao DTVP 3.0

dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	<p>Reinicializa o DTVP 3.0 e permite que você crie uma nova senha</p> <p>Pode ser executado somente quando o usuário NÃO estiver conectado ao dispositivo DTVP 3.0</p> <p>(Todos os dados armazenados na partição de dados de segurança serão perdidos)</p>
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	<p>Inicializa o DTVP 3.0 e prepara o dispositivo para o primeiro uso</p> <p>Executado somente antes do primeiro uso</p>
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	<p>Prompts para senha do DTVP 3.0 para conectar o usuário à partição de dados de segurança</p> <p>Pode ser executado somente quando o usuário NÃO estiver conectado no dispositivo DTVP 3.0 e somente APÓS o dispositivo ter sido inicializado</p>
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	<p>Desconecta o usuário do DTVP 3.0 e fecha a partição de dados de segurança</p> <p>Pode ser executado somente quando o usuário estiver conectado ao dispositivo DTVP 3.0</p>

**Observação: Para executar os comandos Linux do DTVP 3.0 você deve abrir uma janela do aplicativo no "Terminal" e navegar até a pasta onde estão todos os arquivos. Cada comando deve ser precedido pelos dois caracteres a seguir: './' (um ponto e uma barra como indicado no quadro acima).*

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV — Instrukcja obsługi



Spis treści

Informacje o tej Instrukcji	3
Wymagania systemowe	3
Zalecenia	4
Instalacja (środowisko Windows)	5
Inicjowanie urządzenia (środowisko Windows)	6
Opcjonalny program antywirusowy ESET (tylko platforma Windows)	9
Użytkowanie urządzenia (środowisko Windows)	12
Opcje urządzenia (środowisko Windows)	13
Instalacja (środowisko Mac)	15
Inicjowanie urządzenia (środowisko Mac)	16
Użytkowanie urządzenia (środowisko Mac)	20
Opcje urządzenia (środowisko Mac)	22
Inicjowanie urządzenia (środowisko Linux)	25
Użytkowanie urządzenia (środowisko Linux)	27
Pomoc i rozwiązywanie problemów	28
Blokada urządzenia	28
Nie pamiętam hasła (systemy Windows i Mac)	29
Konflikt liter dysków (systemy operacyjne Windows)	31
Komunikaty o błędach	32

Informacje o tej Instrukcji

Ta Instrukcja obsługi dotyczy bezpiecznej pamięci USB DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV Edition firmy Kingston (nazywanej dalej w skrócie DTVP 3.0) w formie fabrycznej, bez wprowadzonych dostosowań.

Wymagania systemowe

Platforma PC

- Procesor Pentium III lub odpowiednik (lub szybszy)
- 15MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0
- Dostępne dwie kolejne litery dysku po ostatnim dysku fizycznym*

Obsługiwane systemy operacyjne komputerów PC

- Windows 8 (System Windows 8 RT nie jest obsługiwany)
- Windows 7 z dodatkiem SP1
- Windows Vista® z dodatkiem SP2
- Windows XP z dodatkiem SP3

Platforma Mac

- 15MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne

- Mac OS X 10.6.x–10.8x

Platforma Linux

- 5MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne

- Jądro Linux w wersji od 2.6

W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego wykonania poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal są potrzebne uprawnienia administratora (root).



Ilustracja 1.1. Porty USB 3.0



Ilustracja 1.2. Pamięć DTVP 3.0

**Uwaga: zobacz „Konflikt liter dysków” na stronie 27.*

Zalecenia

Aby zagwarantować odpowiednie zasilanie pamięci DTVP AV 3.0, należy włożyć ją bezpośrednio do portu USB 3.0 lub 2.0 w notebooku lub komputerze stacjonarnym, tak jak pokazano na **Ilustracji 1.3**. Należy unikać podłączania pamięci DTVP 3.0 do urządzeń peryferyjnych z portem USB, takich jak klawiatura czy koncentrator USB, tak jak pokazano na **Ilustracji 1.4**.



Ilustracja 1.3. Zalecany sposób użycia



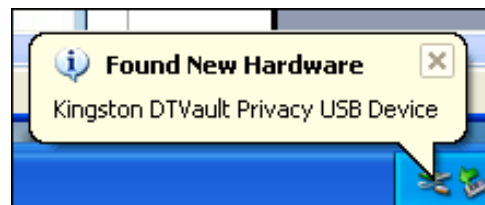
Ilustracja 1.4. Niezalecany sposób użycia

Reklama Kingston DataTraveler Vault Privacy 3.0 Anti-Virus. Wykazuje srebrny sejf, logo Kingston Technology, nazwę produktu DataTraveler® Vault Privacy 3.0, napis ANTI-VIRUS oraz logo eset i clevx™. W dolnej części znajduje się tekst: ©2013 Kingston Technology Corporation. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. All rights reserved. All registered trademarks and trademarks are the property of their respective owners.

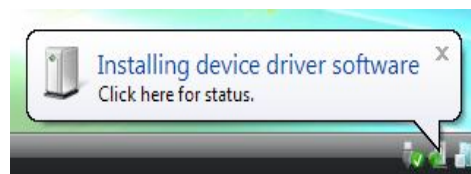
Instalacja (środowisko Windows)

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 AV do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i poczekaj, aż system Windows ją wykryje.

- Użytkownicy systemu Windows XP zobaczą powiadomienie *Znaleziono nowy sprzęt*, tak jak pokazano na **Ilustracji 2.1**.
- Użytkownicy systemów Windows Vista/7 zobaczą powiadomienie dotyczące sterownika urządzenia, tak jak pokazano na **Ilustracji 2.2**.
- Użytkownicy systemu Windows 8 zobaczą powiadomienie w prawym górnym rogu ekranu.



Ilustracja 2.1. Znaleziono nowy sprzęt (Windows XP)



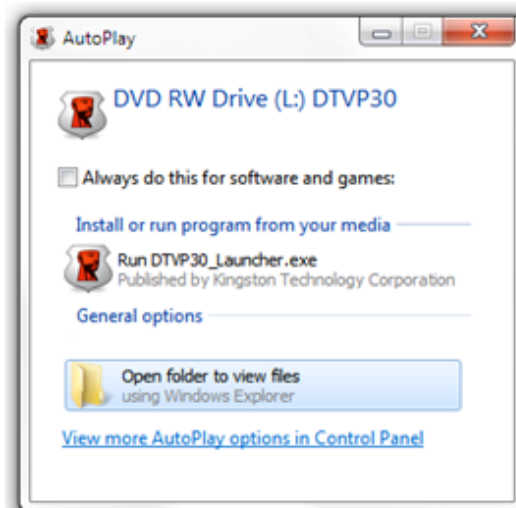
Ilustracja 2.2. Instalacja sterownika urządzenia (Windows Vista/7)

Po zakończeniu wykrywania nowego sprzętu system Windows wyświetli monit o rozpoczęcie procesu inicjowania.

- Użytkownicy systemu Windows XP mogą pominąć krok 2 i przejść na stronę 6 do sekcji **Inicjowanie urządzenia**.
- Użytkownicy systemów Windows Vista/7/8 zobaczą okno autoodtworzenia, podobne do pokazanego na **Ilustracji 2.3**.

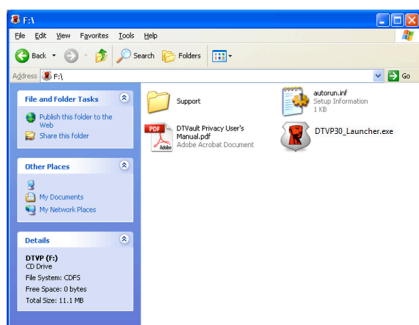
2. Wybierz opcję *Run DTVP30_Launcher.exe*.

Jeżeli system Windows nie wyświetli okna autoodtworzenia, możesz przejść na partycję dysku CD-ROM (**Ilustracja 2.4**) i ręcznie uruchomić program DTVP30_Launcher. Spowoduje to rozpoczęcie procesu inicjowania.



Ilustracja 2.3. Okno autoodtworzenia (Windows Vista/7)

(Uwaga: Opcje menu w oknie



autoodtworzenia mogą się różnić w zależności od tego, jakie programy są w rzeczywistości zainstalowane na komputerze. Funkcja autouruchamiania automatycznie rozpocznie proces inicjowania).

Ilustracja 2.4. Zawartość pamięci DTVP 3.0

Inicjowanie urządzenia (środowisko Windows)

1. Wybierz preferowany język z menu rozwijanego i kliknij przycisk Next (Dalej) (*Ilustracja 3.1*).



Ilustracja 3.1. Wybór języka

2. Zapoznaj się z umową licencyjną i kliknij przycisk Next (Dalej) (*Ilustracja 3.2*). (Uwaga: przed kontynuowaniem należy zaakceptować umowę licencyjną, ponieważ w przeciwnym razie przycisk Next (Dalej) pozostanie wyłączony).

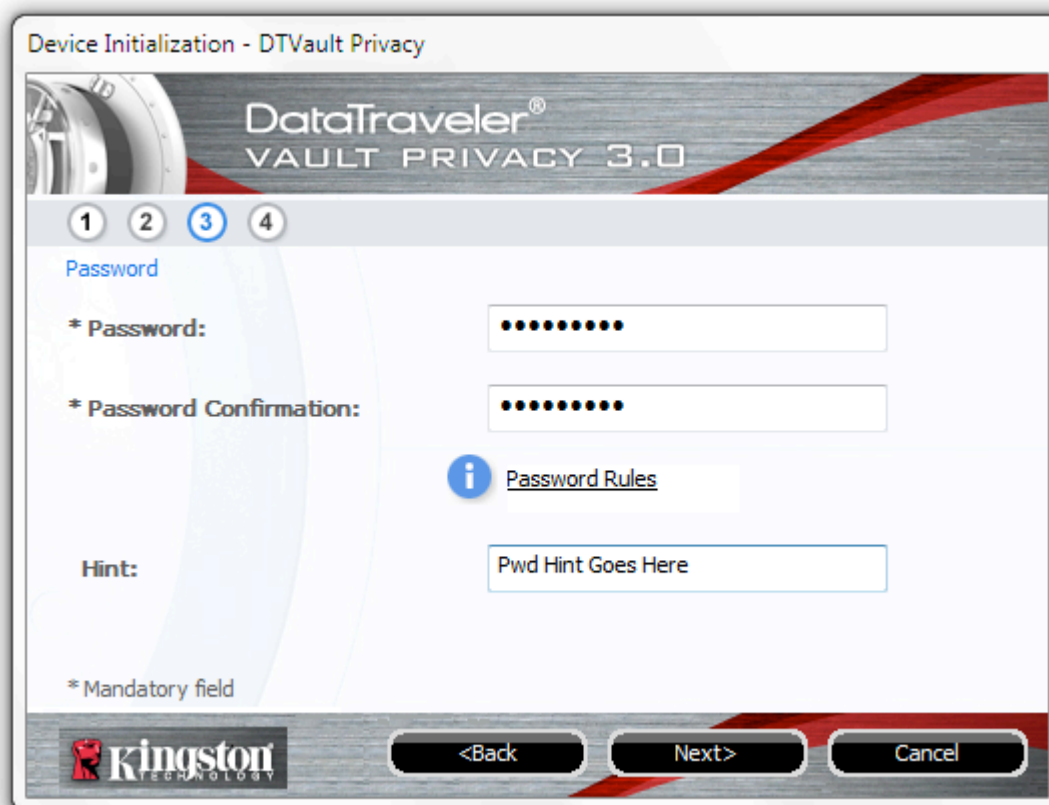


Ilustracja 3.2. Umowa licencyjna

3. Utwórz hasło, aby zabezpieczyć dane w pamięci DTVP 3.0. Wprowadź je w polu *Password* (Hasło), a następnie wprowadź je ponownie w polu *Password Confirmation* (Potwierdzenie hasła), tak jak pokazano na **Ilustracji 3.3**. Utworzone hasło musi spełniać poniższe kryteria, aby można było kontynuować proces inicjowania:

1. Hasło musi zawierać co najmniej 6 znaków (maks. 16 znaków).
2. Hasło musi zawierać znaki należące do trzech (3) z następujących kategorii:
 - WIELKIE LITERY, małe litery, cyfry i/lub znaki specjalne (!, \$ itp.).

Można również wprowadzić wskazówkę dotyczącą hasła, ale nie jest to obowiązkowe. Pole wskazówki może pomóc w przypomnieniu sobie zapomnianego hasła. (*Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło*).



Ilustracja 3.3. Konfiguracja hasła

4. W wyświetlonych polach tekstowych wprowadź informacje kontaktowe (zobacz **Ilustracja 3.4**) (Uwaga: Informacje wprowadzone w tych polach **NIE MOGĄ** zawierać ciągu hasła utworzonego w kroku 3. Pola te są jednak opcjonalne i można pozostawić je puste).
- Pole *Name* (Imię i nazwisko) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **dokładnego** hasła.
 - Pole *Company* (Firma) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **dokładnego** hasła.
 - Pole *Details* (Szczegóły) może zawierać do 156 znaków, ale nie może zawierać **dokładnego** hasła.



Ilustracja 3.4. Informacje kontaktowe

5. 5. Kliknij przycisk *Finish* (Zakończ), aby zakończyć proces inicjowania urządzenia. Pamięć DTVP 3.0 sformatuje teraz bezpieczną partycję danych i powiadomi o zakończeniu operacji.

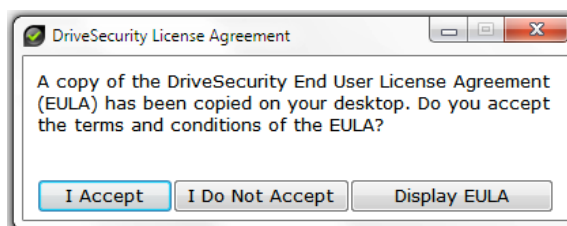


Uwaga: w przypadku pracy w systemie Windows XP w trybie innym niż tryb administratora procedura formatowania może potrwać dłużej niż w trybie administratora.

Opcjonalny program antywirusowy ESET (tylko platforma Windows)


Instalacja programu DriveSecurity jest wykonywana po zakończeniu procesu inicjowania i powoduje wyświetlenie okna z umową licencyjną. Dostępne są trzy opcje:


1. Kliknij przycisk **I Accept** (Akceptuję), aby zaakceptować umowę licencyjną i kontynuować instalację oprogramowania antywirusowego DriveSecurity.
2. Kliknij przycisk **I Do Not Accept** (Nie akceptuję), aby zrezygnować z instalacji programu DriveSecurity i kontynuować od strony 11 tej Instrukcji obsługi.*
3. Kliknij przycisk **Display EULA** (Wyświetl umowę EULA), aby otworzyć i przeczytać





Umowę licencyjną użytkownika końcowego.


A — To jest główne okno programu DriveSecurity, w którym od momentu zainicjowania i/lub podłączenia bezpiecznej zaszyfrowanej pamięci firmy Kingston są wyświetlane bieżące informacje o stanie oraz dziennik aktywności. W tym oknie są także wyświetlane alerty aplikacji generowane, gdy program DriveSecurity wykryje wirusa lub inne zagrożenie wymagające interwencji użytkownika.

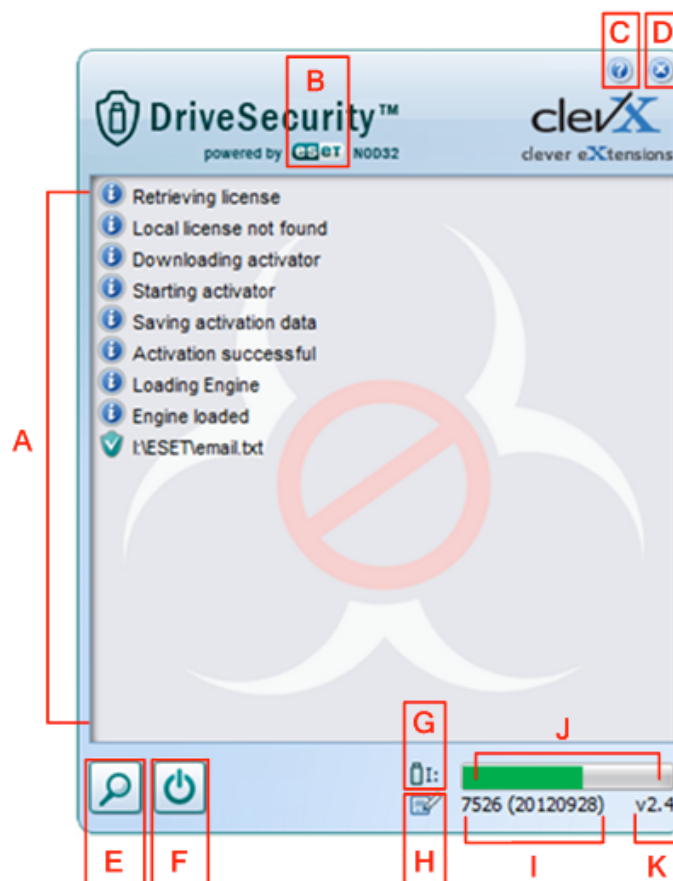
B — Obraz firmy ESET () znajdujący się tuż nad oknem dziennika aktywności jest w rzeczywistości łączem internetowym do witryny firmy ESET.

C — Grafika *Znak zapytania* () znajdująca się w pobliżu prawego górnego rogu głównego umożliwia wyświetlenie tematów pomocy programu DriveSecurity.

D — Grafika *X* () znajduąca się w prawym górnym rogu okna głównego umożliwia zminimalizowanie interfejsu programu DriveSecurity do paska zadań.

E — Grafika *Lupa wyszukiwania* () umożliwia zainicjowanie skanowania bezpiecznej pamięci USB przez program DriveSecurity.


F — Grafika *Przycisk zasilania* () umożliwia zamknięcie okna programu DriveSecurity i wyłączenie usługi antywirusowej.




Ilustracja 3.5. Okno programu

DriveSecurity

*Okno *DriveSecurity License Agreement (Umowa licencyjna programu DriveSecurity)* będzie wyświetlane po każdym pomyślnym załogowaniu się, dopóki użytkownik nie zaakceptuje umowy ORAZ nie sformatuje na każdej bezpiecznej partycji danych.

G — Grafika *Miniatura urządzenia USB* () wskazuje literę dysku przypisaną do bezpiecznej partycji danych.

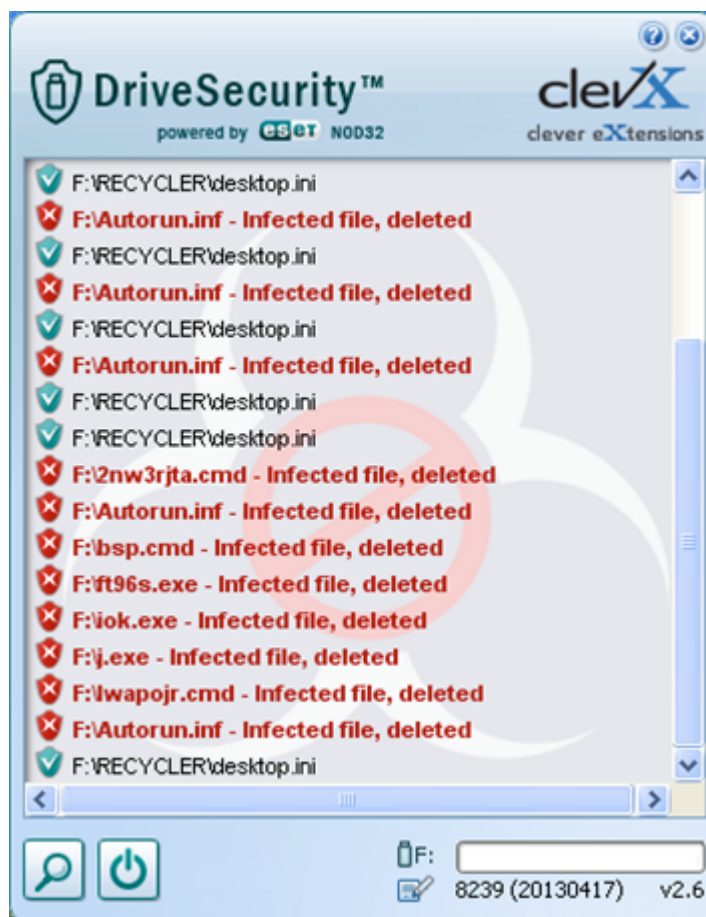
- H** — Grafika *Długopis i papier* () umożliwia użytkownikowi ręczne sprawdzanie, czy są dostępne aktualizacje sygnatur wirusów.
- I** — Ciąg liczbowy znajdujący się poniżej paska stanu wskazuje bieżącą wersję definicji podpisów.
- J** — Wskaźnik paska stanu skanowania pamięci oraz pasek postępu aktualizowania sygnatur.
- K** — Ciąg liczbowy znajdujący się w lewym dolnym rogu okna wskazuje bieżącą wersję programu DriveSecurity.

To jest główny dziennik aktywności, w którym jest wyświetlana lista plików przeskanowanych przez program DriveSecurity wraz z wynikami skanowania każdego pliku.

Grafika „tarcza ze znakiem wyboru” wskazuje, że element został przeskanowany i pomyślnie umieszczony w pamięci USB (nie wykryto problemów z plikami).

Grafika „tarcza z czerwonym znakiem X” wskazuje, że element został przeskanowany i usunięty z pamięci USB*, ponieważ jego zawartość została zainfekowana.

***Program DriveSecurity chroni bezpieczne zaszyfrowane pamięci firmy Kingston i usuwa tylko zainfekowane pliki, które zostały wykryte w (lub skopiowane do) pamięci w czasie, gdy była uruchomiona usługa DriveSecurity. Ten program nie skanuje stacji roboczej hosta ani źródła pochodzenia pliku i nie usuwa z nich żadnej zawartości.**



Ilustracja 3.6. Alerty programu DriveSecurity

Użytkowanie urządzenia (środowisko Windows)

Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do bezpiecznej partycji danych i korzystać z opcji pamięci, logując się do niej przy użyciu hasła. W tym celu wykonaj następujące kroki:

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 do portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i wprowadź hasło (zobacz *Ilustracja 4.1*).
2. Po wpisaniu hasła kliknij przycisk *Login* (Zaloguj), aby kontynuować.

- Po wprowadzeniu poprawnego hasła pamięć DTVP 3.0 zostanie odblokowana i będzie można rozpocząć korzystanie z niej.

- Jeżeli zostanie wprowadzone niepoprawne hasło, tuż pod polem *Hint* (Wskazówka) zostanie wyświetlony komunikat o błędzie wskazujący na niepowodzenie logowania.



Ilustracja 4.1. Okno logowania

(UWAGA: Jeżeli podczas logowania zostanie wprowadzone błędne hasło, będzie można ponownie spróbować wprowadzić poprawne hasło, ale wbudowana funkcja zabezpieczeń zlicza nieudane próby logowania. Po 10 (wstępnie skonfigurowana liczba) nieudanych próbach logowania pamięć DTVP 3.0 zostanie zablokowana i przed ponownym jej użyciem będzie konieczne sformatowanie bezpiecznej partycji danych. **OZNACZA TO, ŻE WSZYSTKIE DANE PRZECHOWYWANE W PAMIĘCI DTVP 3.0 ZOSTANĄ WYMAZANE.** Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tej funkcji, zobacz sekcję *Blokada urządzenia* na stronie 20).*

3. Bezpieczną partycję danych można odblokować w trybie tylko do odczytu (ten tryb czasami jest nazywany „trybem ochrony przed zapisem”), zaznaczając pole wyboru *Read-Only Mode* (Tryb tylko do odczytu) przed zalogowaniem się do pamięci. Gdy użytkownik uwierzytelni się w trybie tylko do odczytu, będzie mieć możliwość otwierania i wyświetlania zawartości pamięci DTVP 3.0, ale nie będzie mieć możliwości aktualizowania, zmieniania ani usuwania tej zawartości. *(Uwaga: w trybie tylko do odczytu w menu pamięci DTVP 3.0 nie jest dostępna opcja formatowania, którą opisano na stronie 11).*

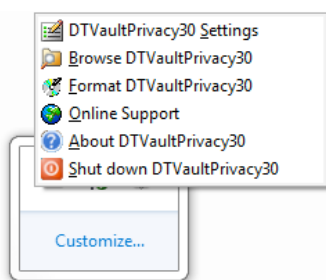
W przypadku zalogowania się w trybie tylko do odczytu i konieczności odblokowania pamięci z pełnymi uprawnieniami do odczytu/zapisu na bezpiecznej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 (zobacz stronę 12) i zalogować się ponownie, usuwając przed uwierzytelnieniem zaznaczenie pola wyboru *Read-Only Mode* (Tryb tylko do odczytu).

**Uwaga: po pomyślnym uwierzytelnieniu użytkownika licznik nieudanych logowań jest resetowany.*

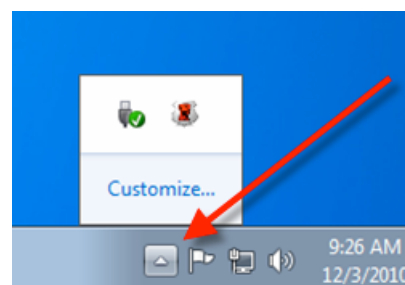
Opcje urządzenia (środowisko Windows)

Po zalogowaniu się do pamięci w prawym rogu paska zadań systemu Windows (*Ilustracja 5.1*) będzie wyświetlana ikona DTVP 3.0. (*Uwaga: użytkownicy systemu Windows 7 muszą kliknąć przycisk strzałki w górę na pasku zadań, aby uzyskać dostęp do ikony DTVP 3.0 (Ilustracja 5.2)*). W systemie Windows 8 podobna funkcja jest dostępna w aplikacji Desktop (Pulpit).

Kliknięcie ikony DTVP 3.0 spowoduje wyświetlenie następującego menu:



Ilustracja 5.1. Menu pamięci DTVP 3.0



*Ilustracja 5.2. Ikona pamięci DTVP 3.0 na pasku zadań
(Użytkownicy systemu Windows 7)*

DTVault Privacy Settings (Ustawienia pamięci DTVault Privacy)

- Umożliwia zmianę hasła i/lub wskazówki (*Ilustracja 5.3*).
- Umożliwia dodanie/wyświetlenie/zmianę informacji kontaktowych (*Ilustracja 5.4*).
- Umożliwia zmianę aktualnie używanego języka (*Ilustracja 5.5*).

(Uwaga: ze względów bezpieczeństwa aktualizacja i/lub modyfikacja tych ustawień wymaga podania aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0).



Ilustracja 5.3.
Zmiana hasła



Ilustracja 5.4.
Informacje kontaktowe



Ilustracja 5.5.
Wybór języka

Browse DTVault Privacy (Przeglądaj pamięć DTVault Privacy)

- Umożliwia przeglądanie zawartości bezpiecznej partycji danych (po zalogowaniu się).

Format DTVault Privacy* (Formatuj pamięć DTVault Privacy)

- Umożliwia sformatowanie bezpiecznej partycji danych. (Ostrzeżenie: wszystkie dane zostaną wymazane). (*Ilustracja 5.6*)

Online Support (Pomoc techniczna online) (wymaga dostępu do Internetu)

- Umożliwia otwarcie przeglądarki internetowej i przejście pod adres <http://www.kingston.com/support/>, gdzie są dostępne dodatkowe informacje pomocy technicznej.



Ilustracja 5.6. Ostrzeżenie dotyczące formatowania

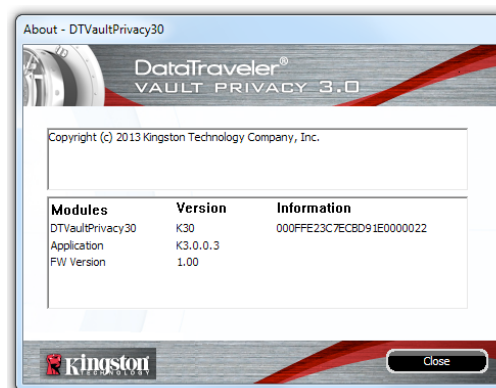
About DTVault Privacy* (Informacje o pamięci DTVault Privacy)

- Wyświetla szczegółowe informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0, w tym informacje o wersjach aplikacji i oprogramowania sprzętowego (*Ilustracja 5.7*).

Shutdown DTVault Privacy (Wyłącz pamięć)

DTVault Privacy)

- Prawidłowo wyłącza pamięć DTVP 3.0, umożliwiając bezpieczne odłączenie jej od komputera.



Ilustracja 5.7. Informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0

**Uwaga: w systemach Windows Vista i Windows 7 wymagane jest podanie aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0.*

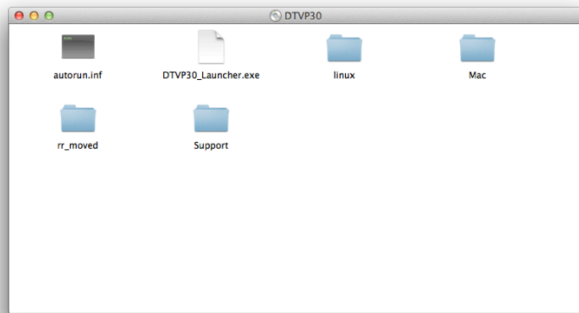
-Koniec sekcji dotyczącej systemu Windows- Instalacja (środowisko Mac)

Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i poczekaj, aż system operacyjny komputera Mac ją wykryje. Gdy tak się stanie, na pulpicie zostanie wyświetlony wolumin DTVP 3.0, tak jak pokazano na **Ilustracji 6.1**.

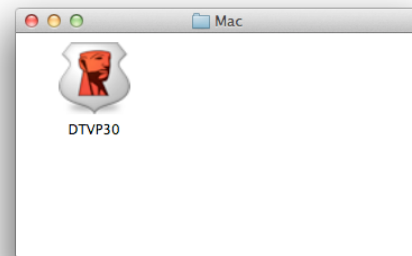
1. Kliknij dwukrotnie ikonę dysku CD-ROM pamięci DTVP30.
2. Kliknij dwukrotnie folder Mac widoczny w oknie pokazanym na **Ilustracji 6.2**.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji DTVP30 widoczną w oknie pokazanym na **Ilustracji 6.3**. Spowoduje to rozpoczęcie procesu inicjowania.



Ilustracja 6.1. Pamięć DTVP 3.0



Ilustracja 6.2. Zawartość pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 6.3. Aplikacja pamięci DTVP 3.0



Inicjowanie urządzenia (środowisko Mac)

1. Wybierz preferowany język z menu rozwijanego i kliknij przycisk *Next* (Dalej) (*Ilustracja 7.1*).



Ilustracja 7.1. Wybór języka

2. Zapoznaj się z umową licencyjną i kliknij przycisk *Next* (Dalej)(**Ilustracja 7.2**). (Uwaga: przed kontynuowaniem należy zaakceptować umowę licencyjną, ponieważ w przeciwnym razie przycisk *Next* (Dalej) pozostanie wyłączony).

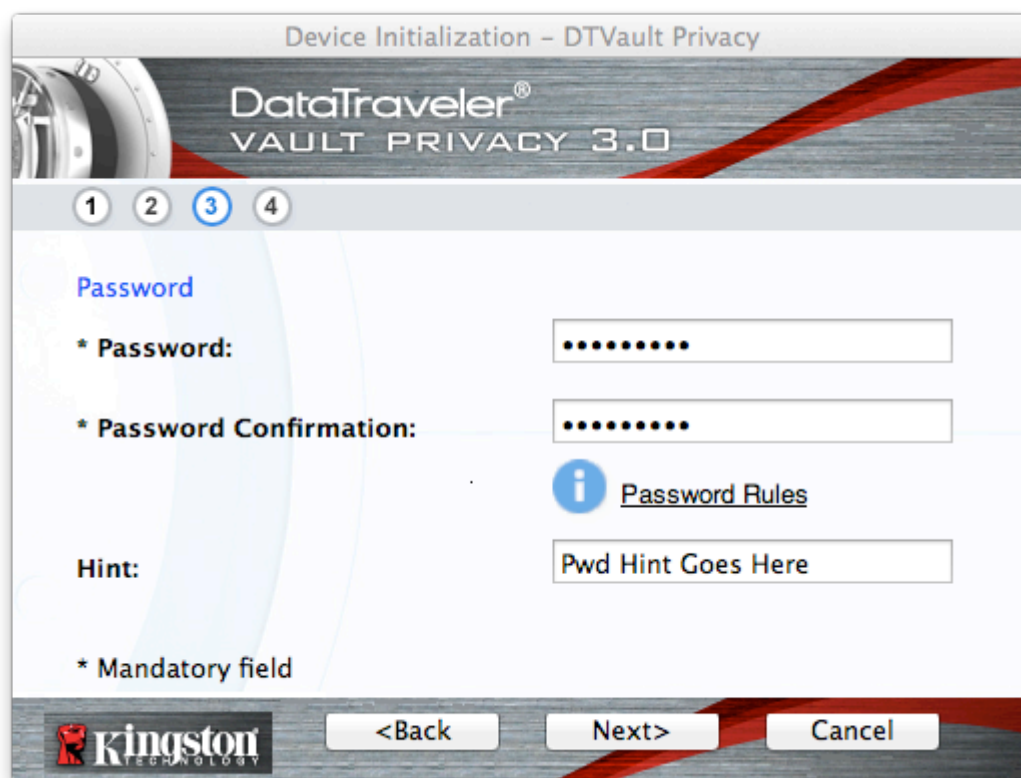


Ilustracja 7.2. Umowa licencyjna

3. Utwórz hasło, aby zabezpieczyć dane w pamięci DTVP 3.0. Wprowadź je w polu *Password* (Hasło), a następnie wprowadź je ponownie w polu *Password Confirmation* (Potwierdzenie hasła), tak jak pokazano na **Ilustracji 7.3**. Utworzone hasło musi spełniać poniższe kryteria, aby można było kontynuować proces inicjowania:

1. Hasło musi zawierać co najmniej 6 znaków (maks. 16 znaków).
2. Hasło musi zawierać znaki należące do trzech (3) z następujących kategorii:
 - WIELKIE LITERY, małe litery, cyfry i/lub znaki specjalne (!, \$ itp.).

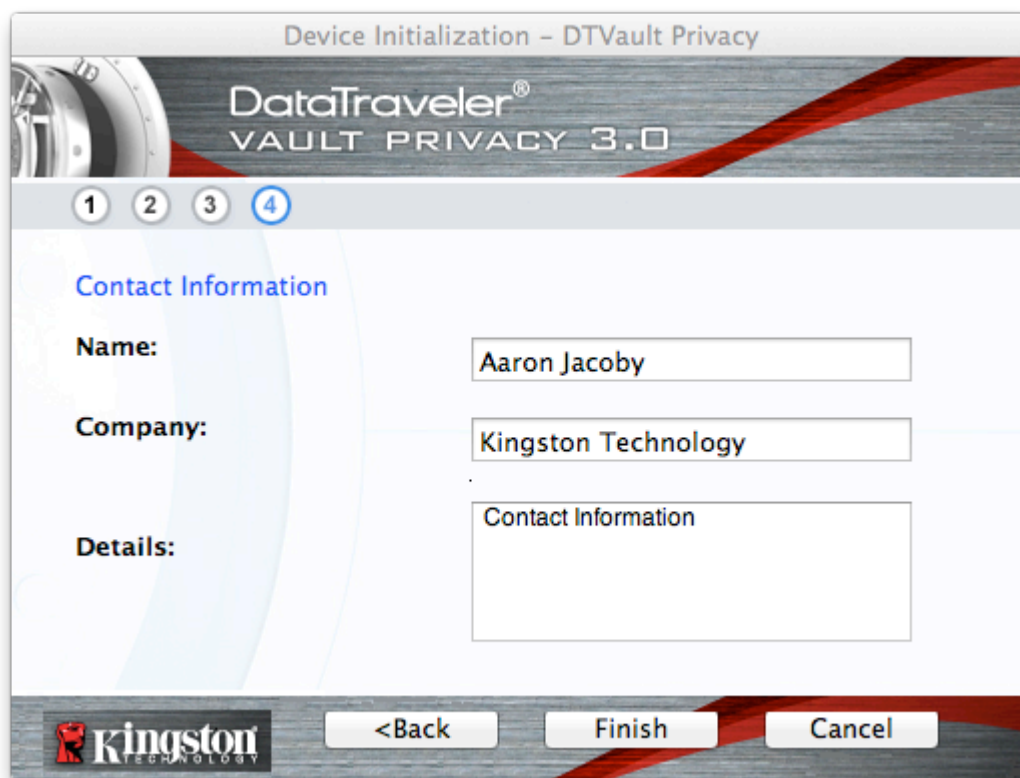
Można również wprowadzić wskazówkę dotyczącą hasła, ale nie jest to obowiązkowe. Pole wskazówki może pomóc w przypomnieniu sobie zapomnianego hasła. (*Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło*).



Ilustracja 7.3. Konfiguracja hasła

4. W wyświetlonych polach tekstowych wprowadź informacje kontaktowe (zobacz *Ilustracja 7.4*) (*Uwaga: Informacje wprowadzone w tych polach NIE MOGĄ zawierać ciągu hasła utworzonego w kroku 3. Pola te są jednak opcjonalne i można pozostawić je puste*).

- Pole *Name* (Imię i nazwisko) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **dokładnego** hasła.
- Pole *Company* (Firma) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **dokładnego** hasła.
- Pole *Details* (Szczegóły) może zawierać do 156 znaków, ale nie może zawierać **dokładnego** hasła.



Ilustracja 7.4. Informacje kontaktowe

5. Kliknij przycisk *Finish* (Zakończ), aby zakończyć proces inicjowania urządzenia.

Pamięć DTVP 3.0 sformatuje teraz bezpieczną partycję danych (*Ilustracja 7.5*) i powiadomi o zakończeniu operacji (*Ilustracja 7.6*).

6. Kliknij przycisk *OK*, aby kontynuować.



Ilustracja 7.5. Formatowanie pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 7.6. Formatowanie zakończone

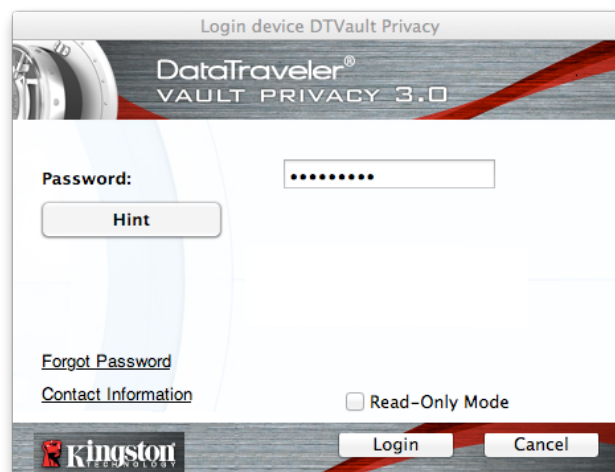
Inicjowanie zostało zakończone.

Użytkowanie urządzenia (środowisko Mac)

Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do bezpiecznej partycji danych i korzystać z opcji pamięci, logując się do niej przy użyciu hasła. W tym celu wykonaj następujące kroki:

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 do portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i wprowadź hasło (zobacz *Ilustracja 8.1*).
2. Po wpisaniu hasła kliknij przycisk *Login* (Zaloguj), aby kontynuować.

- Po wprowadzeniu poprawnego hasła pamięć DTVP 3.0 zostanie odblokowana i będzie można rozpocząć korzystanie z niej.



Ilustracja 8.1. Okno logowania

- Jeżeli zostanie wprowadzone niepoprawne hasło, tuż pod polem *Hint* (Wskazówka) zostanie wyświetlony komunikat o błędzie wskazujący na niepowodzenie logowania.

(UWAGA: Jeżeli podczas logowania zostanie wprowadzone błędne hasło, będzie można ponownie spróbować wprowadzić poprawne hasło, ale wbudowana funkcja zabezpieczeń zlicza nieudane próby logowania. Po 10 (wstępnie skonfigurowana liczba) nieudanych próbach logowania pamięć DTVP 3.0 zostanie zablokowana i przed ponownym jej użyciem będzie konieczne sformatowanie bezpiecznej partycji danych. **OZNACZA TO, ŻE WSZYSTKIE DANE PRZECHOWYWANE W PAMIĘCI DTVP 3.0 ZOSTANĄ WYMAZANE.** Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tej funkcji, zobacz sekcję *Blokada urządzenia* na stronie 20).*

4. Bezpieczną partycję danych można odblokować w trybie tylko do odczytu (ten tryb czasami jest nazywany „trybem ochrony przed zapisem”), zaznaczając pole wyboru *Read-Only Mode* (Tryb tylko do odczytu) przed zalogowaniem się do pamięci. Gdy użytkownik uwierzytelni się w trybie tylko do odczytu, będzie mieć możliwość otwierania i wyświetlania zawartości pamięci DTVP 3.0, ale nie będzie mieć możliwości aktualizowania, zmieniania ani usuwania tej zawartości. (*Uwaga: w trybie tylko do odczytu w menu pamięci DTVP 3.0 nie jest dostępna opcja formatowania, którą opisano na stronie 19*).

W przypadku zalogowania się w trybie tylko do odczytu i konieczności odblokowania pamięci z pełnymi uprawnieniami do odczytu/zapisu na bezpiecznej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 i zalogować się ponownie, usuwając przed zalogowaniem zaznaczenie pola wyboru *Read-Only Mode* (Tryb tylko do odczytu).

* Po pomyślnym uwierzytelnieniu użytkownika licznik nieudanych logowań jest resetowany.

Opcje urządzenia (środowisko Mac)

Po zalogowaniu się do pamięci w doku systemu Mac OS X będzie widoczna ikona DTVP30, tak jak pokazano na *Ilustracji 9.1* poniżej:



Ilustracja 9.1. Ikona pamięci DTVP 3.0 w doku systemu Mac OS X

Przytrzymanie klawisza *Control* na klawiaturze i kliknięcie ikony DTVP30 spowoduje wyświetlenie menu pokazanego na *Ilustracji 9.2* po prawej.



Ilustracja 9.2. Opcje pamięci DTVP 3.0

DTVP 3.0 Settings (Ustawienia pamięci DTVP 3.0)

- Umożliwia zmianę hasła i/lub wskazówki (*Ilustracja 9.3*).
- Umożliwia dodanie/wyświetlenie/zmianę informacji kontaktowych (*Ilustracja 9.4*).
- Umożliwia zmianę używanego języka (*Ilustracja 9.5*).



Ilustracja 9.3. Zmiana hasła



Ilustracja 9.4. Informacje kontaktowe



Ilustracja 9.5. Wybór języka

(Uwaga: ze względów bezpieczeństwa aktualizacja i/lub modyfikacja tych ustawień wymaga podania aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0).

Browse DTVP 3.0 (Przeglądaj pamięć DTVP 3.0)

- Umożliwia przeglądanie zawartości bezpiecznej partycji danych (po zalogowaniu się).

Format DTVP 3.0 (Formatuj pamięć DTVP 3.0)

- Umożliwia sformatowanie bezpiecznej partycji danych. (Ostrzeżenie: wszystkie dane zostaną wymazane). (*Ilustracja 9.6*)

Online Support (Pomoc techniczna online) (wymaga dostępu do Internetu)

- Umożliwia otwarcie przeglądarki internetowej i przejście pod adres <http://www.kingston.com/support/>, gdzie są dostępne dodatkowe informacje pomocy technicznej.

About DTVP 3.0 (Informacje o pamięci DTVP 3.0)

- Wyświetla szczegółowe informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0, w tym informacje o wersjach aplikacji i oprogramowania sprzętowego (*Ilustracja 9.7*).

Shutdown DTVP 3.0 (Wyłącz pamięć DTVP 3.0)

- Prawidłowo wyłącza pamięć DTVP 3.0, umożliwiając bezpieczne odłączenie jej od komputera.



Ilustracja 9.6. Ostrzeżenie dotyczące formatowania



Ilustracja 9.7. Informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0

-Koniec sekcji dotyczącej systemu Mac-

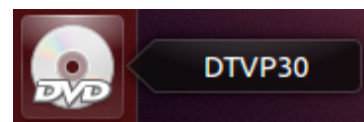
Instalacja (środowisko Linux)

*(UWAGA: Obecnie dostępnych jest wiele różnych dystrybucji systemu Linux, a wygląd i działanie interfejsów w poszczególnych wersjach może być różne. Jednak ogólny zestaw poleceń używanych w aplikacji Terminal jest bardzo podobny, dzięki czemu można było go użyć w poniższych instrukcjach dotyczących systemu Linux. **Przykładowe zrzuty ekranu pokazane w tej sekcji zostały utworzone w środowisku Linux Ubuntu w wersji 13.x).***



W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego wykonania poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal są potrzebne uprawnienia administratora (root).

Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i poczekaj, aż system operacyjny Linux ją wykryje. Gdy tak się stanie, na pulpicie lub pasku bocznym zostanie wyświetlona ikona DTVP30, tak jak pokazano na *Ilustracji 10.1*.



Ilustracja 10.1. Wolumin DTVP30

Pamięć DTVP 3.0 zawiera 5 poleceń, których można użyć w systemie Linux:

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login i dtvp_logout

(Uwaga: Aby wykonać te polecenia, należy otworzyć okno aplikacji Terminal i przejść do folderu, w którym znajdują się te pliki. Każde polecenie musi być poprzedzone następującymi dwoma znakami: „./” (kropka i ukośnik).

Użytkownicy systemów 32-bitowych powinni otworzyć okno aplikacji Terminal i zmienić bieżący katalog na katalog `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$`, wpisując w wierszu polecenia następujące polecenie:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32`, a następnie naciskając klawisz `ENTER`).

Użytkownicy systemów 64-bitowych powinni otworzyć okno aplikacji Terminal i zmienić bieżący katalog na katalog `/media/DTVP30/linux/linux64$`, wpisując w wierszu polecenia następujące polecenie:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`, a następnie naciskając klawisz `ENTER`).

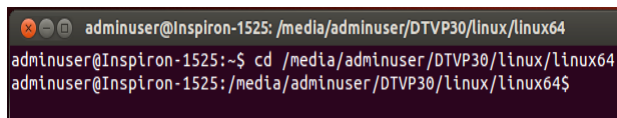
Uwaga: Jeśli system operacyjny nie załaduje automatycznie woluminu pamięci DTVP 3.0, należy załadować go ręcznie w oknie Terminal, używając polecenia **mount systemu Linux. Prawidłową składnię i opcje polecenia należy sprawdzić w dokumentacji posiadanej dystrybucji systemu Linux lub ulubionej witrynie pomocy technicznej online.*

Inicjowanie urządzenia (środowisko Linux)

Gdy pamięć DTVP 3.0 zostanie podłączona do komputera i rozpoznana przez system operacyjny, należy ją zainicjować, aby można było jej używać. W tym celu otwórz aplikację Terminal (lub okno wiersza polecenia) i wykonaj następujące kroki:

*(Uwaga: W zrzutach ekranu i instrukcjach podanych w tej sekcji w celu pokazania sposobu użycia pamięci DTVP 3.0 w systemie operacyjnym Linux jest używany folder **linux64** (wskazujący na użycie systemu 64-bitowego). Należy pamiętać, że w przypadku posiadania 32-bitowej wersji systemu Linux należy po prostu przejść do odpowiedniego folderu dla wersji 32-bitowych, zamiast używać folderu dla wersji 64-bitowych, czyli używać folderu **linux32**, a nie **linux64**).*

1. Zmień katalog na wolumin DTVP 3.0, wpisując w wierszu polecenia terminala następujące polecenie (tak jak pokazano na *Ilustracji 10.2*):



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Ilustracja 10.2. Nawigacja w wierszu polecenia

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`

(Uwaga: W poleceniach i nazwach folderów (katalogów) jest rozróżniana wielkość liter, a więc „linux32” to NIE to samo, co „Linux32”. Składnię także trzeba wpisać dokładnie tak, jak pokazano).

W tym przykładzie jest używana nazwa użytkownika „adminuser” i dlatego występuje ona w ścieżce. Składnia i ścieżki mogą być inne w zależności od używanej wersji systemu Linux.

2. Wpisz polecenie **ls** (skrót od wyrazu `list`) w wierszu polecenia i naciśnij klawisz `ENTER`. Spowoduje to wyświetlenie listy plików i/lub folderów znajdujących się w folderze `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (lub `linux64`). Zostanie wyświetlonych pięć poleceń pamięci DTVP 3.0 (**dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** i **dtvp_logout**) tak jak pokazano na *Ilustracji 10.3*.

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Ilustracja 10.3. Lista poleceń pamięci DTVP 3.0

– Sekcję *Linux* w tej Instrukcji utworzono na podstawie 64-bitowej wersji systemu Ubuntu 13.x

3. Aby zainicjować pamięć DTVP 3.0, wpisz w wierszu polecenia terminala następujące polecenie i naciśnij klawisz *ENTER*: `./dtvp_initialize*` (Pamiętaj, że w poleceniach jest rozróżniana wielkość liter). Zobacz *Ilustracja 10.4*.

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

Ilustracja 10.4. Wykonywanie polecenia pamięci DTVP 3.0

4. Po naciśnięciu klawisza *ENTER* w oknie terminala zostanie wyświetlona umowa licencyjna. Naciśnij klawisz *Y*, aby zaakceptować umowę licencyjną i kontynuować. (*Uwaga: jeśli naciśniesz klawisz N i nie zaakceptujesz umowy licencyjnej, nastąpi powrót do wiersza polecenia terminala i nie będzie można kontynuować procesu inicjowania, dopóki nie powtórzysz kroku 3 i nie naciśniesz klawisza Y*).
5. Po zaakceptowaniu umowy licencyjnej zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie (utworzenie) hasła, które będzie służyć do ochrony plików przechowywanych na bezpiecznej partycji danych. Utworzone hasło musi spełniać poniższe kryteria, aby można było kontynuować proces inicjowania:
 - a. Hasło musi zawierać co najmniej 6 znaków (maks. 16 znaków).
 - b. Hasło musi zawierać znaki należące do trzech (3) z następujących kategorii:
 - WIELKIE LITERY, małe litery, cyfry i/lub znaki specjalne (!, \$ itp.).

6. Gdy zostanie wyświetlony monit o ponowne wprowadzenie hasła, potwierdź je, wprowadzając je ponownie w wierszu polecenia, a następnie naciśnij klawisz *ENTER*. Jeśli hasła będą zgodne, zostanie wyświetlone powiadomienie o pomyślnym zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0. Jeśli hasła nie będą zgodne, zostanie wyświetlony komunikat wskazujący, że nadal jest konieczne poprawne potwierdzenie hasła. W tym celu powtarzaj kroki od 3 do 6, aż potwierdzisz hasło.

Po utworzeniu hasła na pulpicie pojawi się bezpieczny wolumin (partycja) danych. Będzie to oznaczać, że proces inicjowania został pomyślnie ukończony. Możesz zacząć używać pamięci DTVP 3.0.

**Uwaga: w niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego wykonania poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal są potrzebne uprawnienia administratora (root).*

Użytkowanie urządzenia (środowisko Linux)

Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do bezpiecznej partycji danych, logując się do niej przy użyciu hasła utworzonego zgodnie z opisem na stronie 23. W tym celu wykonaj następujące kroki:

1. Otwórz okno aplikacji Terminal.
2. Wpisz w wierszu polecenia terminala następujące polecenie: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. W wierszu polecenia w folderze **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** wpisz następujące polecenie, aby zalogować się do pamięci: **.dtvp_login*** i naciśnij klawisz *ENTER*. (*Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów jest rozróżniana wielkość liter, a używana składnia musi być dokładnie taka sama, jak pokazano*).
4. Wprowadź hasło pamięci DTVP 3.0 i naciśnij klawisz *ENTER*. Po pomyślnym zalogowaniu się na pulpicie zostanie otwarty bezpieczny wolumin danych i będzie można zacząć używać pamięci DTVP 3.0.

Jeżeli podczas logowania zostanie wprowadzone błędne hasło, będzie można ponownie spróbować wprowadzić poprawne hasło, powtarzając krok 3, ale wbudowana funkcja zabezpieczeń zlicza nieudane próby logowania. Po 10 (wstępnie skonfigurowana liczba) nieudanych próbach logowania pamięć DTVP 3.0 zostanie zablokowana i przed ponownym jej użyciem będzie konieczne zainicjowanie pamięci przez wykonanie polecenia **dtvp_forgetpassword**. Ten proces umożliwi utworzenie nowego hasła, ale w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 sformatuje bezpieczną partycję danych. **Oznacza to, że wszystkie dane zostaną utracone.**

Po zakończeniu procesu **dtvp_forgotpassword** i pomyślnym skonfigurowaniu nowego hasła wbudowany licznik zabezpieczeń śledzący nieudane próby logowania zostanie zresetowany. *(Uwaga: pomyślne zalogowanie się przed osiągnięciem maksymalnej liczby prób (w skrócie MaxNoA) także spowoduje zresetowanie licznika nieudanych prób logowania).*

Po zakończeniu używania pamięci DTVP 3.0 należy się wylogować i zabezpieczyć swoje dane. W tym celu wykonaj następujące kroki:

1. Otwórz okno aplikacji Terminal.
2. Przejdź do folderu linux64: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. W wierszu polecenia w folderze **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** wpisz następujące polecenie, aby prawidłowo wylogować się z urządzenia: **.dtvp_logout*** i naciśnij klawisz **ENTER**. *(Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów jest rozróżniana wielkość liter, a używana składnia musi być dokładnie taka sama, jak pokazano).*
4. Wyjmij pamięć DTVP 3.0 z komputera i umieść ją w bezpiecznym miejscu.

**Uwaga: w niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego wykonania poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal są potrzebne uprawnienia administratora (root).*

-Koniec sekcji dotyczącej systemu Linux-

Pomoc i rozwiązywanie problemów

Blokada urządzenia

Pamięć DTVP 3.0 zawiera funkcję zabezpieczeń zapobiegającą nieautoryzowanemu dostępowi do partycji danych po maksymalnej liczbie **następujących po sobie** nieudanych prób logowania (w skrócie *MaxNoA*). Domyślna liczba dozwolonych nieudanych prób to 10.

Licznik blokady zlicza nieudane logowania i można go zresetować na jeden z dwóch sposobów: **1)** Logując się przed osiągnięciem limitu *MaxNoA* lub **2)** osiągając limit *MaxNoA* i formatując pamięć.*

Jeżeli zostanie wprowadzone niepoprawne hasło, tuż pod polem *Hint* (Wskazówka) zostanie wyświetlony komunikat o błędzie wskazujący na niepowodzenie logowania. **Zobacz Ilustracja 11.1.**

Po siódmej nieudanej próbie zostanie wyświetlony dodatkowy komunikat o błędzie informujący o tym, że pozostały trzy próby przed osiągnięciem limitu MaxNoA (ustawionego domyślnie na 10). Zobacz **Ilustracja 11.2.**

Po dziesiątej nieudanej próbie logowania pamięć DTVP 3.0 trwale zablokuje partycję danych, przez co dalsze używanie pamięci będzie wymagało jej sformatowania. Oznacza to, że **wszystkie dane przechowywane w pamięci DTVP 3.0 zostaną utracone** i trzeba będzie utworzyć nowe hasło.

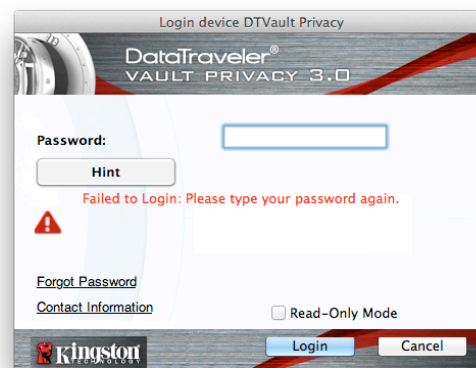
Ten środek bezpieczeństwa ma na celu uniemożliwienie osobom, które nie znają hasła, podjęcia nieograniczonej liczby prób logowania i uzyskania dostępu do poufnych danych.

Jeżeli właściciel pamięci DTVP 3.0 zapomni hasła, zostaną zastosowane te same środki bezpieczeństwa, w tym formatowanie pamięci*.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tej funkcji, zobacz sekcję *Nie pamiętam hasła* na stronie 26.

**Uwaga: sformatowanie pamięci spowoduje usunięcie WSZYSTKICH informacji przechowywanych na bezpiecznej partycji danych pamięci DTVP 3.0.*

Nie pamiętam hasła (systemy Windows i Mac)



Ilustracja 11.1. Niepowodzenie logowania



Ilustracja 11.2. Siódma nieudana próba logowania

W przypadku zapomnienia hasła można kliknąć łącze *Forgot Password* (Nie pamiętam hasła), które jest wyświetlane w oknie logowania do uruchamianej pamięci DTVP 3.0 (zobacz *Ilustracja 11.3*).

Ta opcja umożliwia utworzenie nowego hasła, ale w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 zostanie sformatowana. Oznacza to, że wszystkie dane przechowywane w bezpiecznym obszarze pamięci zostaną wymazane.*

Po kliknięciu łącza *Forgot Password* (Nie pamiętam hasła) zostanie wyświetlony komunikat (*Ilustracja 11.4*) z pytaniem, czy chcesz wprowadzić nowe hasło przed rozpoczęciem formatowania. Na tym etapie można 1) kliknąć przycisk OK, aby potwierdzić, lub 2) kliknąć przycisk Cancel (Anuluj), aby wrócić do okna logowania.

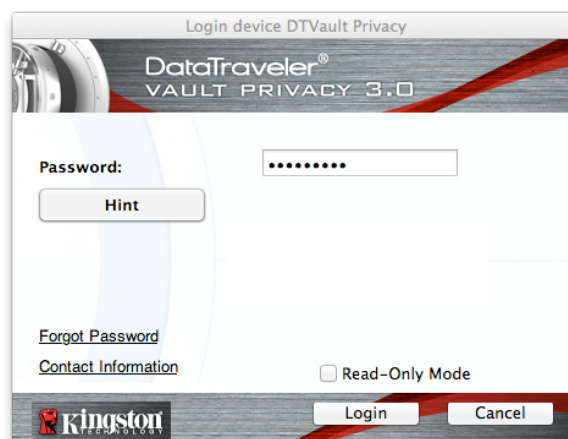
W przypadku wybrania opcji kontynuowania zostanie wyświetlony monit o utworzenie nowego złożonego hasła oraz nowej wskazówki. Wypełnienie pola wskazówki nie jest obowiązkowe, ale może pomóc w przypomnieniu sobie zapomnianego hasła.

(Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło pamięci DTVP 3.0).

Nie pamiętam hasła (system Linux)

W przypadku zapomnienia hasła można wykonać polecenie **dtvp_forgotpassword** z folderu **/media/DTVP30/linux/linux32\$** w oknie aplikacji Terminal. Ta opcja umożliwia utworzenie nowego hasła, ale w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 zostanie sformatowana. Oznacza to, że wszystkie dane przechowywane w bezpiecznym obszarze pamięci zostaną wymazane.

**Uwaga: sformatowanie pamięci spowoduje usunięcie WSZYSTKICH informacji przechowywanych na bezpiecznej partycji danych pamięci DTVP 3.0.*



Ilustracja 11.3. Nie pamiętam hasła

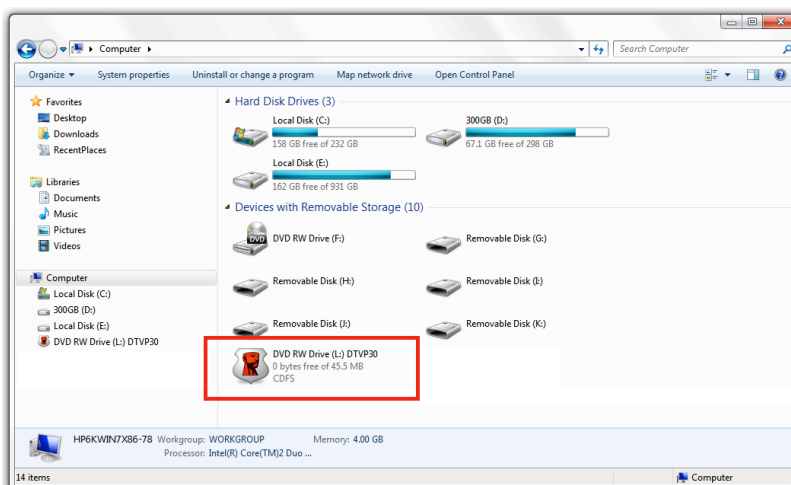


Ilustracja 11.4. Monit przed formatowaniem

Konflikt liter dysków (systemy operacyjne Windows)

Jak wspomniano w sekcji *Wymagania systemowe* tej instrukcji obsługi (strona 3), pamięć DTVP 3.0 wymaga dwóch kolejnych liter dysku PO ostatnim dysku fizycznym wyświetlanym przed luką w przypisanych do dysków literach (zobacz Ilustracja 11.5). NIE ma to zastosowania do udziałów sieciowych, ponieważ są one specyficzne dla profili użytkownika, a nie profilu sprzętu, przez co wydają się one dostępne dla systemu operacyjnego.

Oznacza to, że system Windows może przypisać pamięci DTVP 3.0 literę dysku używaną już przez udział sieciowy lub ścieżkę UNC (Universal Naming Convention), co spowoduje konflikt liter dysków. Jeśli ten problem występuje, należy skonsultować się z administratorem lub działem pomocy technicznej w celu zmiany przypisania liter dysku w obszarze Zarządzanie dyskami systemu Windows (wymagane są uprawnienia administratora).



Ilustracja 11.5. Mój komputer

W tym przykładzie pamięć DTVP 3.0 używa litery dysku F:, która jest pierwszą dostępną literą po literze E: (przypisaną do ostatniego dysku fizycznego przed przerwą). Ponieważ litera G: jest udziałem sieciowym nieobjętym profilem sprzętu, pamięć DTVP 3.0 może podjąć próbę jej użycia jako drugiej litery, co spowoduje konflikt.

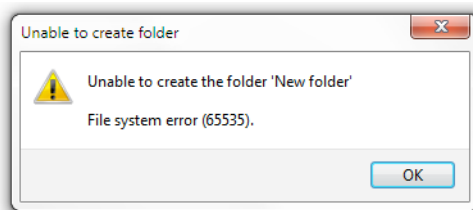
Jeśli w systemie nie ma udziałów sieciowych, ale nadal nie można uruchomić pamięci DTVP 3.0, możliwe, że konflikt powoduje inne, wcześniej zainstalowane urządzenie, do którego przypisano literę dysku (np. czytnik kart lub dysk wymienny).

Należy zauważyć, że funkcja zarządzania literami dysków została znacznie ulepszona w systemach Windows XP z dodatkiem SP3, Vista, 7 i 8, więc powyższy problem może nie

dotyczyć użytkownika, ale jeśli konfliktu nie można rozwiązać, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Kingston w celu uzyskania dalszej pomocy.

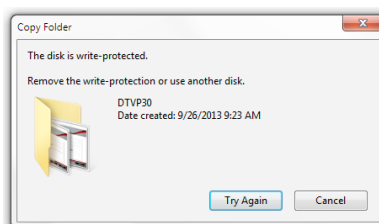
Komunikaty o błędach

Unable to create file (Nie można utworzyć pliku) — Ten komunikat o błędzie jest wyświetlany podczas próby **utworzenia** pliku lub folderu **na** bezpiecznej partycji danych po zalogowaniu się w trybie tylko do odczytu.



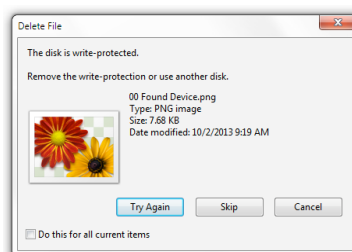
Ilustracja 2.1. Błąd Unable to Create File (Nie można utworzyć pliku)

Error Copying File or Folder (Błąd kopiowania pliku lub folderu) — Ten komunikat o błędzie jest wyświetlany podczas próby **skopiowania** pliku lub folderu **na** bezpieczną partycję danych po zalogowaniu się w trybie tylko do odczytu.



Ilustracja 12.2. Błąd Error Copying File or Folder (Błąd kopiowania pliku lub folderu)

Error Deleting File or Folder (Błąd usuwania pliku lub folderu) — Ten komunikat o błędzie jest wyświetlany podczas próby **usunięcia** pliku lub folderu **z** bezpiecznej partycji danych po zalogowaniu się w trybie tylko do odczytu.



Ilustracja 12.3. Błąd Error Deleting File or Folder (Błąd usuwania pliku lub folderu)

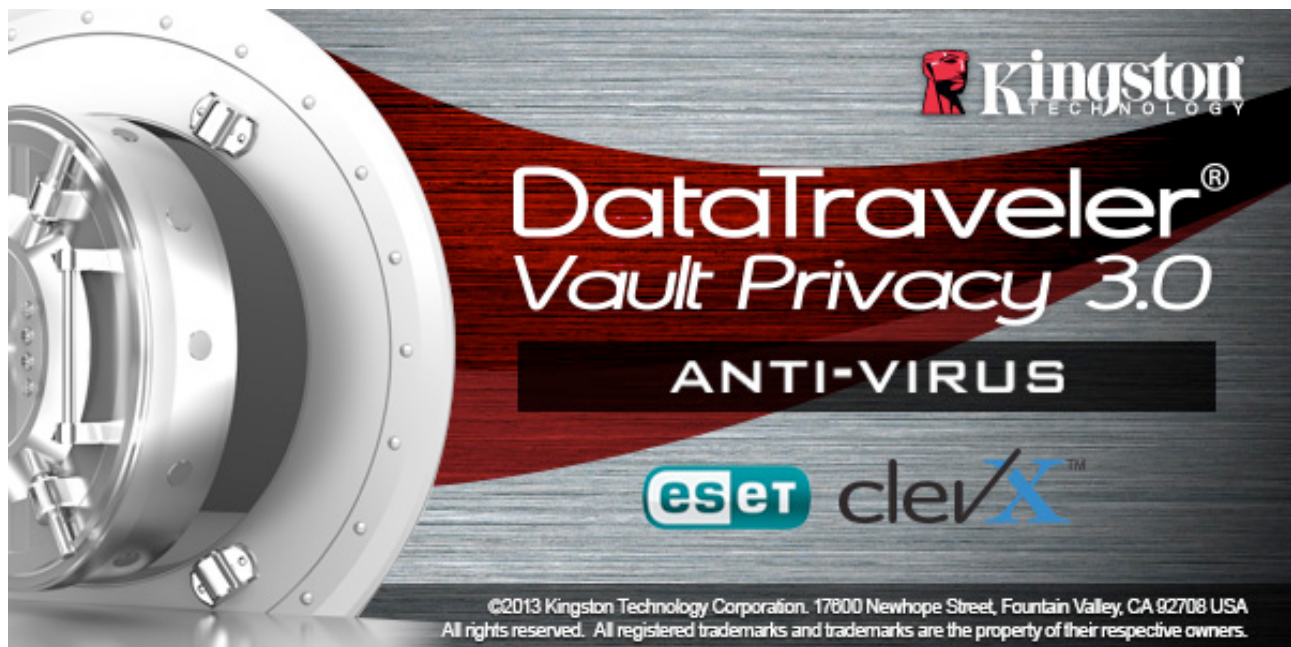
W przypadku zalogowania się w trybie tylko do odczytu i konieczności odblokowania pamięci z pełnymi uprawnieniami do odczytu/zapisu na bezpiecznej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 i zalogować się ponownie, usuwając przed zalogowaniem zaznaczenie pola wyboru „Read-Only Mode” (Tryb tylko do odczytu).

Polecenia pamięci DTVP 3.0 w systemie Linux

Polecenie	Składnia*	Opis
dtvp_about	<code>./dtvp_about</code>	Wyświetla nr seryjny, wersję oprogramowania sprzętowego i wersję aplikacji pamięci DTVP 3.0. Można je wykonać niezależnie od tego, czy użytkownik jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0.
dtvp_forgotpassword	<code>./dtvp_forgotpassword</code>	Resetuje pamięć DTVP 3.0 i umożliwia utworzenie nowego hasła. Można je wykonać tylko wtedy, gdy użytkownik NIE jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0. (Wszystkie dane przechowywane na bezpiecznej partycji danych zostaną utracone).
dtvp_initialize	<code>./dtvp_initialize</code>	Inicjuje pamięć DTVP 3.0 i przygotowuje ją do pierwszego użycia. Można je wykonać tylko przed pierwszym użyciem.
dtvp_login	<code>./dtvp_login</code>	Monituje o hasło pamięci DTVP 3.0 umożliwiające użytkownikowi zalogowanie się do bezpiecznej partycji danych. Można je wykonać tylko wtedy, gdy użytkownik NIE jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0 i tylko PO zainicjowaniu pamięci.
dtvp_logout	<code>./dtvp_logout</code>	Wylogowuje użytkownika z pamięci DTVP 3.0 i zamyka bezpieczną partycję danych. Można je wykonać tylko wtedy, gdy użytkownik jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0.

**Uwaga: Aby wykonać te polecenia pamięci DTVP 3.0 w systemie Linux, należy otworzyć okno aplikacji Terminal i przejść do folderu, w którym znajdują się te pliki. Każde polecenie musi być poprzedzone następującymi dwoma znakami: „./” (kropka i ukośnik, tak jak pokazano w powyższej tabeli).*

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - Руководство по эксплуатации



Оглавление

О данном руководстве	3
Системные требования	3
Рекомендации	4
Настройка (Среда Windows)	5
Инициализация устройства (Среда Windows).....	6
Антивирусная опция ESET (только для платформы Windows).....	10
Эксплуатация устройства (Среда Windows).....	12
Функции устройства (Среда Windows)	14
Настройка (Среда Mac)	16
Инициализация устройства (Среда Mac)	17
Функции устройства (Среда Mac)	22
Функции устройства (Среда Mac)	23
Инициализация устройства (Среда Linux).....	26
Эксплуатация устройства (Среда Linux).....	28
Помощь и поиск неисправностей.....	29
Блокировка устройства.....	29
Забыл пароль (Windows и Mac)	31
Конфликт букв приводов (Операционные системы Windows).....	32

О данном руководстве

Данное руководство по эксплуатации прилагается к устройству DataTraveler® Vault Privacy AV версии 3.0 компании Kingston (далее повсюду называется устройством DTVP 3.0). Устройство памяти USB создано на основе стандартного имиджа компании, что означает отсутствие возможных модификаций с учетом требований заказчика.

Системные требования

Аппаратная платформа

- Процессор Pentium III или аналогичный (или быстрее работающий)
- 15 МБ свободного пространства на диске
- Наличие USB 3.0, USB 2.0
- Две доступные последующие буквы обозначения приводов после последнего физического привода диска*

Поддерживаемые операционные системы

- Windows 8 (Windows 8 RT не поддерживается)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Платформа Mac

- 15 МБ свободного пространства на диске
- Наличие USB 3.0, USB 2.0

Поддержка операционных систем

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Платформа Linux

- 5 МБ свободного пространства на диске
- Наличие USB 3.0, USB 2.0

Поддержка операционных систем

- Linux v2.6+ ядро

Для некоторых дистрибутивов Linux для корректного выполнения команд DTVP 3.0 в окне терминального приложения требуется наличие прав пользователя super-user (корневой каталог).



Рис. 1.1 – Порты USB 3.0



Рис. 1.2 – Отображение устройства DTVP 3.0

**Примечание: См. □ Конфликт букв привода на стр. 27.*

Рекомендации

Чтобы проверить наличие питания для устройства DTVP 3.0, его следует напрямую вставить в порт 3.0 (или 2.0) ноутбука или десктопа, как изображено на *Рис. 1.3*. Не следует подключать устройство DTVP 3.0 к каким-либо периферийным устройствам, оснащенным портом USB, таким как клавиатура или концентратор с питанием через USB, как изображено на *Рис. 1.4*.



Рис. 1.3 – Рекомендуемый способ подключения

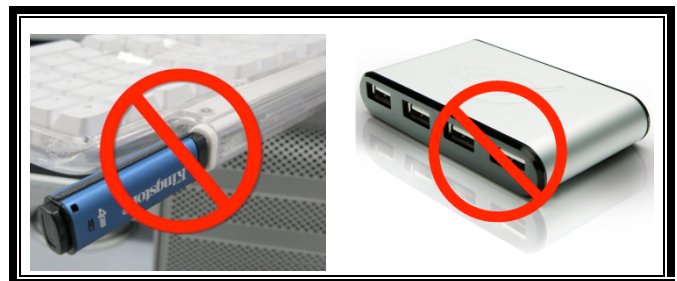


Рис. 1.4 – Не рекомендуется



Настройка (Среда Windows)

1. Вставить устройство DTVP 3.0 в доступный порт USB на ноутбуке или десктопе и дождаться, когда Windows обнаружит его.
 - При наличии ОС Windows XP появится сообщение *Found New Hardware (Найдено новое оборудование)*, как изображено на **Рис. 2.1**.
 - При наличии ОС Windows Vista/7 появится сообщение драйвера устройства, как изображено на **Figure 2.2**.
 - Пользователи Windows 8 увидят сообщение в верхнем правом углу экрана.



Рис. 2.1 – Найдено новое оборудование (Windows XP)

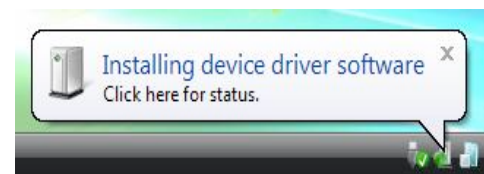


Рис. 2.2 – Установка драйвера устройства (Windows Vista/7)

Когда обнаружение нового оборудования будет выполнено, Windows предложит начать процесс инициализации.

- Пользователи Windows XP могут пропустить шаг 2 и перейти к странице 6 – **Инициализация устройства.**
- У пользователей Windows Vista/7/8 появится окно AutoPlay, наподобие того, которое изображено на **Рис. 2.3.**

2. Выбрать опцию *Run DTVP30_Launcher.exe*'.

Если Windows не отображает окно AutoPlay, можно открыть диск CD-ROM (**Рис. 2.4**) и запустить вручную программу DTVP30_Launcher. При этом запустится также процесс инициализации.

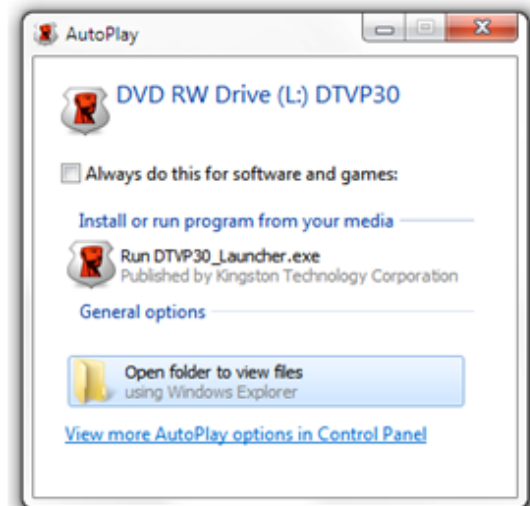


Рис. 2.3 — Окно AutoPlay (Windows Vista/7)

(Примечание: Опции меню в окне AutoPlay сильно зависят от того, какие конкретно программы установлены на компьютере. Функция AutoRun автоматически запустит процесс инициализации.)

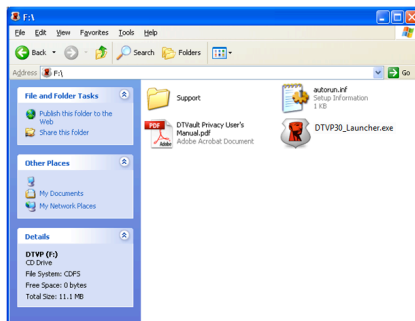


Рис. 2.4 – Содержимое диска DTVP 3.0

Инициализация устройства (Среда Windows)

1. Выбрать язык из выпадающего меню и щелкнуть по *Next (Следующий)* (**Рис. 3.1.**)

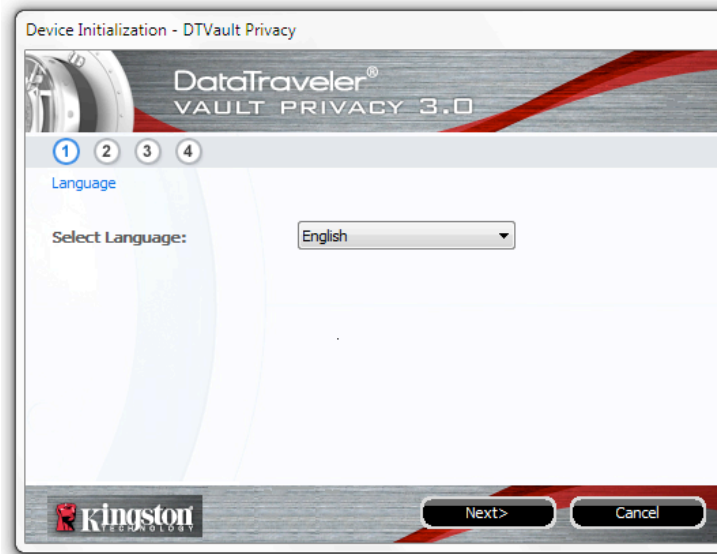


Рис. 3.1 – Выбор языка

2. Просмотреть лицензионное сообщение и щелкнуть по *Next* (Рис. 3.2.) (Примечание: Для продолжения необходимо принять лицензионное соглашение; в противном случае кнопка *Next* будет оставаться неактивной.)



Рис. 3.2 – Лицензионное соглашение

3. Создать пароль для защиты данных на DTVP 3.0. Войти в поле *Password* (Пароль), затем перейти в поле *Password Confirmation* (Подтверждение пароля), как

изображено на **Рис. 3.3**. Для продолжения процесса инициализации созданный пароль должен удовлетворять нижеприведенным условиям:

1. Пароль должен содержать не менее 6 знаков (до 16 знаков).
2. Пароль должен содержать три (3) из следующих важных опций:
 - ЗНАКИ ВЕРНЕГО РЕГИСТРА, знаки нижнего регистра, цифры и (или) специальные знаки (!, \$, и т.п.)

Пользователь может также ввести подсказку для пароля, но это поле не является обязательным для заполнения. Поле с подсказкой может быть полезным для того, чтобы получить подсказку для восстановления пароля, если пользователь забыл его. (Примечание: Подсказка НЕ ДОЛЖНА являться самим паролем.)

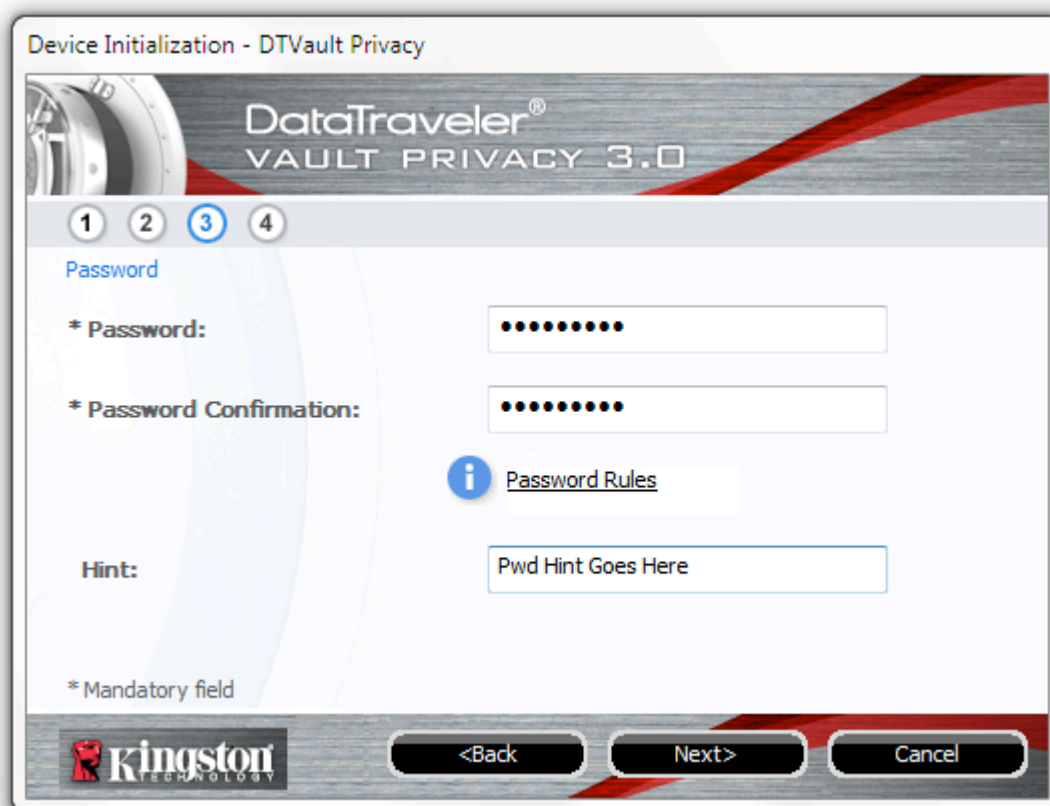


Рис. 3.3 – Задание пароля

4. Ввести контактную информацию в предназначенное для нее окно (см. *Рис. 3.4*) (*Примечание: Вводимая в данном окне информация НЕ должна содержать пароль, созданный в пункте 3. Данные поля являются дополнительными и могут оставаться чистыми по желанию пользователя.*)

- Поле *Name (Имя)* может содержать до 32 символов, но оно не должно содержать **точного повторения** пароля.
- Поле *Company (Компания)* может содержать до 32 символов, но оно не должно содержать **точного повторения** пароля.
- Поле *Details (Детали)* может содержать до 156 символов, но оно не должно содержать **точного повторения** пароля.

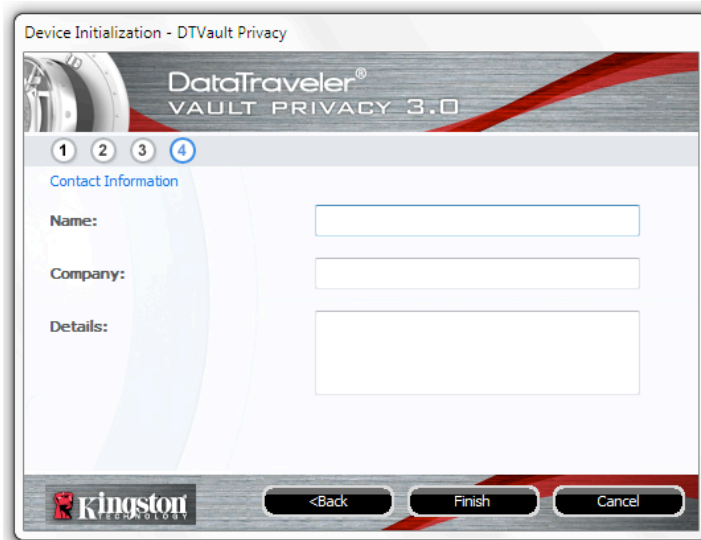


Рис. 3.4 – Контактная информация

5. Щелкнуть по *Finish (Завершение)* для завершения процесса инициализации устройства. DTVP 3.0 начнет форматировать защищенный раздел данных, после завершения процесса появится соответствующее сообщение.



Примечание: В Windows XP в режиме "Не администратор", процедура форматирования может занимать больше времени чем в режиме администратора.

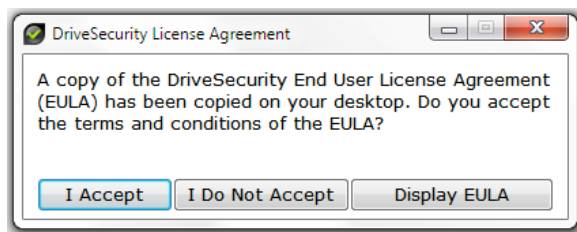
Антивирусная опция ESET (только для платформы Windows)

Установка DriveSecurity производится после инициализации и начинается с появления окна лицензионного соглашения. В наличии имеются три опции:


1. Щелкнуть по 'I Accept' ("Я принимаю"), чтобы подтвердить лицензионное соглашение и перейти к установке программного обеспечения DriveSecurity's Anti-Virus.


2. Щелкнуть по 'I Do Not Accept' ("Я не принимаю"), чтобы отклонить установку DriveSecurity, после чего перейти к странице 11 данного руководства по эксплуатации.*


3. Щелкнуть по 'Display EULA', чтобы открыть и прочитать лицензионное соглашение для конечного пользователя.





A - В главном окне DriveSecurity отображается информация о текущем статусе и журнал активности с момента инициализации и (или) включения диска Kingston Encrypted Secure. В окне также отображаются тревоги, если DriveSecurity обнаруживает вирус или нечто другое, требующее вмешательства пользователя.

B - Значок ESET, () располагающийся прямо над окном журнала активности, служит для связи через Интернет с веб-сайтом ESET.

C - Значок "Знак вопроса" (), располагающийся у верхнего правого угла главного окна, запускает подсказку в DriveSecurity.

C - Значок 'X' (), располагающийся у верхнего правого угла главного окна, сворачивает интерфейс DriveSecurity в область пиктограмм панели задач.

E - Значок "Увеличительное стекло" () инициирует DriveSecurity для сканирования устройства безопасности USB.

F - Значок "Выключатель питания" () закрывает DriveSecurity и выключает сервис AV.

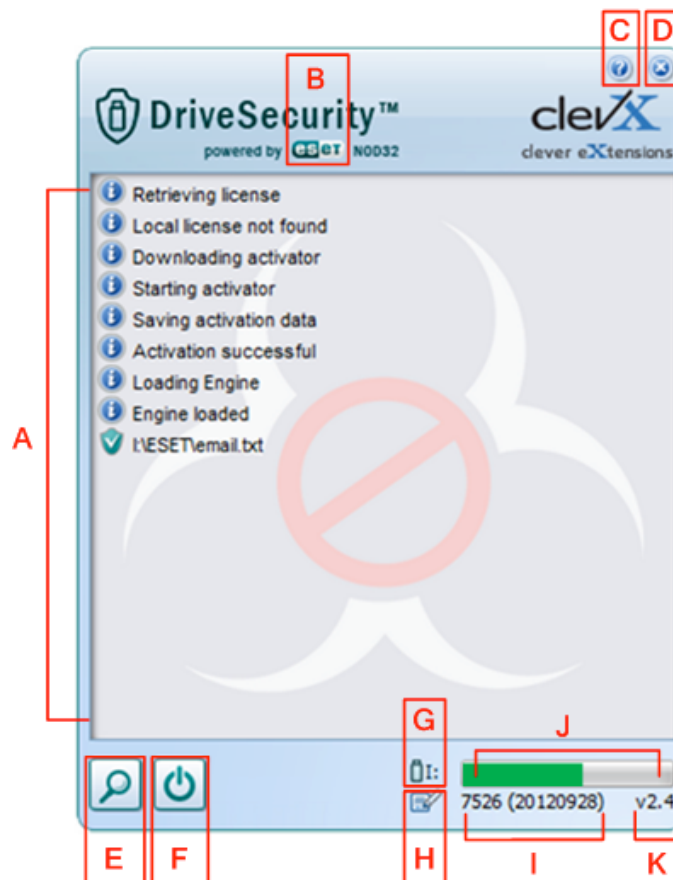




Рис. 3.5 - Окно DriveSecurity

**Окно "Лицензионное соглашение DriveSecurity" появляется после каждого успешного входа до принятия лицензионного соглашения, а ТАКЖЕ после каждого форматирования защищенного раздела данных устройства.*

G - Значок "Флеш-накопитель USB" () указывает на букву диска с защищенным разделом данных.

H - Значок "Карандаш и бумага" () позволяет пользователю вручную проверять обновление подписи.

I - Цифровая строка, расположенная под строкой состояния, отображает текущую версию определения подписи.

J - Это индикатор строки состояния для сканов устройства и также индикатор выполнения обновления подписи.

K - Цифровая строка, располагающаяся в нижнем левом углу окна, отображает текущую версию DriveSecurity.

Это главный журнал активности, который отображает список файлов, сканируемых DriveSecurity, а также результат каждого сканирования.

Значок "щиток проверки" указывает на позицию, которая была успешно просканирована и оставлена на диске USB без каких-либо проблем, обнаруженных в файлах.

Красный щиток с "x" указывает на то, что позиция была просканирована и удалена с диска USB*, поскольку содержимое было заражено.

**Система DriveSecurity защищает диски с криптографической защитой компании Kingston и удаляет только зараженные файлы, которые обнаруживаются (или копируются) устройством при работе системы DriveSecurity. Система не сканирует и не удаляет содержимое с главной рабочей станции или из источника происхождения этих файлов.*

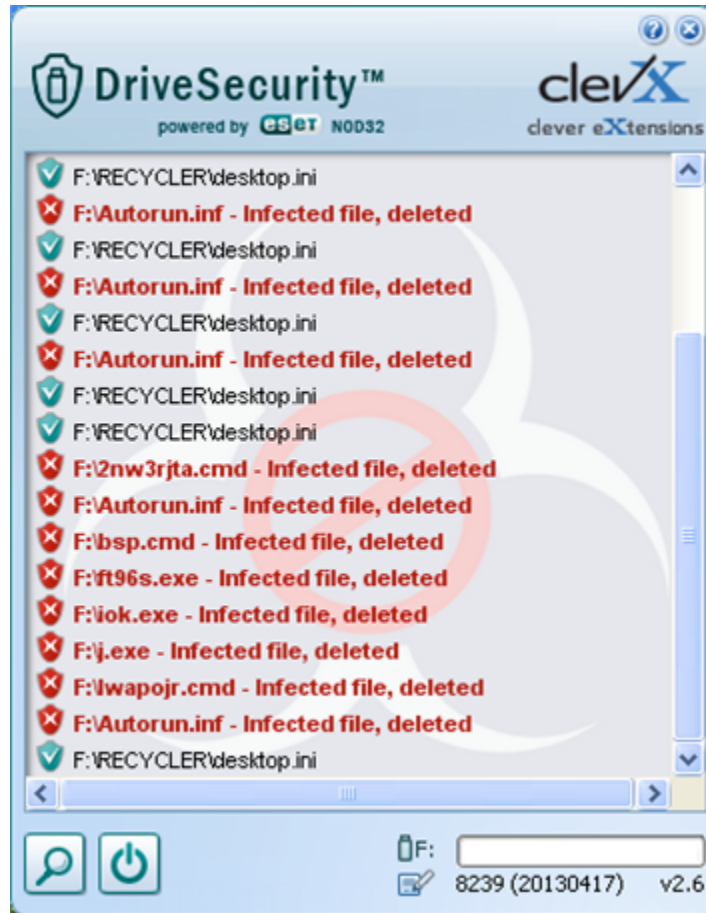


Рис. 3.6 - Тревоги DriveSecurity

Эксплуатация устройства (Среда Windows)

После инициализации DTVP 3.0 пользователь может получить доступ в защищенный раздел данных и использовать функции устройства, выполнив вход со своим паролем. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Вставить устройство DTVP 3.0 в порт USB ноутбука или десктопа и ввести пароль (см. **Рис. 4.1**).
2. Набрать пароль и щелкнуть по кнопке **Login (Войти)**, чтобы продолжить.



Рис. 4.1 - Окно входа

- Если введен правильный пароль, устройство DTVP 3.0 будет разблокировано и пользователь может начать пользоваться им.
- Если введен неправильный пароль непосредственно под полем **Hint (Подсказка)** появится сообщение об ошибке, указывающее на неправильные действия при входе.

(ПРИМЕЧАНИЕ: Если в процессе входа вводится неправильный пароль, пользователю предоставляются дополнительные возможности ввести правильный пароль, однако имеется встроенная функция защиты, которая отслеживает число попыток безуспешного входа. Если это число достигает заданного значения (10 безуспешных попыток), устройство DTVP 3.0 будет заблокировано и для его дальнейшего использования потребуются форматирование раздела защищенных данных. **ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ВСЕ ДАННЫЕ, СОХРАНЕННЫЕ В УСТРОЙСТВЕ DTVP 3.0, БУДУТ УДАЛЕННЫ**. Более подробно об этом см. в разделе **Блокировка устройства** на стр. 20.*

3. Пользователь может разблокировать раздел защищенных данных в режиме "только чтение", иногда он называется "write-protect mode" ("защищенный режим для чтения"), выбрав поле с названием **Read-Only Mode (Режим "только чтение")** перед входом в устройство. После входа в режиме "только чтение" для пользователя будет предоставлена возможность просматривать содержимое DTVP 3.0, но в этом режиме нет возможности обновлять, изменять или удалять это содержимое. (Примечание: В режиме "только чтение" в меню устройства DTVP 3.0 нет функции форматирования, см. стр. 11.

Если пользователь выполнил вход в режиме "только чтение" и если он хочет разблокировать устройство, чтобы получить полный доступ на чтение и запись в защищенном разделе данных, необходимо отключить устройство DTVP 3.0 (см. стр. 12) и затем снова выполнить вход, не устанавливая флажок в окошке "Режим "только чтение" во время выполнения входа.

**Примечание: В случае выполнения успешного входа счетчик количества безуспешных попыток сбрасывается.*

Функции устройства (Среда Windows)

При входе в устройство, в правом углу панели задач Windows появляется пиктограмма устройства DTVP 3.0 (Рис. 5.1.) (Примечание: Пользователю ОС Windows 7 нет необходимости щелкать по клавише со стрелкой вверх для того, чтобы получить доступ к пиктограмме DTVP 3.0 (Рис. 5.2.), Windows 8 обеспечивает такое же функционирование в приложении 'Desktop' ("Десктоп").

После однократного щелчка по пиктограмме DTVP 3.0 появляется следующее меню:

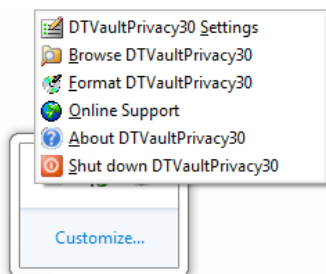


Рис. 5.1 – Меню DTVP 3.0

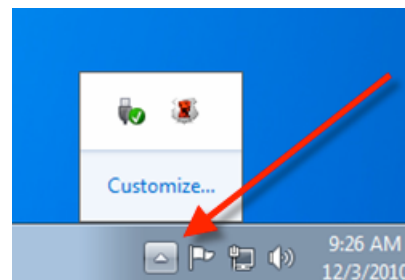


Рис. 5.2 – Пиктограмма DTVP 3.0 на панели задач
(для пользователей Windows 7)

Настройки DTVault Privacy

- Имеется возможность изменять пароль и (или) подсказку (Рис. 5.3)
- Имеется возможность добавлять/просматривать/изменять контактную информацию (Рис. 5.4)
- Имеется возможность изменять выбранный язык (Рис. 5.5)

(Примечание: Из соображений безопасности для обновления и (или) модификации данных настроек необходим ввод пароля устройства DTVP 3.0).



Рис. 5.3
Изменить пароль



Рис. 5.4
Контактная информация



Рис. 5.5
Выбрать язык

Просмотр DTVault Privacy

- Имеется возможность просмотра содержимого защищенного раздела данных после входа

Форматирование DTVault Privacy*

- Имеется возможность форматирования защищенного раздела данных (Предупреждение: Все данные будут удалены). (Рис. 5.6)

Поддержка через Интернет (Необходим доступ в Интернет)

- Открыть Интернет-браузер и перейти к <http://www.kingston.com/support/>, где можно получить доступ к дополнительной информации, связанной с поддержкой



Рис. 5.6 – Предупреждение о форматировании

Информация о DTVault Privacy

- Имеется возможность получить информацию об устройстве DTVP 3.0, включая информацию об Области применения и Версии (Рис. 5.7)

Выключение DTVault Privacy

- Правильно отключить устройство DTVP 3.0, чтобы безопасно удалить его из системы

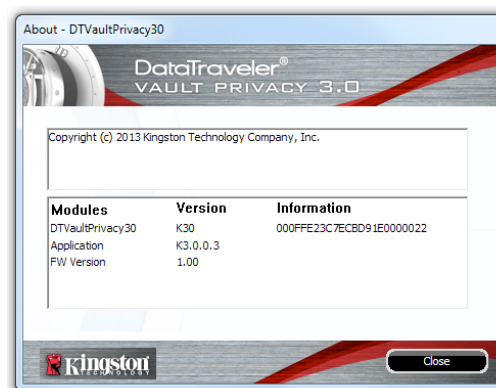


Рис. 5.7 – Информация о DTVP 3.0

**Примечание: Необходим пароль для DTVP 3.0 в Windows Vista, Windows 7, Windows 8*

-Конец раздела Windows- Настройка (Среда Mac)

Вставить устройство DTVP 3.0 в доступный порт USB на ноутбуке или десктопе и дождаться, когда ОС Mac обнаружит его. Когда это произойдет, на экране появится изображение компакт-диска DTVP 3.0, см. **Рис. 6.1**.

1. Дважды щелкнуть по пиктограмме компакт-диска DTVP30.
2. Дважды щелкнуть по отображаемой в окне папке Mac, см. **Рис. 6.2**.
3. Дважды щелкнуть по отображаемой в окне пиктограмме DTVP30, см. **Рис. 6.3**. При этом запустится также процесс инициализации.



Рис. 6,1 –
Отображение
устройства DTVP 3.0

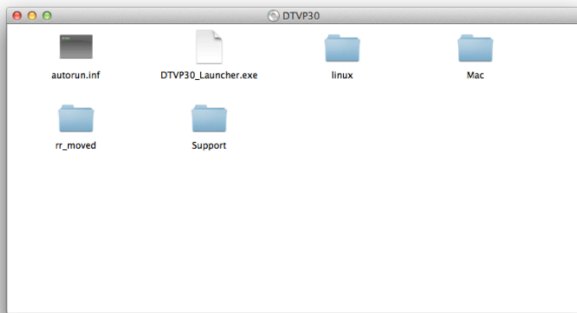


Рис. 6.2 – Содержимое диска DTVP 3.0

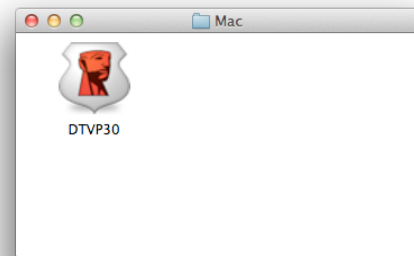
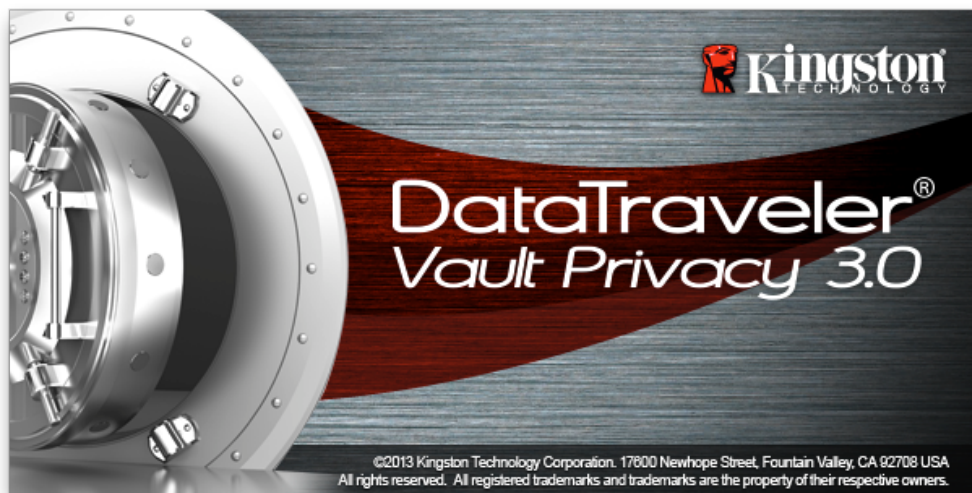


Рис. 6.3 – Пиктограмма устройства DTVP 3.0



Инициализация устройства (Среда Mac)

1. Выбрать язык из выпадающего меню и щелкнуть по Next (Следующий) (Рис. 7.1.)



Рис. 7.1 – Выбор языка

2. Просмотреть лицензионное сообщение и щелкнуть по *Next (Далее)* (Рис. 7.2). (Примечание: Для продолжения необходимо принять лицензионное соглашение; в противном случае кнопка *Next* будет оставаться неактивной.)



Рис. 7.2 – Лицензионное соглашение

3. Создать пароль для защиты данных на DTVP 3.0. Войти в поле *Password (Пароль)*, затем перейти в поле *Password Confirmation (Подтверждение пароля)*, как

изображено на **Рис. 7.3**. Для продолжения процесса инициализации созданный пароль должен удовлетворять нижеприведенным условиям:

1. Пароль должен содержать не менее 6 знаков (до 16 знаков).
2. Пароль должен содержать три (3) из следующих важных опций:
 - ЗНАКИ ВЕРНЕГО РЕГИСТРА, знаки нижнего регистра, цифры и (или) специальные знаки (!, \$, и т.п.)

Пользователь может также ввести подсказку для пароля, но это поле не является обязательным для заполнения. Поле с подсказкой может быть полезным для того, чтобы получить подсказку для восстановления пароля, если пользователь забыл его. (Примечание: Подсказка НЕ ДОЛЖНА являться самим паролем.)

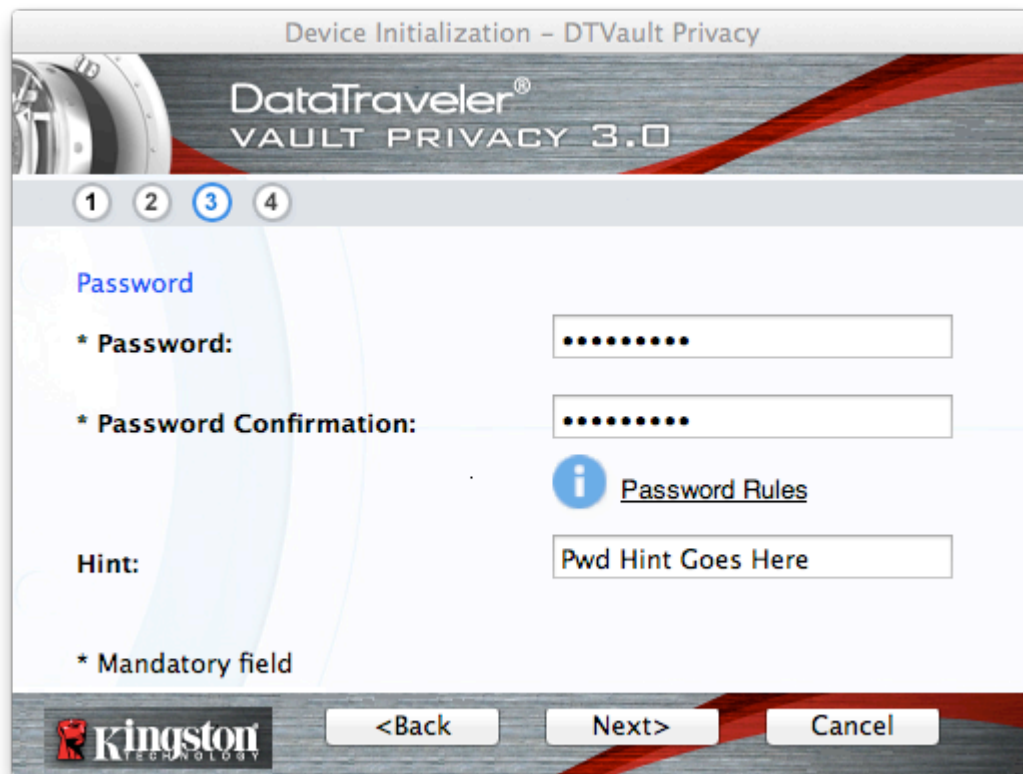


Рис. 7.3 – Задание пароля

4. Ввести контактную информацию в предназначенное для нее окно (см. *Рис. 7.4*) (Примечание: Вводимая в данном окне информация **НЕ** должна содержать пароль, созданный в пункте 3. Данные поля являются дополнительными и могут оставаться чистыми по желанию пользователя.)

- Поле *Name* (Имя) может содержать до 32 символов, но оно не должно содержать **точного повторения** пароля.
- Поле *Company* (Компания) может содержать до 32 символов, но оно не должно содержать **точного повторения** пароля.
- Поле *Details* (Детали) может содержать до 156 символов, но оно не должно содержать **точного повторения** пароля.

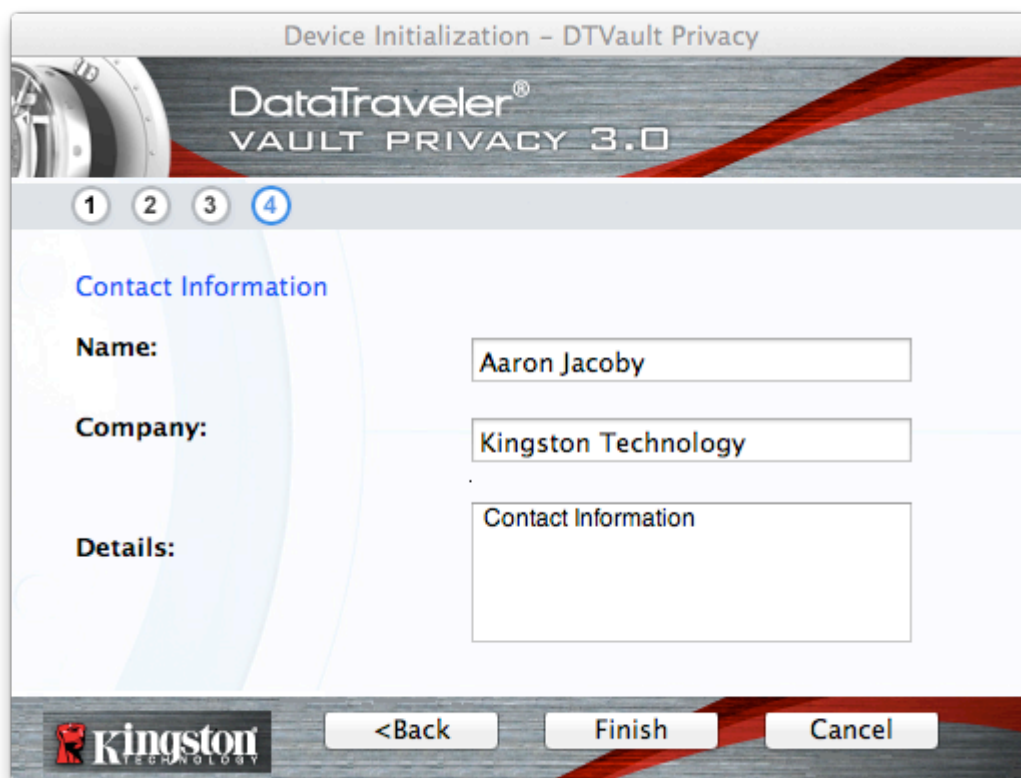


Рис. 7.4 – Контактная информация

5. Щелкнуть по *Finish* (Завершение) для завершения процесса инициализации устройства.

DTVP 3.0 начнет форматировать защищенный раздел данных (*Рис. 7.5*), после завершения процесса появится соответствующее сообщение (*Рис. 7.6.*)

6. Щелкнуть по для продолжения.



Рис. 7.5 – Устройство DTVP 3.0

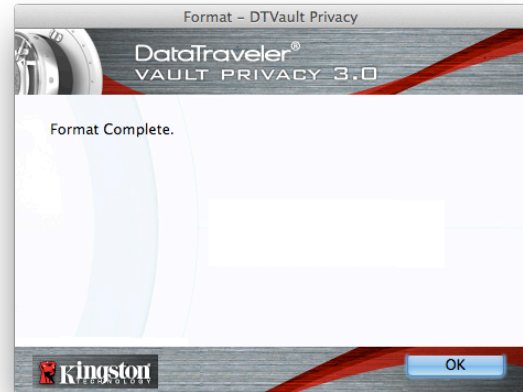


Рис. 7.6 – Форматирование завершено

Инициализация завершена

Функции устройства (Среда Mac)

После инициализации DTVP 3.0 пользователь может получить доступ в защищенный раздел данных и использовать функции устройства, выполнив вход со своим паролем. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Вставить устройство DTVP 3.0 в порт USB ноутбука или десктопа и ввести пароль (см. **Рис. 8.1**).
2. Набрать пароль и щелкнуть по кнопке *Login (Войти)*, чтобы продолжить.

- Если введен правильный пароль, устройство DTVP 3.0 будет разблокировано и пользователь может начать пользоваться им.
- Если введен неправильный пароль непосредственно под полем *Hint (Подсказка)* появится сообщение об ошибке, указывающее на неправильные действия при входе.

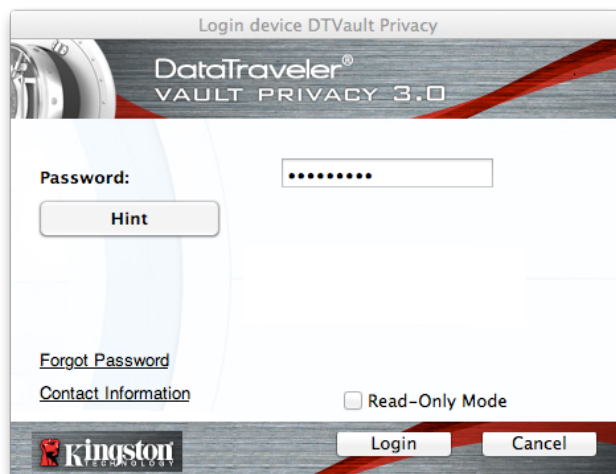


Рис. 8.1 - Окно входа

(ПРИМЕЧАНИЕ: Если в процессе входа вводится неправильный пароль, пользователю предоставляются дополнительные возможности ввести правильный пароль, однако имеется встроенная функция защиты, которая отслеживает число попыток безуспешного входа. Если это число достигает заданного значения (10 безуспешных попыток), устройство DTVP 3.0 будет заблокировано и для его дальнейшего использования потребуются форматирование раздела защищенных данных. **ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ВСЕ ДАННЫЕ, СОХРАНЕННЫЕ В УСТРОЙСТВЕ DTVP 3.0, БУДУТ УДАЛЕНЫ.** Более подробно об этом см. в разделе *Блокировка устройства на стр. 20.**

4. Пользователь может разблокировать раздел защищенных данных в режиме "только чтение", иногда он называется "write-protect mode" ("защищенный режим для чтения"),

выбрав поле с названием *Read-Only Mode (Режим "только чтение")* перед входом в устройство. После входа в режиме "только чтение" для пользователя будет предоставлена возможность просматривать содержимое DTVP 3.0, но в этом режиме нет возможности обновлять, изменять или удалять это содержимое. (Примечание: В режиме "только чтение" в меню устройства DTVP 3.0 нет функции форматирования, см. стр. 19.

Если пользователь выполнил вход в режиме "только чтение" и если он хочет разблокировать устройство, чтобы получить полный доступ на чтение и запись в защищенном разделе данных, необходимо отключить устройство DTVP 3.0 (см. стр. 12) и затем снова выполнить вход, не устанавливая флажок в окошке "Режим только чтение" во время выполнения входа.

**Примечание: В случае выполнения успешного входа счетчик количества безуспешных попыток сбрасывается.*

Функции устройства (Среда Mac)

При входе в устройство появится пиктограмма *DTVP30*, располагающаяся в строке Mac OS X Dock, см. **Рис. 9.1**:



Рис. 9.1 – Пиктограмма DTVP 3.0 в строке Mac OS X Dock

Если удерживая нажатой клавишу *control* щелкнуть по пиктограмме *DTVP30*, будет отображаться меню, изображенное на **Рис. 9.2** справа.



**Рис. 9.2
Функции DTVP 3.0**

Настройки DTVP 3.0

- Имеется возможность изменять пароль и (или) подсказку (**Рис. 9.3**)
- Имеется возможность добавлять/просматривать/изменять контактную информацию (**Рис. 9.4**)
- Имеется возможность изменять выбранный язык (**Рис. 9.5**)



Рис. 9.3
Изменить пароль



Рис. 9.4
Контактная информация



Рис. 9.5
Выбрать язык

(Примечание: Из соображений безопасности для обновления и (или) модификации данных настроек необходим ввод пароля устройства DTVP 3.0).

Просмотр DTVP 3.0

- Имеется возможность просмотра содержимого защищенного раздела данных после входа

Форматирование DTVP 3.0

- Имеется возможность форматирования защищенного раздела данных (Предупреждение: Все данные будут удалены). (Рис. 9.6)

Поддержка через Интернет (Необходим доступ в Интернет)

- Открыть Интернет-браузер и перейти к <http://www.kingston.com/support/>, где можно получить доступ к дополнительной информации, связанной с поддержкой



Рис. 9.6 – Предупреждение о форматировании

Информация о DTVP 3.0

- Имеется возможность получить информацию об устройстве DTVP 3.0, включая информацию об Области применения и Версии (*Рис. 9.7*)

Выключение DTVP 3.0

- Правильно отключить устройство DTVP 3.0, чтобы безопасно удалить его из системы



Рис. 9.7 – Информация о DTVP 3.0

-Конец раздела Mac-

Настройка (Среда Linux)

(ПРИМЕЧАНИЕ: В настоящее время имеется много различных версий ОС Linux, интерфейсы которых могут несколько отличаться друг от друга. Тем не менее, основные команды для выполнения настроек очень похожи в разных версиях, при необходимости можно делать уточнения по руководству к ОС Linux. Приведенные в данном разделе примеры относятся к среде Linux Ubuntu v13.x)



Для некоторых дистрибутивов Linux для корректного выполнения команд DTVP 3.0 в окне терминального приложения требуется наличие прав пользователя super-user (корневой каталог).

Вставить устройство DTVP 3.0 в доступный порт USB на ноутбуке или десктопе и дождаться, когда ОС Linux обнаружит его. Когда это произойдет, на экране появится* изображение компакт-диска DTVP 3.0, см. *Рис. 10.1*.

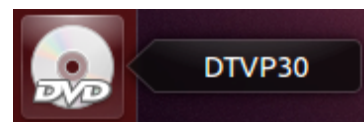


Рис. 10.1 – Компакт-диск DTVP30

В устройстве DTVP 3.0 имеются 5 команд, которые могут использоваться в Linux:

dtvp_about, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login**, и **dtvp_logout**

(Примечание: Для выполнения этих команд необходимо открыть окно “Terminal” и перейти к папке с нужными файлами. Каждой из команд должны предшествовать следующие два знака: `□./` (период и косая черта).

При наличии 32-битовой версии открыть окно “Terminal” и перейти из текущей директории к `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$` набрав нижеуказанную команду:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (а затем нажать на ENTER.)
```

При наличии 64-битовой версии открыть окно “Terminal” и перейти из текущей директории к `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$` набрав нижеуказанную команду:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (а затем нажать на ENTER.)
```

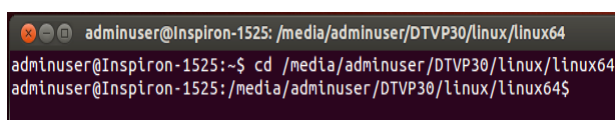
*Примечание: Если том DTVP 3.0 не загружается автоматически при открытии системы, следует загрузить том вручную в окне терминала, воспользовавшись командой Linux `□mount`. Если синтаксис и команды имеющейся версии Linux отличаются от описанных здесь, следует обратиться к документации по Linux или зайти на сайт поддержки в Интернете.

Инициализация устройства (Среда Linux)

После подключения устройства DTVP 3.0 к компьютеру и распознавания его операционной системой, устройство должно быть инициализировано перед началом его первой эксплуатации. Чтобы сделать это, следует открыть приложение `□Terminal` (или окно с командной строкой) и выполнить следующие действия:

(Примечание: В скриншотах и указаниях данной секции используется папка **linux64** (64-битовая версия) при демонстрации использования устройства DTVP 3.0 в ОС Linux. При работе с 32-битовой версией Linux *simply* нужно просто зайти в 32-битовую папку вместо 64-битовой папки, т.е. **linux32** а не **linux64**).

1. Изменить директорию в томе DTVP 3.0, набрав следующую команду (см. **Рис. 10.2.**):



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

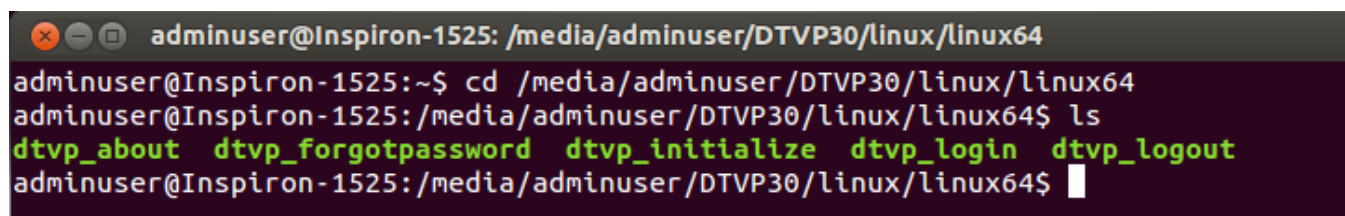
```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
```

Рис. 10.2 – Навигация в командной строке

(Примечание: При указании названий команд и папок (директорий) необходимо учитывать регистр, т.е. *linux32* НЕ то же самое, что *Linux32*. При наборе следует также точно соблюдать синтаксис).

Имя пользователя в данном примере: "adminuser", и оно появляется в описании пути. Синтаксис и пути могут несколько отличаться в различных версиях *linux*.

- Следует набрать **ls** (как в *list*), а затем нажать на *ENTER*. В папке **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (или в папке **linux64**) находится список файлов и (или) папок. Пользователь может увидеть пять команд DTVP 3.0, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login**, и **dtvp_logout**, см. **Рис. 10.3**.

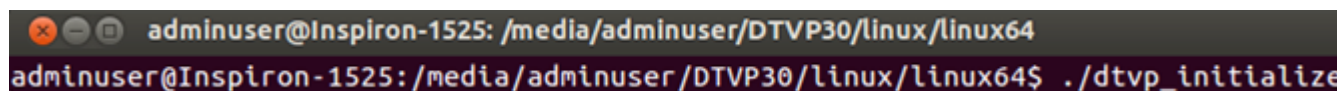


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Рис. 10.3 – Список команд DTVP 3.0

– Раздел *Linux* в данном руководстве базируется на 64-битовой версии *Ubuntu 13.x* –

- Для инициализации DTVP 3.0 необходимо набрать следующую команду и нажать на *ENTER*: **./dtvp_initialize*** (При наборе команды следует выбрать правильный регистр) См. **Рис. 10.4**.



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

Рис. 10.4 – Выполнение команды DTVP 3.0

- После нажатия на *ENTER* в окне терминала появится лицензионное соглашение. Нажать на **Y**, чтобы принять лицензионное соглашение и продолжить. (Примечание:

Если нажать на N, не приняв лицензионное соглашение, произойдет возврат назад и процесс инициализации не начнется до тех пор, пока не будет повторен пункт с нажатием на Y.)

5. После принятия лицензионного соглашения нужно будет ввести (создать) пароль, который служит для защиты файлов в защищенном разделе данных. Для продолжения процесса инициализации созданный пароль должен удовлетворять нижеприведенным условиям:
 - а. Пароль должен содержать не менее 6 знаков (до 16 знаков).
 2. Пароль должен содержать три (3) из следующих важных опций:
 - ЗНАКИ ВЕРНЕГО РЕГИСТРА, знаки нижнего регистра, цифры и (или) специальные знаки (!, \$, и т.п.)
6. Подтвердить пароль, повторно введя его в командной строке и выполнить вход, нажав на *ENTER*. Если пароль правильный, появится сообщение о том, что устройство DTVP 3.0 успешно инициализировано. Если пароль неправильный, появится сообщение, указывающее на то, что необходимо ввести правильный пароль. Для этого будет нужно повторить пункты с 3 по 6.

После ввода пароля на десктопе появится защищенный раздел данных. Это указывает на то, что процесс инициализации успешно выполнен. Можно начинать работу с DTVP 3.0.

**Примечание: Для некоторых дистрибутивов Linux для корректного выполнения команд DTVP 3.0 в окне терминального приложения требуется наличие прав пользователя super-user (корневой каталог).*

Эксплуатация устройства (Среда Linux)

После инициализации устройства DTVP 3.0 пользователь может получить доступ к защищенному разделу данных, войдя в устройства с помощью пароля для DTVP 3.0, создание которого описывается на стр. 23. Чтобы сделать это, необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть окно терминального приложения.
2. Набрать в окне следующую команду: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**

3. В командной строке `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$`, следует набрать команду для входа в устройство: `./dtvp_login*` и нажать на `ENTER`. (Примечание: При вводе команд и названий папок следует учитывать регистр и проверять синтаксис.)
4. Ввести пароль для DTVP 3.0 и нажать на `ENTER`. После успешного входа откроется защищенный раздел данных и можно будет продолжать работу с DTVP 3.0.

Если в процессе входа вводится неправильный пароль, пользователю предоставляются дополнительные возможности ввести правильный пароль, однако имеется встроенная функция защиты, которая отслеживает число попыток безуспешного входа. Если это число достигает заданного значения (10 безуспешных попыток), устройство DTVP 3.0 будет заблокировано и понадобится инициализация устройства при помощи команды `dtvp_forgotpassword`, чтобы можно было использовать устройство дальше. Это дает возможность пользователю создать новый пароль, но для защиты конфиденциальных данных пользователя устройство DTVP 3.0 отформатирует защищенный раздел данных. **Это означает, что все данные пользователя будут потеряны.**

Как только процесс `dtvp_forgotpassword` будет завершен и пользователь установит новый пароль, встроенный счетчик, считающий количество попыток входа, будет сброшен (Примечание: При успешном входе до достижения максимального числа попыток (сокращенно `MaxNoA`) счетчик числа неудачных попыток также будет сброшен).

После завершения работы с устройством DTVP 3.0, необходимо выйти из устройства и сохранить данные. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть окно терминального приложения.
2. Перейти к папке `linux64`: `cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. В командной строке должно быть `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$`, теперь следует набрать команду: `./dtvp_login*` и нажать на `ENTER`. (Примечание: При вводе команд и названий папок следует учитывать регистр и проверять синтаксис.)
4. Извлечь устройство DTVP 3.0 и положить его на хранение в надежное место.

**Примечание: Для некоторых дистрибутивов Linux для корректного выполнения команд DTVP 3.0 в окне терминального приложения требуется наличие прав пользователя `super-user` (корневой каталог).*

-Конец раздела Linux-

Помощь и поиск неисправностей

Блокировка устройства

Устройство DTVP 3.0 имеет защиту, предотвращающую несанкционированный доступ к разделу данных при достижении заданного количества **последовательных** безуспешных попыток входа (сокращенно *MaxNoA*), по умолчанию для конфигурации “интегрированный” это заданное значение равно 10 (число попыток).

Счетчик блокировки отслеживает каждую неудачную попытку входа, и он может быть сброшен двумя способами: **1)** При успешном входе до достижения *MaxNoA* **2)** При достижении *MaxNoA* и осуществлении форматирования устройства.*

Если введен неправильный пароль непосредственно под полем *Hint* (Подсказка) появится сообщение об ошибке, указывающее на неправильные действия при входе. **См. Рис. 11.1.**

После 7^й неудачной попытке входа появится дополнительное сообщение о том, что до достижения *MaxNoA* осталось всего 3 попытки (по умолчанию имеется 10 попыток). **См. Рис. 11.2.**

После 10^й неудачной попытки входа, устройство DTVP 3.0 заблокирует раздел с данными и понадобится форматирование устройства перед его дальнейшим использованием. Это означает, что **все данные, сохраненные в устройстве DTVP 3.0, будут потеряны**, и понадобится создание нового пароля.

Данная мера безопасности ограничивает от попыток кого бы то ни было (не имеющего пароля) от вхождения в устройство и получения доступа к защищенным данным.

Если пользователь является собственником устройства DTVP 3.0 и забыл пароль, меры безопасности могут быть усилены включением форматирования устройства.*

Более подробнее об этом см. в разделе *Забыл пароль* на стр. 26.

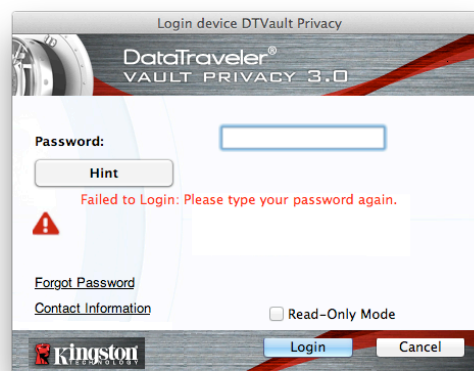


Рис. 11.1 - Ошибка входа



Рис.11.2 – 7th Ошибка входа

**Примечание: При форматировании устройства пропадает ВСЯ информация, сохраненная в защищенном разделе данных устройства DTVP 3.0.*

Забыл пароль (Windows и Mac)

Если пользователь забыл пароль, он может щелкнуть по опции *Forgot Password (Забыл пароль)*, которая появляется в окне входа при выполнении программы DTVP 3,0 (см. *Рис. 11.3.*)

Это дает возможность пользователю создать новый пароль, но для защиты конфиденциальных данных пользователя устройство DTVP 3.0 произведет форматирование. При этом процессе будут потеряны все данные, сохраненные в защищенной зоне.*

Если пользователь щелкнет по *Forgot Password (Забыл пароль)*, появится поле с сообщением (*Рис. 11.4*) и устройство спросит, не желает ли пользователь ввести новый пароль, прежде чем приступить к форматированию. В этом месте можно: 1) щелкнуть по *ОК* для подтверждения или 2) щелкнуть по *Cancel*, чтобы вернуться в окно входа.

В случае выбора продолжения, пользователю будет предложено создать новый пароль и новую подсказку. Поле с подсказкой не является обязательным для заполнения, но оно может быть полезным для того, чтобы получить подсказку для восстановления пароля, если пользователь забыл его.

(Примечание: Подсказка НЕ ДОЛЖНА являться самим паролем для DTVP 3.0.)

Забыл подсказку (Linux)

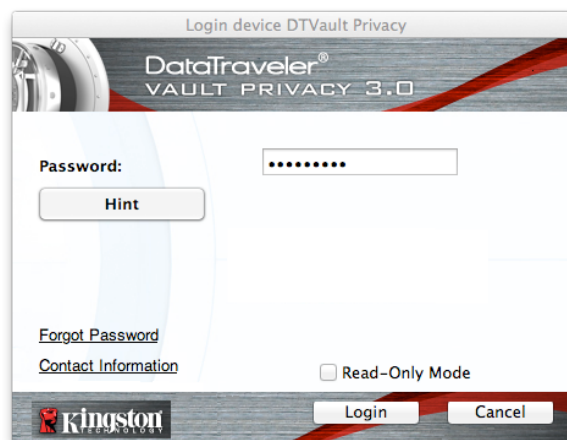


Рис. 11.3 – Забыл пароль



Рис. 11.4 – Предложение перед выполнением форматирования

Если пользователь забыл пароль, он должен выполнить команду **dtvp_forgotpassword** из опции **/media/DTVP30/linux/linux32\$**, расположенной в окне “Terminal” (“Терминал”). Это дает возможность пользователю создать новый пароль, но для защиты конфиденциальных данных пользователя устройство DTVP 3.0 произведет форматирование. При этом процессе будут потеряны все данные, сохраненные в процессе.

**Примечание: При форматировании устройства пропадает ВСЯ информация, сохраненная в защищенном разделе данных устройства DTVP 3.0.*

Конфликт букв приводов (Операционные системы Windows)

Как указано в разделе *Системные требования* данного руководства (на стр. 3), для устройства DTVP 3.0 необходимо наличие двух последующих букв приводов ПОСЛЕ последнего отображаемого физического диска и перед пропуском в буквах назначаемых приводов (см. **Рис. 11.5.**) Это условие НЕ относится к сетевым ресурсам, поскольку они привязаны к профилям пользователей, а не к профилю оборудования, что позволяет им быть доступными для операционной системы.

Это означает, что Windows может назначить для DTVP 3.0 букву диска, которая уже используется сетевым ресурсом или путем Universal Naming Convention (UNC), что приведет к конфликту между буквами дисков. В этом случае следует обратиться к администратору или в отдел технической поддержки компании пользователя, чтобы они переназначили буквы диска с помощью средства Windows Disk Management (требуется права администратора).

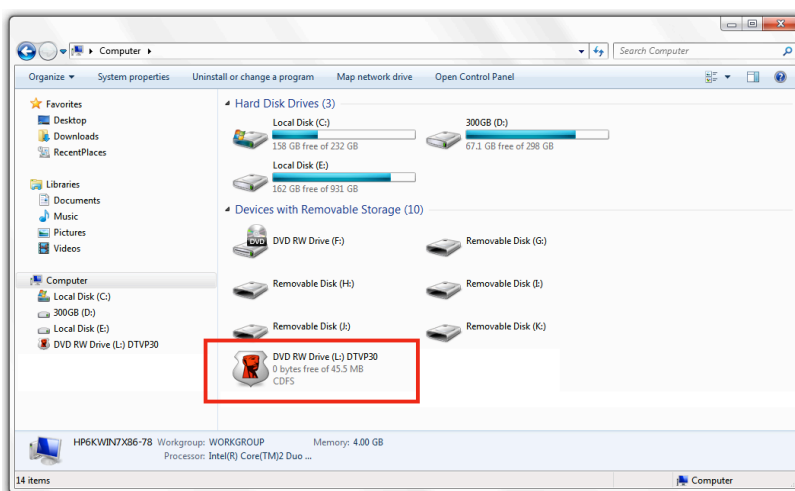


Рис. 11.5 – Мой компьютер

В данном примере устройство DTVP 3.0 использует диск F:, это первая доступная буква диска после буквы E: (последний физический диск перед промежутком в буквах дисков). Поскольку диск G: является сетевым ресурсом, а не частью профиля оборудования, устройство DTVP 3.0 может попытаться использовать его как вторую букву диска, что приведет к конфликту.

Если к компьютеру не подключены сетевые диски, но DTVP 3.0 всё равно не загружается, не исключено, что устройство чтения карт памяти, съемный диск или другие ранее установленные устройства не освобождают выделенные им буквы дисков, что вызывает конфликт.

Следует обратить внимание, что система управления буквами дисков (DLM) была значительно улучшена в Windows XP SP3, Vista, 7 и 8, поэтому пользователь может не столкнуться с подобной проблемой, но если конфликт разрешить не удастся, необходимо обратиться в службу технической поддержки компании Kingston для получения помощи.

Сообщения об ошибках

Unable to create file (Невозможно создать файл) – Данное сообщение об ошибке появляется при попытке **СОЗДАТЬ** файл или папку **В** в защищенном разделе данных после входа в режиме "только чтение".

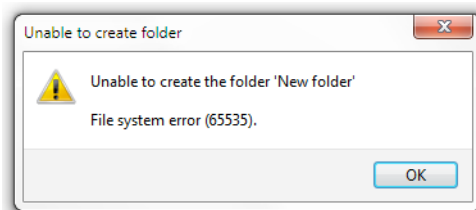


Рис. 12.1 – Ошибка "Невозможно создать файл"

Error Copying File or Folder (Ошибка копирования файла или папки) – Данное сообщение об ошибке появляется при попытке **КОПИРОВАТЬ** файл или папку **В** в защищенном разделе данных после входа в режиме "только чтение".

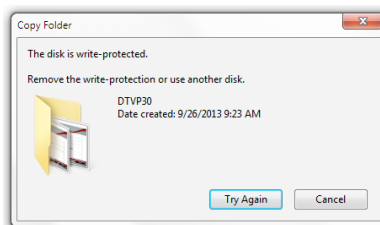


Рис. 12.2 – Ошибка копирования файла или папки

Error Deleting File or Folder (Ошибка удаления файла или папки) – Данное сообщение об ошибке появляется при попытке **УДАЛИТЬ** файл или папку **ИЗ** защищенного раздела данных после входа в режиме "только чтение".

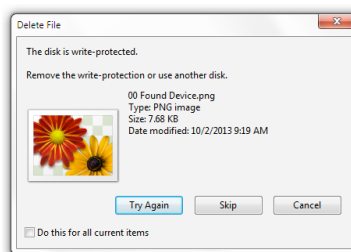


Рис. 12.3 – Ошибка удаления файла или ошибка папки

Если пользователь выполнил вход в режиме "только чтение" и если он хочет разблокировать устройство, чтобы получить полный доступ на чтение и запись в защищенном разделе данных, необходимо отключить устройство DTPV 3.0 (см. стр. 12) и затем снова выполнить вход, не устанавливая флажок в окошке "Режим только чтение" во время выполнения входа.

DTPV 3.0 Команды Linux

Команда	Синтаксис*	Описание
dtvp_about	<code>./dtvp_about</code>	Отображение серийного номера оборудования и используемой версии DTPV 3.0 Команда выполняется как в состоянии входа в DTPV 3.0, так и без входа
dtvp_forgotpassword	<code>./dtvp_forgotpassword</code>	Выполняется сброс DTPV 3.0 и пользователю предоставляется возможность создать новый пароль Команда может быть выполнена только если пользователь НЕ вошел в устройство DTPV 3.0 (Все данные, сохраненные в защищенном разделе

		данных, будут потеряны)
dtvp_initialize	./dtvp_initialize	Инициализация устройства DTVP 3.0 и подготовка его для первого использования Применяется только перед началом эксплуатации
dtvp_login	./dtvp_login	Ввод пароля в устройство DTVP 3.0 для входа пользователя в защищенный раздел данных Может выполняться только в том случае, если пользователь еще НЕ вошел в устройство DTVP 3.0 и только ПОСЛЕ инициализации устройства
dtvp_logout	./dtvp_logout	Выход пользователя из устройства DTVP 3.0 и закрытие защищенного раздела данных Команда может быть выполнена только если пользователь вошел в устройство DTVP 3.0

**Примечание: Для выполнения команд DTVP 3.0 Linux необходимо открыть окно "Terminal" и перейти к папке с нужными файлами. Каждой из команд должны предшествовать следующие два знака: `./` (период и косая черта, как указано в таблице выше).*

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV - ユーザーマニュアル



目次

本書について

このユーザーマニュアル (以降は、「本書」と略します) は、Kingston の DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV Edition (以降は、「DTVP 3.0」と略します) の Secure USB デバイスについて、カスタマイズを行っていない製造時の状態を元にして説明しています。

システム要件

PC プラットフォーム

- Pentium III プロセッサ (またはそれ以上)
- 15MB のディスク空き容量
- USB 3.0、USB 2.0
- 最後の物理ドライブの後の、2 つの連続したドライブ・レター *

対応オペレーティングシステム (OS)

- Windows 8
(Windows 8 RT は非対応)
- Windows 7 (SP1)
- Windows Vista® (SP2)
- Windows XP (SP3)

Mac プラットフォーム

- 15MB のディスク空き容量
- USB 3.0、USB 2.0

対応オペレーティングシステム (OS)

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Linux プラットフォーム

- 5MB のディスク空き容量
- USB 3.0、USB 2.0

対応オペレーティングシステム (OS)

- Linux v2.6+ カーネル

Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドウで各 DTVP 3.0 コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー (ルート) の権限が必要な場合があります。



図 1.1 - USB 3.0 ポート



図 1.2 - DTVP 3.0

*注: 「ドライブ・レターの不一致」 (27 ページ) を参照してください。

推奨事項

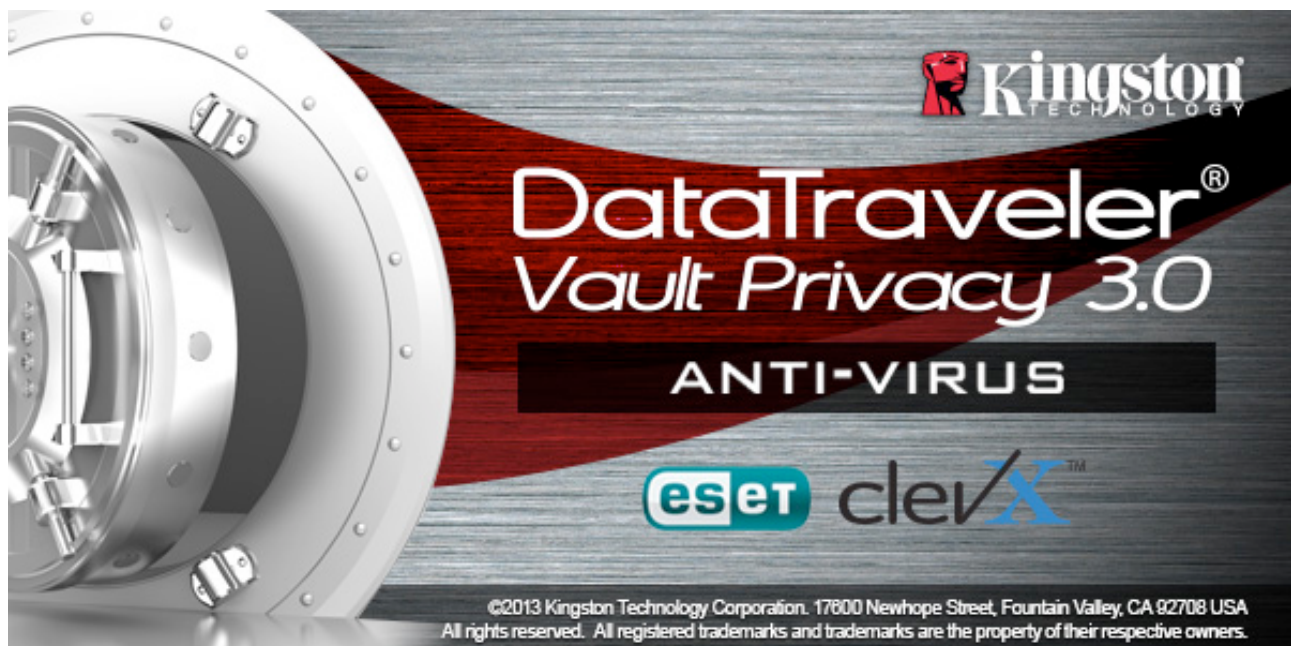
DTVP AV 3.0 デバイスに十分な電力を供給するために、以下の **図 1.3** に示すように、ノートパソコンまたはデスクトップパソコン本体の USB 3.0 (または 2.0) ポートに直接、デバイスを差し込んでください。**図 1.4** に示すように、キーボードや USB から給電するハブなどの USB ポートを持つ周辺機器に DTVP 3.0 を接続しないでください。



図 1.3 - 正しい使い方



図 1.4 - 間違った使い方



設定 (Windows 環境の場合)

- DTVP 3.0 AV デバイスを、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空いている USB ポートに差し込み、Windows がこのドライブを検出するまで待ちます。
 - Windows XP のユーザーに対しては、**図 2.1** に示すように、「新しいハードウェアが見つかりました」というメッセージが表示されます。
 - Windows Vista または Windows 7 のユーザーに対しては、**図 2.2** に示すように、デバイスドライバの通知メッセージが表示されます。
 - Windows 8 の場合は、ホーム画面右上隅に通知メッセージが表示されます。

新しいハードウェアの検出が終わると、Windows は初期化プロセスの開始を要求します。

- Windows XP のユーザーは、以下のステップ 2 を飛ばして、6 ページの **デバイスの初期化** に進んでください。
 - Windows Vista/7/8 の場合は、**図 2.3** のような AutoPlay ウィンドウが表示されます。
- Run DTVP30_Launcher.exe** オプションを選択します。

Windows が AutoPlay を実行しない場合は、CD-ROM のパーティションを閲覧し (**図 2.4**)、マニュアル操作で DTVP30_Launcher プログラムを実行してください。この場合でも、初期化プロセスが開始されます。

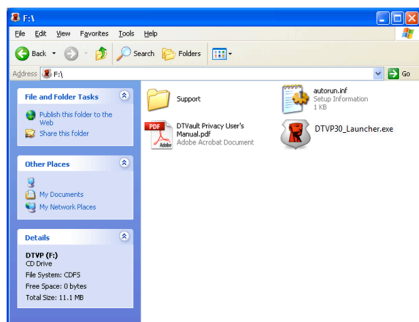


図 2.4 - DTVP 3.0 の内容

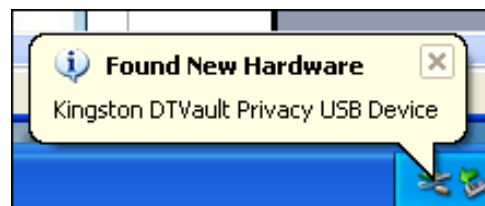


図 2.1 - 「新しいハードウェアが見つかりました」 (Windows XP の場合)

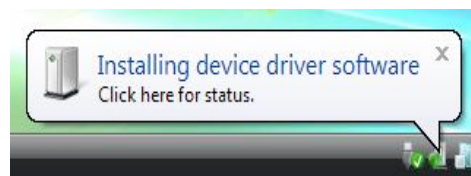


図 2.2 - デバイスドライバのインストール (Windows Vista/7 の場合)

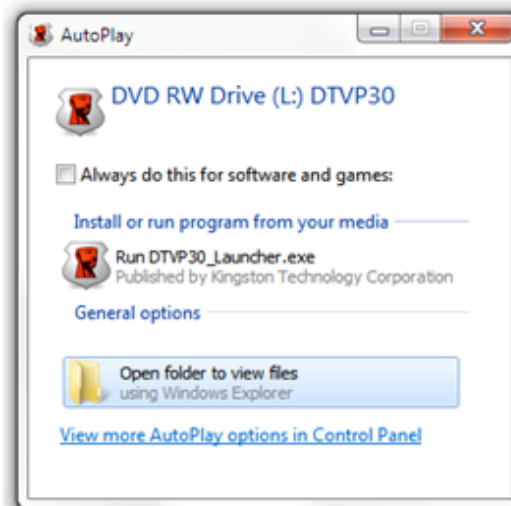


図 2.3 - AutoPlay ウィンドウ (Windows Vista/7 の場合)

(注:AutoPlay ウィンドウのメニュー項目は、ユーザーのパソコンにインストールされているプログラムによって異なります。AutoRun は初期化プロセスを自動的に開始します。)

デバイスの初期化 (Windows 環境の場合)

1. ドロップダウンメニューで、使用する言語を選択し、[次へ] (図 3.1) をクリックします。



図 3.1 - 言語の選択

2. 使用許諾契約の内容に目を通し、[次へ] (図 3.2) をクリックします。(注: 次のステップに進む前に、使用許諾契約に同意する必要があります。同意しないと、[次へ] のボタンは有効になりません。)



図 3.2 - 使用許諾契約

3. DTVP 3.0 に保存するユーザーデータを保護するために、パスワードを決めます。そのパスワードを「パスワード」フィールドにキー入力します。確認のために、同じパスワードを「パスワードの確認」フィールドに再入力します (図 3.3 を参照)。ユーザーが作成するパスワードは、初期化プロセスを継続するために、以下の基準に合っていなければなりません。

1. パスワードは、6 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
2. パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)

また、パスワードのヒントを入力することもできますが、これは必須項目ではありません。ヒントフィールドは、パスワードを忘れた場合に、パスワードの「手がかり」を示してくれるため、役立ちます。(注:パスワードと同じ文字列をヒントフィールドに入力することはできません。)



図 3.3 - パスワードの設定

4. 表示されたテキストボックスに、ユーザーの連絡先の情報を入力します(図 3.4 を参照)。(注:このフィールドに入力する情報には、ステップ 3 で作成したパスワードの文字列を含めることはできません。しかし、これらのフィールドは任意選択であり、空白のまま残すこともできます。)
- 「名前」フィールドには最大 32 文字を入力できますが、パスワードと**正確に同じ文字列**を入力することはできません。
 - 「会社名」のフィールドには、最大 32 文字を入力できますが、パスワードと**正確に同じ文字列**を入力することはできません。
 - 「詳細」フィールドには、最大 156 文字を入力できますが、パスワードと**正確に同じ文字列**を含めることはできません。



図 3.4 - 連絡先情報

5. [終了] をクリックして、デバイスの初期化プロセスを終了します。DTVP 3.0 はセキュリティで保護されたデータパーティションのフォーマットを開始し、その終了時間を表示します。

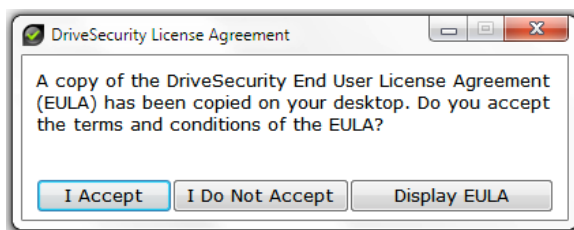


注:Windows XP を非管理者モードで実行している場合、「初期化」ルーティンの実行に数分かかる場合があります。


ESET アンチウイルス・オプション (Windows プラットフォームの場合のみ)

初期化プロセスの後に DriveSecurity のインストールが行われ、ユーザーに対して使用許諾契約を求めるウィンドウが表示されます。以下の 3 つの選択肢があります：


1. 「同意する」をクリックして使用許諾契約に同意し、DriveSecurity のアンチウイルス・ソフトウェアのインストールに進みます。
2. 「同意しない」をクリックして DriveSecurity のインストールを取り止め、本書の 11 ページに進みます。
3. 「使用許諾契約の内容を表示する」をクリックし、内容に目を通します。





A - これは DriveSecurity のメイン・ウィンドウで、Kingston のセキュアな暗号化ドライブの初期化が終わり、ポートに差し込まれている場合に、現在のステータス情報とアクティビティログを表示します。またこのウィンドウは、ユーザーの対処が必要なウイルスその他の脅威を DriveSecurity が検出した場合に、アプリケーションアラートを表示します。

B - アクティビティログ・ウィンドウの真上に位置する ESET アイコン () は、ESET のインターネット Web サイトにリンクしています。

C - メイン・ウィンドウの右上隅の近くにある「疑問符」のアイコン () をクリックすると、DriveSecurity のヘルプ情報が表示されます。

D - メイン・ウィンドウの右上隅にある「X」アイコン () をクリックすると、DriveSecurity のインターフェースが最小化され、システムトレイに移されます。

E - 「虫眼鏡」のアイコン () をクリックすると、セキュア USB ドライブの DriveSecurity スキャンが開始されます。

F - 「電源ボタン」のアイコン () をクリックすると、DriveSecurity が終了し、AV サービスが停止します。

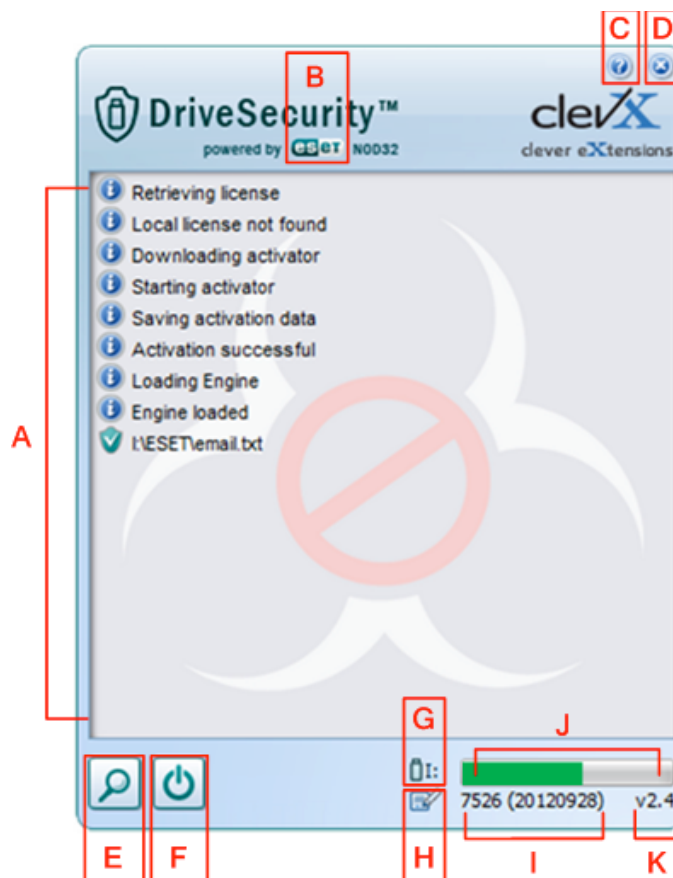



図 3.5 - DriveSecurity ウィンドウ

* [DriveSecurity の使用許諾契約] ウィンドウは、ユーザーが使用許諾契約に同意し、各デバイスのセキュリティで保護されたデータパーティションが初期化されるまでは、ユーザーがログインするたびに表示されます。

G - 「USB メモリ」のアイコン () は、セキュリティで保護されたデータパーティションのドライブ文字を示します。

H - ユーザーは、「紙と鉛筆」のアイコン () を使って、署名の更新を手動で確認できます。

I - ステータス・バーの下に示された数字列は、署名定義の現在のバージョンを示します。

J - これはデバイス・スキャン用のステータス・バー・インジケータですが、署名更新のプログレス・バーにもなります。

K - ウィンドウの左下隅に示される数字列は、DriveSecurity の現在のバージョンを示します。

これは DriveSecurity でスキャンしたファイルの一覧を表示するメイン・アクティビティログで、それぞれのアクションを示します。

「チェック済シールド」アイコンは、アイテムがスキャンされ、USB ドライブ上で正常に保持されていて、ファイルで問題が検出されなかったことを示します。

「赤色の X」アイコンは、アイテムがスキャンされましたが、コンテンツが感染しているため、USB ドライブから削除されたことを示します。*

* DriveSecurity は、Kingston のセキュアな暗号化ドライブを保護し、DriveSecurity サービスの実行中にデバイス (またはそのコピー) で感染されたファイルが検出された場合にのみ、そのファイルを削除します。DriveSecurity は、ホストワークステーションやソースファイルのコンテンツに対して、スキャンや削除は行いません。

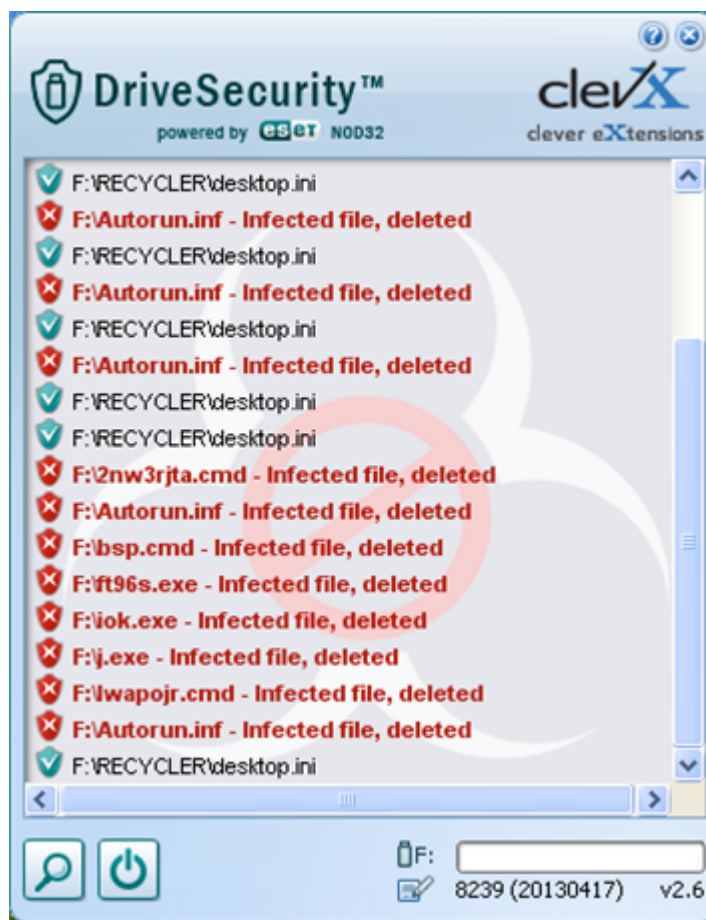


図 3.6 - DriveSecurity のアラート

デバイスの使用 (Windows 環境の場合)

DTVP 3.0 を初期化した後、ユーザーはセキュリティで保護されたデータパーティションにアクセスし、パスワードを使ってデバイスにログインして、デバイスの各種オプションを利用できます。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. DTVP 3.0 をノートパソコンまたはデスクトップパソコンの USB ポートに差し込み、パスワードを入力します (図 4.1 を参照)。
2. パスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックして続行します。

- 正しいパスワードが入力されると、DTVP 3.0 はロックを解除し、ユーザーはこのデバイスを使用できるようになります。

- 間違ったパスワードが入力された場合は、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを示します。

(注:ログインプロセスの実行中に、間違ったパスワードを入力した場合、ユーザーは正しいパスワードの再入力ができます。しかし、不正アクセス回数を記録するセキュリティ機能が内蔵されています。* あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP 3.0 はロックされ、次に使用する前にセキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が必要になります。これは、DTVP 3.0 に保存されているデータがすべて消去されることを意味します。この機能の詳細は、「デバイスのロック」(20 ページ)をご覧ください。)

3. セキュリティで保護されたデータのパーティションは読取り専用モードでのみロックを解除できませんが、デバイスにログインする前に「読取り専用モード」のチェックボックスにチェックを入れている場合は、「書込み保護モード」でもロックを解除できます。読取り専用モードで認証を受けた場合は、DTVP 3.0 の内容を開いたり、閲覧することが可能ですが、このモードで内容を更新、変更、および消去することはできません。(注:また読取り専用モードでは、(11 ページで後述する) DTVP 3.0 メニューに表示されるフォーマット・オプションを使うことはできません。)

すでに読取り専用モードでログインし、デバイスのこのモードを解除して、セキュリティで保護されたデータのパーティションに対して完全に読み書きのアクセスができるようにするには、一度 DTVP 3.0 を停止し (12 ページを参照)、その後再びログインしますが、認証時に「読取り専用モード」のチェックボックスのチェックを外したままにしてください。

*注:デバイスの認証が正常に行われた場合、ログイン失敗カウンターの値はリセットされます。



図 4.1 - ログイン画面

デバイスの各種オプション (Windows 環境の場合)

デバイスにログインすると、Windows のタスクバーの右端に [DTVP 3.0] アイコンが表示されます (図 5.1)。(注:Windows 7 をご使用の場合、[DTVP 3.0] アイコンにアクセスするには、タスクバーの上矢印のボタンをクリックする必要があります (図 5.2)。Windows 8 の場合は、「デスクトップ」アプリケーションに同様の内容が示されます。

DTVP 3.0 のアイコンを一度クリックすると、以下のようなメニューが表示されます。



図 5.1 - DTVP 3.0 のメニュー

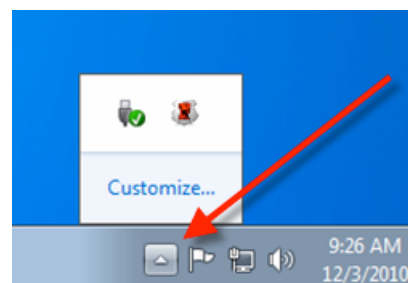


図 5.2 - タスクバー内の DTVP 3.0 アイコン (Windows 7 の場合)

DTVault プライバシー設定

- パスワードとヒントの変更が可能になります (図 5.3)
- 連絡先の情報の追加/表示/変更が可能になります (図 5.4)
- 言語選択の変更が可能になります (図 5.5)

(注:安全性を確保するために、あらかじめ設定されている DTVP 3.0 のパスワードを別のものに更新または変更する必要があります。)



図 5.3
パスワードの変更



図 5.4
連絡先情報



図 5.5
言語の選択

DTVault Privacy の閲覧

- ログイン時に、セキュリティで保護されたデータパーティションの内容を閲覧できます。

DTVault Privacy の初期化*

- セキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が可能です (警告：すべてのデータが消去されます)。(図 5.6)

オンライン・サポート (インターネットアクセスが必要です)

- インターネット・ブラウザを開き、追加のサポート情報にアクセス可能な <http://www.kingston.com/support/> にアクセスしてください。



図 5.6 - 初期化時の警告

DTVault Privacy について

- アプリケーションやファームウェアバージョンの情報を含む DTVP 3.0 の詳細が示されません (図 5.7)。

DTVault Privacy のシャットダウン

- DTVP 3.0 を正常にシャットダウンすることにより、ユーザーシステムから安全に切り離すことができます。



図 5.7 - DTVP 3.0 について

*注:DTVP 3.0 の現在のパスワードは、Windows Vista、Windows 7、および Windows 8 で必要です。

- Windows の項は、ここまでです -

設定 (Mac 環境の場合)

DTVP 3.0 を、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空いている USB ポートに差し込み、Mac OS がこのドライブを検出するまで待ちます。検出が終わると、**図 6.1** に示すように、DTVP 3.0 ポリウムがデスクトップに表示されます。



図 6.1 - DTVP 3.0

1. [DTVP30 CD-ROM] アイコンをダブルクリックします。
2. **図 6.2** に示すウィンドウ内で、Mac フォルダをダブルクリックします。
3. **図 6.3** に示すウィンドウ内で、DTVP30 のアプリケーションアイコンをダブルクリックします。これにより、初期化プロセスが開始されます。

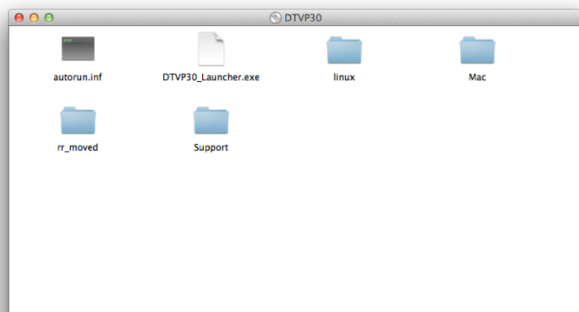


図 6.2 - DTVP 3.0 の内容

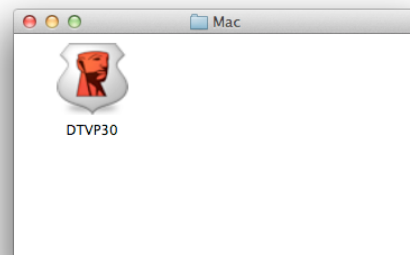
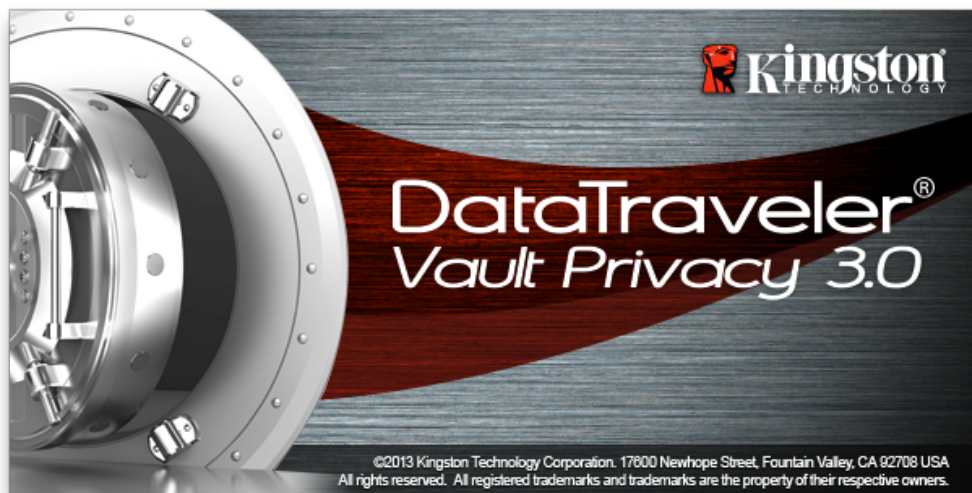


図 6.3 - DTVP 3.0 アプリケーション



デバイスの初期化 (Mac 環境の場合)

1. ドロップダウンメニューで、使用する言語を選択し、[次へ] (図 7.1) をクリックします。



図 7.1 - 言語の選択

2. 使用許諾契約の内容に目を通し、[次へ] (図 7.2) をクリックします。(注: 次のステップに進む前に、使用許諾契約に同意する必要があります。同意しないと、[次へ] のボタンは有効になりません。)



図 7.2 - 使用許諾契約

3. DTVP 3.0 に保存するユーザーデータを保護するために、パスワードを決めます。そのパスワードを「パスワード」フィールドにキー入力します。確認のために、同じパスワードを「パスワードの確認」フィールドに再入力します (図 7.3 を参照)。ユーザーが作成するパスワードは、初期化プロセスを継続するために、以下の基準に合っていなければなりません。

1. パスワードは、6 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
2. パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)

また、パスワードのヒントを入力することもできますが、これは必須項目ではありません。ヒントフィールドは、パスワードを忘れた場合に、パスワードの「手がかり」を示してくれるため、役立ちます。(注:パスワードと同じ文字列をヒントフィールドに入力することはできません。)



図 7.3 - パスワードの設定

4. 表示されたテキストボックスに、ユーザーの連絡先の情報を入力します(図 7.4 を参照)。(注:このフィールドに入力する情報には、ステップ 3 で作成したパスワードの文字列を含めることはできません。しかし、これらのフィールドは任意選択であり、空白のまま残すこともできます。)

- 「名前」フィールドには最大 32 文字を入力できますが、パスワードと**正確に同じ文字列**を入力することはできません。
- 「会社名」のフィールドには、最大 32 文字を入力できますが、パスワードと**正確に同じ文字列**を入力することはできません。
- 「詳細」フィールドには、最大 156 文字を入力できますが、パスワードと**正確に同じ文字列**を含めることはできません。

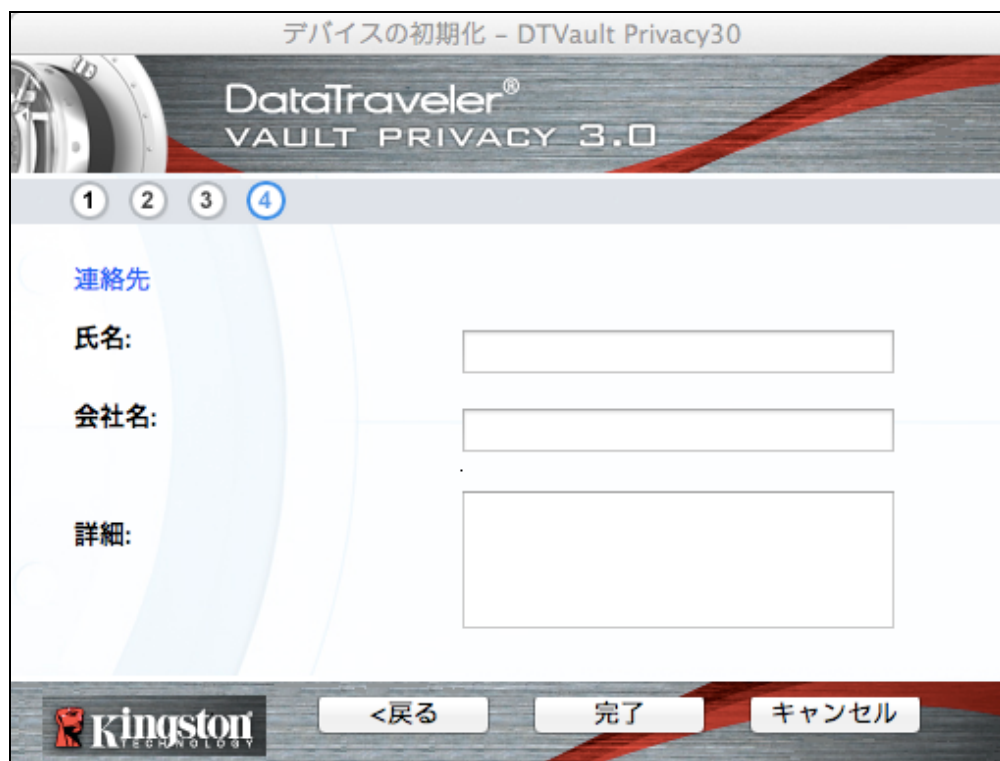


図 7.4 - 連絡先情報

5. [終了] をクリックして、デバイスの初期化プロセスを終了します。

DTVP 3.0 はセキュリティで保護されたデータパーティションのフォーマットを開始し (図 7.5)、その終了時間を表示します (図 7.6)。

6. [OK] をクリックして続行します。



図 7.5 - DTVP 3.0 の初期化中のメッセージ



図 7.6 - 初期化終了のメッセージ

初期化が完了しました。

デバイスの使用 (Mac 環境の場合)

DTVP 3.0 を初期化した後、ユーザーはセキュリティで保護されたデータパーティションにアクセスし、パスワードを使ってデバイスにログインして、デバイスの各種オプションを利用できます。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. DTVP 3.0 をノートパソコンまたはデスクトップパソコンの USB ポートに差し込み、パスワードを入力します (図 8.1 を参照)。
2. パスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックして続行します。

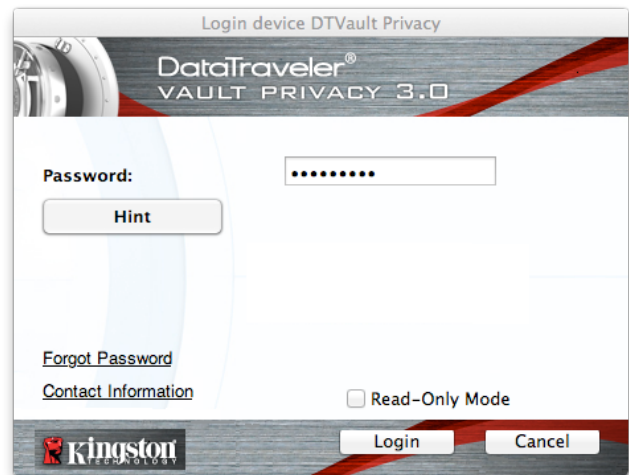


図 8.1 - ログイン画面

- 正しいパスワードが入力されると、DTVP 3.0 はロックを解除し、ユーザーはこのデバイスを使用できるようになります。
- 間違ったパスワードが入力された場合は、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを示します。

(注:ログインプロセスの実行中に、間違ったパスワードを入力した場合、ユーザーは正しいパスワードの再入力ができます。しかし、不正アクセス回数を記録するセキュリティ機能が内蔵されています。* あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP 3.0 はロックされ、次に使用する前にセキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が必要になります。これは、DTVP 3.0 に保存されているデータがすべて消去されることを意味します。この機能の詳細は、「デバイスのロック」(20 ページ)をご覧ください。)

4. セキュリティで保護されたデータのパーティションは読取り専用モードでのみロックを解除できませんが、デバイスにログインする前に「読取り専用モード」のチェックボックスにチェックを入れている場合は、「書込み保護モード」でもロックを解除できます。読取り専用モードで認証を受けた場合は、DTVP 3.0 の内容を開いたり、閲覧することが可能ですが、このモードで内容を更新、変更、および消去することはできません。(注:また読取り専用モードでは、(19 ページで後述する) DTVP 3.0 メニューに表示されるフォーマット・オプションを使うことはできません。)

すでに読取り専用モードでログインし、デバイスのこのモードを解除して、セキュリティで保護されたデータのパーティションに対して完全に読み書きのアクセスができるようにするには、DTVP 3.0 を一度シャットダウンして、再度ログインする前に、「読取り専用モード」のチェックボックスのチェックを外してください。

* デバイスの認証が正常に行われた場合、ログイン失敗カウンタの値はリセットされます。

デバイスの各種オプション (Mac 環境の場合)

デバイスにログオンすると、以下の図 9.1 に示すように、Mac OS X Dock 内に [DTVP30] アイコンが表示されます。



図 9.1 – Mac OS X Dock 内の [DTVP 3.0] アイコン

キーボードの [Control] キーを押した状態で、[DTVP30] アイコンを 1 回クリックすると、右側の図 9.2 に示すメニューが表示されます。

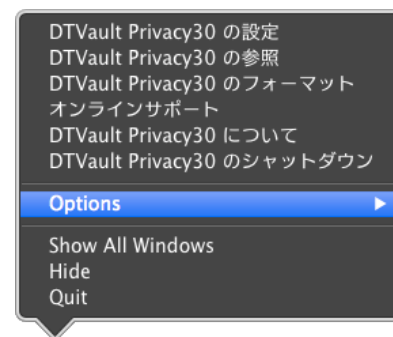


図 9.2
DTVP 3.0 のオプション

DTVP 3.0 の設定

- パスワードとヒントの変更が可能になります (図 9.3)
- 連絡先の情報の追加/表示/変更が可能になります (図 9.4)
- 使用する言語の選択が可能になります (図 9.5)



図 9.3
パスワードの変更



図 9.4
連絡先情報



図 9.5
言語の選択

(注:安全性を確保するために、あらかじめ設定されている DTVP 3.0 のパスワードを別のものに更新または変更する必要があります。)

DTVP 3.0 の閲覧

- ログイン時に、セキュリティで保護されたデータパーティションの内容を閲覧できます。

DTVP 3.0 の初期化

- セキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が可能です (警告：すべてのデータが消去されます)。(図 9.6)

オンライン・サポート (インターネットアクセスが必要です)

- インターネット・ブラウザを開き、追加のサポート情報にアクセス可能な <http://www.kingston.com/support/> にアクセスしてください。

DTVP 3.0 について

- アプリケーションやファームウェアバージョンの情報を含む DTVP 3.0 の詳細が示されません (図 9.7)。

DTVP 3.0 のシャットダウン

- DTVP 3.0 を正常にシャットダウンすることにより、ユーザーシステムから安全に切り離すことができます。



図 9.6 - 初期化時の警告



図 9.7 - DTVP 3.0 について

- Mac の項は、ここまでです -

設定 (Linux 環境の場合)

(注：現在利用可能な各種の Linux バージョンでは、インターフェイスの外観と雰囲気がバージョンによって異なる場合があります。しかしターミナルアプリケーションで使用する一般的なコマンドセットはとてよく似ており、以下のような Linux の命令で参照することができます。この項のスクリーンショットの例は、Linux Ubuntu v13.x 環境で作成されたものです。)



Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドーで各 DTVP 3.0 コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー（ルート）の権限が必要な場合があります。

DTVP 3.0 を、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空いている USB ポートに差し込み、Linux OS がこのドライブを検出するまで待ちます。検出が終わると、[図 10.1](#) に示すように、DTVP30 ボリュームのアイコンがデスクトップに表示されます。*

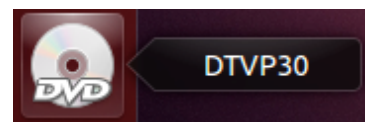


図 10.1 - DTVP30 のボリューム

DTVP 3.0 には、Linux で使用できる以下の 5 つのコマンドが同梱されています：

[dtvp_about](#)、[dtvp_forgotpassword](#)、[dtvp_initialize](#)、[dtvp_login](#)、および [dtvp_logout](#)

(注：これらのコマンドを実行するには、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、各ファイルが存在するフォルダを開く必要があります。各コマンドの前に、以下の 2 文字を付ける必要があります：`./` (ピリオドとスラッシュの 2 文字です)

32 ビットユーザーの場合は、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、プロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力して、カレントディレクトリを `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$` に変更してください。

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32`(このキー入力の後、`ENTER` を押してください。)

64 ビットユーザーの場合は、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、プロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力して、カレントディレクトリを `/media/DTVP30/linux/linux64$` に変更してください。

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (このキー入力の後、`ENTER` を押してください。)

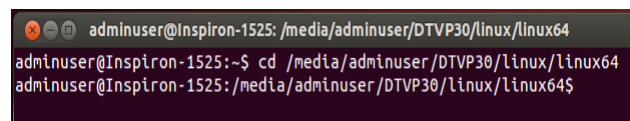
*注:DTVP 3.0 ボリュームが OS で自動的にロードされない場合は、Linux の“**mount**”コマンドを使って、ターミナルウィンドウにそのボリュームをマニュアルでロードする必要があります。お使いの OS ディストリビューションの Linux ドキュメントを参照するか、お気に入りのオンラインサポートのサイトにアクセスして、正しいコマンド構文とコマンドオプションを調べてください。

デバイスの初期化 (Linux 環境の場合)

DTVP 3.0 がパソコンに接続され、OS によって認識された後、DTVP 3.0 を初めて使用する場合は、初期化する必要があります。これを行うには、「ターミナル」アプリケーション（またはコマンド行のウィンドウ）を開き、以下の手順を行ってください。

(注:この項で示すスクリーンショットや命令は、Linux OS での DTVP デバイスのデモ使用を目的とした **linux64** フォルダ (64 ビット版) を使用しています。32 ビット版の Linux をお使いの場合は、32 ビットフォルダではなく、該当する 64 ビットフォルダを、例えば **linux64** ではなく **linux32** を使用してください。)

1. (図 10.2) に示すように、ターミナルのプロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力して、ディレクトリを DTVP 3.0 ボリュームに変更してください。



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

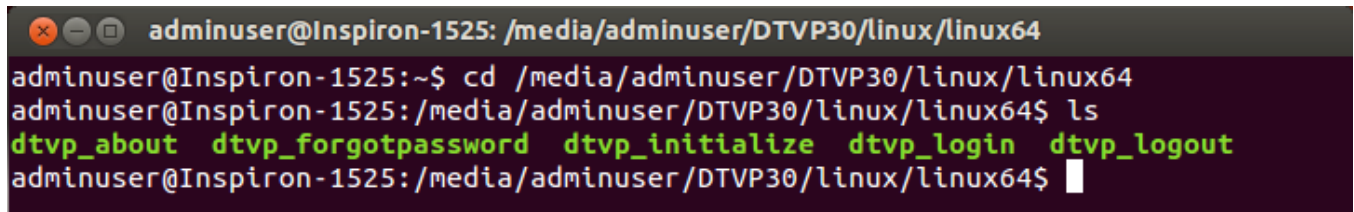
図 10.2 - コマンド行のナビゲーション

```
cd
/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
```

(注:コマンドとフォルダ (ディレクトリ) 名は、大文字と小文字が区別されます。例えば、“linux32”と“Linux32”は異なるものとして認識されます。コマンド構文も、ここに示す通りに、正確に入力しなければなりません。)

この例では、ユーザー名は "adminuser" のため、パス内に表示されます。構文とパス名は、お手元の Linux のバージョンによって異なる場合があります。

2. カレントのプロンプトレベルで、**ls** とキー入力し、**ENTER** を押します。すると、**/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (または **linux64**) フォルダに、ファイルと/またはフォルダのリストが表示されます。5 つの DTVP 3.0 コマンド、すなわち **dtvp_about**、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login**、および **dtvp_logout** が 図 10.3 のように表示されます。

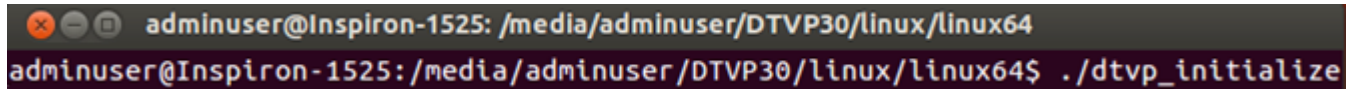


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

図 10.3 - DTVP 3.0 コマンドの一覧

- 本書の Linux の項は、64 ビット版の Ubuntu 13.x をベースにしています -

- DTVP 3.0 を初期化するには、ターミナルのプロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力し、*ENTER* を押します。`./dtvp_initialize*` (コマンド名は大文字と小文字が区別されることに注意してください。) [図 10.4](#) を参照。



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

図 10.4 - DTVP 3.0 コマンドの実行

- ENTER* キーを押した後、ターミナルウィンドウに使用許諾契約が表示されます。‘Y’を押して使用許諾契約に同意し、続行します。(注:‘N’を押すと使用許諾契約に同意しないことになり、ターミナルのプロンプトレベルに戻ります。その場合は、ステップ 3 を再度実行して‘Y’を押すまで、初期化プロセスは実行できません。)
- 使用許諾契約に同意した後、セキュリティで保護されたデータのパーティションに保存されたファイルの保護に使用されているパスワードの入力 (作成) が求められます。ユーザーが作成するパスワードは、初期化プロセスを継続するために、以下の基準を満たしていなければなりません。
 - パスワードは、6 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
 - パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)
- パスワードの再入力を求めるコマンド行に、確認のためのパスワードを再入力し、*ENTER* を押します。2 つのパスワードが一致した場合、DTVP 3.0 が正常に初期化されたことを示すメッセージが表示されます。パスワードが一致しなかった場合、正しいパスワードの入力を求めるメッセージが表示されます。これを行うには、ステップ 3~6 をもう一度、行ってください。

パスワードを作成すると、セキュリティで保護されたデータボリューム (パーティション) がデスクトップ画面に表示されます。これは、初期化プロセスが正常に行われたことを示しています。これで、DTVP 3.0 の使用を開始できます。

*注:Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドーで各 DTVP 3.0 コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー (ルート) の権限が必要な場合があります。

デバイスの使用 (Linux 環境の場合)

DTVP 3.0 を初期化した後、ユーザーはセキュリティで保護されたデータパーティションにアクセスし、(23 ページで作成した) パスワードを使ってデバイスにログインすることができます。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. 「ターミナル」のアプリケーション画面を開きます。
2. ターミナルのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力します：`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$` のコマンドのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力してデバイスにログインします：`./dtvp_login*` をキー入力し、`ENTER` を押します。(注:コマンドとフォルダ名は、大文字と小文字が区別されますので、構文は正確にキー入力する必要があります。)
4. DTVP 3.0 のユーザーパスワードを入力し、`ENTER` を押します。ログインに成功すると、セキュリティで保護されたデータボリュームが開かれ、DTVP 3.0 を使用可能になります。

ログインプロセスの実行中に、間違ったパスワードを入力した場合、ユーザーはステップ 3 を繰り返すことにより、正しいパスワードの入力をやり直すことができます。しかし、不正アクセス回数を記録するセキュリティ機能が内蔵されています。あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP 3.0 はロックされ、次に使用する前に、`dtvp_forgotpassword` コマンドを実行してセキュリティで保護されたデータパーティションを初期化する必要があります。このオプションを選択して新しいパスワードを作成できますが、ユーザーデータのプライバシーを保護するために、DTVP 3.0 は初期化されます。これは、ユーザーデータがすべて消去されることを意味します。

`dtvp_forgotpassword` プロセスが終了して、新しいパスワードの設定が正常に行われると、不正アクセス回数を記録する内蔵のセキュリティーカウンタはリセットされます。(注：最大の試行回数に達する前に (MaxNoA の値に達する前に) ログインが正常に行われた場合も、カウンタはリセットされません。)

DTVP 3.0 の使用を終了する時は、このデバイスとセキュリティで保護されたデータからログアウトしてください。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. 「ターミナル」のアプリケーション画面を開きます。
2. 以下のようにして `linux64` フォルダに移ります：`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$` のコマンドのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力してデバイスプロパティからログアウトします：`./dtvp_logout*`。次に、`ENTER` キーを押します。(注:コマンドとフォルダ名は、大文字と小文字が区別されますので、構文は正確にキー入力する必要があります。)
4. DTVP 3.0 を USB ポートから抜いて、安全な場所に保管してください。

*注:Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドーで各 DTVP 3.0 コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー (ルート) の権限が必要な場合があります。

- Linux の項は、ここまでです -

ヘルプとトラブルシューティング

デバイスのロック

DTVP 3.0 には、**連続した不正アクセス回数 (MaxNoA)** に達した場合に、不正アクセスを防止するセキュリティ機能が内蔵されています。規定のアクセス回数は、10 回にデフォルト設定されています。

「ロックアウト」カウンタは、不正アクセス回数を記録しており、この値は以下の 2 つの方法のいずれかでリセットされます。1) MaxNoA の回数に達する前に、正常にログインした場合、または 2) MaxNoA の回数に達した場合、デバイスの初期化を行います。*

間違ったパスワードが入力された場合は、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを示します。図 11.1 を参照。

ログインが続けて 7 回失敗した場合、あと 3 回で MaxNoA の回数 (これは 10 回にデフォルト設定されています) に達することを示す追加のエラーメッセージが表示されます。図 11.2 を参照。

あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP 3.0 はデータ packets を恒久的にロックし、次に使用する前に、デバイスの初期化が必要になります。これは、**DTVP 3.0 に保存されているデータがすべて消去される**ことを意味しており、またユーザーは新しい

パスワードを作成する必要があります。このセキュリティ対策は、(パスワードを持っていない) 第三者によるログインの試みや重要なデータへのアクセスを制限するものです。

DTVP 3.0 の正規ユーザーの方がパスワードを忘れた場合でも、デバイスの初期化を含む同じセキュリティ対策が行われます。*

この機能の詳細は、「パスワードを忘れた場合」(26 ページ) をご覧ください。

*注: デバイスの初期化により、DTVP 3.0 のセキュリティで保護されたデータパーティションに保存されている情報はすべて消去されます。



図 11.1 - ログインに失敗した場合



図 11.2 - 7 回目のログインに失敗した場合

パスワードを忘れた場合 (Windows および Mac の場合)

パスワードを忘れた場合は、DTVP 3.0 の起動時にデバイスのログインウィンドウに表示される「*Forgot Password*」リンクをクリックしてください (図 11.3 を参照)。

このオプションを選択して新しいパスワードを作成できますが、ユーザーデータのプライバシーを保護するために、DTVP 3.0 は初期化されます。これは、上記のプロセス時にユーザーデータがすべて消去されることを意味します。*

[パスワードを忘れた場合] をクリックすると、メッセージボックス (図 11.4) が表示され、初期化を行う前に新しいパスワードの入力を求めるかどうか質問してきます。この時点で、[OK] をクリックして確認するか、または [キャンセル] をクリックしてログインウィンドウに戻ることができます。

次に進む場合、新しいパスワードと新しいヒントの作成を求められます。ヒントは入力が必要な必須フィールドではありませんが、パスワードを忘れた場合に、パスワードの「手がかり」を示すことに役立ちます。

(注:DTVP 3.0 のパスワードと同じ文字列をヒントフィールドに入力することはできません。)

パスワードを忘れた場合 (Linux の場合)

パスワードを忘れた場合は、「ターミナル」のアプリケーションウィンドウで、`/media/DTVP30/linux/linux32$` のプロンプトレベルから、`dtvp forgotpassword` コマンドを実行することができます。このオプションを選択して新しいパスワードを作成できますが、ユーザーデータのプライバシーを保護するために、DTVP 3.0 は初期化されます。これは、上記のプロセス時にユーザーデータがすべて消去されることを意味します。*

*注:デバイスの初期化により、DTVP 3.0 のセキュリティで保護されたデータパーティションに保存されている情報はすべて消去されます。



図 11.3 - パスワードを忘れた場合



図 11.4 - 初期化の前のプロンプト

ドライブ・レターの競合 (Windows OS の場合)

本書の「システム要件」(3 ページ) で説明したように、DTVP 3.0 は、ドライブ文字の割り当ての「ギャップ」の直前の最後の物理ディスクに続く、2 つの連続したドライブ文字を必要とします (図 11.5 を参照)。ユーザープロファイルに特有のものであり、ハードウェアプロファイルそのものとは関係がないため、これはネットワーク共有とは関連しません。従って、OS からは利用可能に見えます。

つまり、Windows はネットワーク共有や Universal Naming Convention (UNC) パスですでに使用されているドライブ文字を DTVP 3.0 に割り当てることがあり、ドライブ文字の競合が発生します。競合が発生した場合、管理者またはヘルプデスク部門にお問い合わせいただき、Windows の [ディスクの管理] にてドライブ文字の変更方法をお尋ね下さい (変更には管理者権限が必要です)。

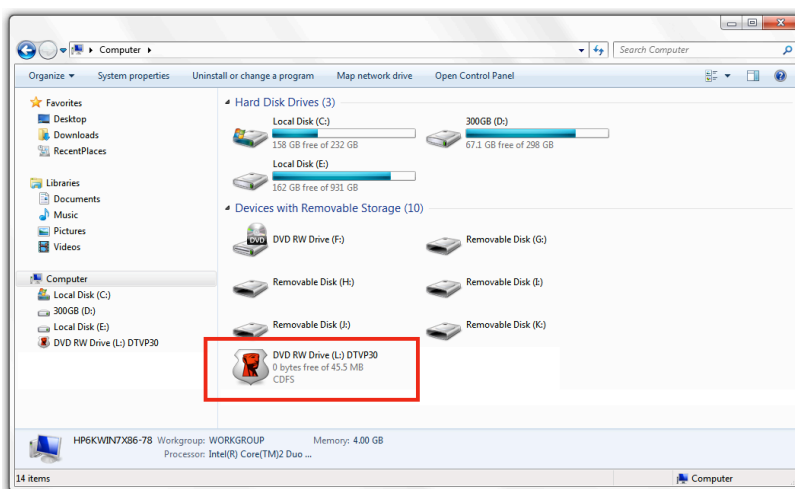


図 11.5 - マイ・コンピュータ

この例で言えば、DTVP 3.0 はドライブ E: の後の最初の利用可能なドライブ文字である F: を使用しています (E: がドライブ文字のギャップ前の最後の物理ディスクです。) ドライブ文字 G: はネットワーク共有であり、ハードウェアプロファイルの一部ではないため、DTVP 3.0 は 2 番目のドライブ文字として G: を使用する可能性があり、不一致が発生します。

システムにネットワーク共有がないのに DTVP 3.0 が読み込まれない場合、カードリーダーやリムーバブルディスク、その他以前にインストールされているデバイスがドライブ文字の割り当てをもち続けており、結果として競合が発生しています。

Drive Letter Management (DLM) は、Windows XP SP3、Vista、7 および 8 では大幅に改善しているので、この問題が発生しないかもしれません。しかし競合を解消できない場合は、Kingston の 技術サポート部門まで詳細をお問い合わせください。

エラーメッセージ

ファイルを作成できない – このエラーメッセージは、読取り専用モードでログインし、セキュリティで保護されたデータのパーティション **上で** ファイルまたはフォルダの **作成** をしようとした時に表示されます。

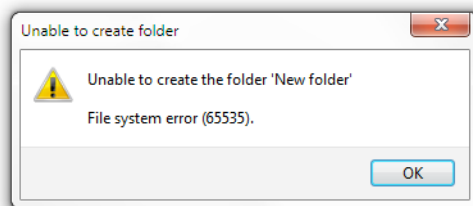


図 12.1 – ファイル作成不可のエラー

ファイルまたはフォルダのコピーの失敗 – このエラーメッセージは、読取り専用モードでログインして、セキュリティで保護されたデータのパーティション **に対して** ファイルまたはフォルダを **コピー** しようとした時に表示されます。

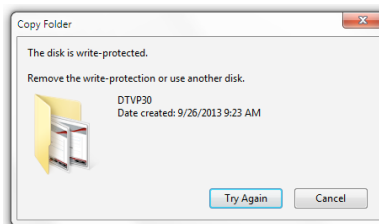


図 12.2 – ファイル/フォルダのコピーの失敗のエラーメッセージ

ファイルまたはフォルダの削除の失敗 – このエラーメッセージは、読取り専用モードでログインして、セキュリティで保護されたデータのパーティション **から** ファイルまたはフォルダを **削除** しようとした時に表示されます。

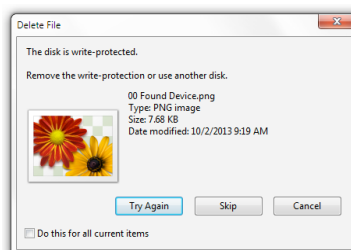


図 12.3 – ファイル/フォルダ削除の失敗のエラーメッセージ

すでに読取り専用モードでログインし、デバイスのこのモードを解除して、セキュリティで保護されたデータのパーティションに対して完全に読み書きのアクセスができるようにするには、DTVP 3.0 を一度シャットダウンして、再度ログインする前に、「読取り専用モード」のチェックボックスのチェックを外してください。

DTVP 3.0 の Linux コマンド

コマンド	構文*	説明
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	DTVP 3.0 のシリアル番号、ファームウェア、およびアプリケーションのバージョンを表示します。 DTVP 3.0 へのユーザーのログインの有無に関係なく、実行できます。
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	DTVP 3.0 をリセットし、ユーザーが新しいパスワードを作成できるようにします。 ユーザーが DTVP 3.0 デバイスにログインしていない場合にのみ、実行できます。 (セキュリティで保護されたデータパーティションのデータは、すべて失われます)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	DTVP 3.0 を初期化し、デバイスを最初に使用する場合と同じ状態にします。 初めて使用する前に、実行します。
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	ユーザーがセキュリティで保護されたデータのパーティションにログインするために、DTVP 3.0 のパスワードの入力を求めます。 ユーザーが DTVP 3.0 デバイスにログインしていない状態で、DTVP 3.0 デバイスが初期化済の場合にのみ、実行できます。
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	ユーザーを DTVP 3.0 からログアウトし、セキュリティで保護されたデータのパーティションを閉じます。 ユーザーが DTVP 3.0 デバイスにログインしている場合にのみ、実行できます。

注：DTVP 3.0 の Linux コマンドを実行するには、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、各ファイルが存在するフォルダを開く必要があります。各コマンドの前に、以下の 2 文字を付ける必要があります：./* (上記の表に示す、ピリオドとスラッシュの 2 文字です)

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV - คู่มือผู้ใช้



สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือชุดนี้.....	3
เงื่อนไขทางระบบ	3
คำแนะนำ	4
การติดตั้ง (ระบบ Windows)	5
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows).....	6
ตัวเลือกระบบป้องกันไวรัสจาก ESET (เฉพาะระบบ Windows)	10
การใช้งานอุปกรณ์ (ระบบ Windows)	12
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows).....	13
การติดตั้ง (ระบบ Mac)	15
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)	16
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)	21
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)	22
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Linux).....	25
การใช้อุปกรณ์ (ระบบ Linux).....	27

วิธีใช้และการแก้ไขปัญหา	29
Device Lockout	29
ลิมิตรหัสผ่าน (Windows และ Mac).....	30
ข้อขัดแย้งอักขระกำกับไดรฟ์ (ระบบปฏิบัติการ Windows).....	31
Error Messages.....	32
คำสั่ง DTVP 3.0 สำหรับ Linux	33

เกี่ยวกับคู่มือชุดนี้

นี่เป็นคู่มือผู้ใช้สำหรับ Kingston DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV Edition (เรียกอย่างย่อเป็น DTVP 3.0 จากนี้เป็นต้นไป) อุปกรณ์ USB มาตรฐานจากโรงงานซึ่งไม่มีการปรับแต่งเป็นพิเศษใด ๆ

เงื่อนไขทางระบบ

ระบบ PC

- โพรเซสเซอร์ Pentium III หรือเทียบเท่า (หรือเร็วกว่า)
- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 15MB
- USB 3.0, USB 2.0
- อักขระกำกับไดรฟ์ต่อเนื่องว่างสองตัวต่อจากไดรฟ์ทางกายภาพตัวล่าสุด*

การรองรับระบบปฏิบัติการสำหรับ PC

- Windows 8 (ไม่รองรับ Windows 8 RT)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

ระบบ Mac

- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 15MB
- USB 3.0, USB 2.0

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ

ระบบ Linux

- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 5MB
- USB 3.0, USB 2.0
- Linux v2.6+ kernel

ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP 3.0 ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน terminal



ภาพที่ 1.1 พอร์ต USB 3.0



ภาพ 1.2 - DTVP 3.0

*หมายเหตุ: ดู ปัญหาอักษรกำกับไดรฟ์' ในหน้า 27
คำแนะนำ

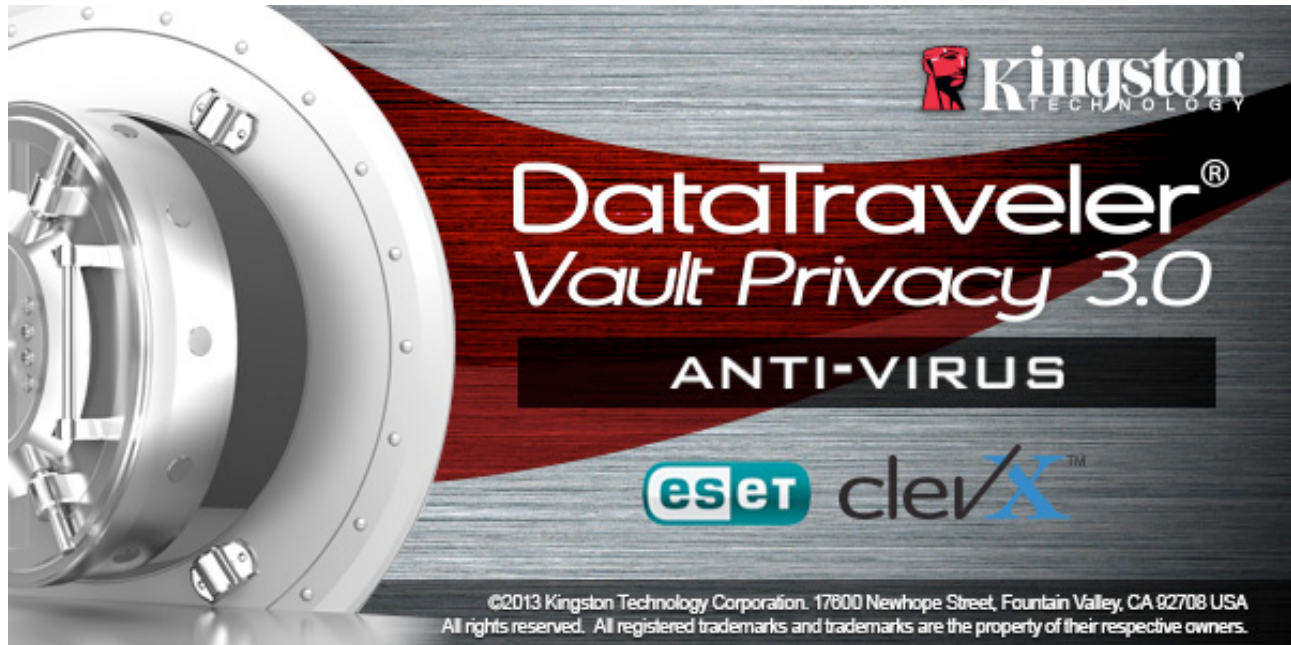
เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะสามารถใช้งาน DTVP AV 3.0 ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ให้เสียบไดรฟ์เข้าที่พอร์ต 3.0 (หรือ 2.0) ของโน้ตบุ๊กหรือเครื่องเดสก์ทอปโดยตรงตามภาพที่ 1.3 หลีกเลี่ยงการต่อ DTVP 3.0 กับอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีพอร์ต USB เช่น เป็นพิมพ์หรือฮับ USB ตามภาพที่ 1.4



ภาพที่ 1.3 การใช้งานที่แนะนำ



ภาพที่ 1.4 - ไม่แนะนำ



การติดตั้ง (ระบบ Windows)

1. เสียบ DTVP 3.0 AV เข้าที่พอร์ต USB ในโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ Windows ทำการตรวจหา

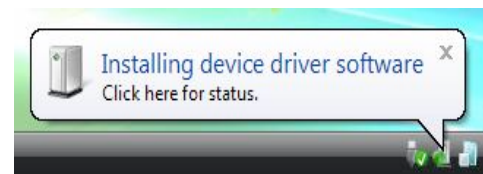
- ผู้ใช้ Windows XP จะได้รับแจ้ง 'Found New Hardware' ตามภาพที่ 2.1

- ผู้ใช้ Windows Vista/7 จะได้รับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับไดรเวอร์อุปกรณ์ตามภาพที่ 2.2

- ผู้ใช้ Windows 8 จะได้รับแจ้งที่มุมด้านบนขวาของหน้าจอ



ภาพที่ 2.1 - ฮาร์ดแวร์ใหม่ที่พบ (Windows XP)



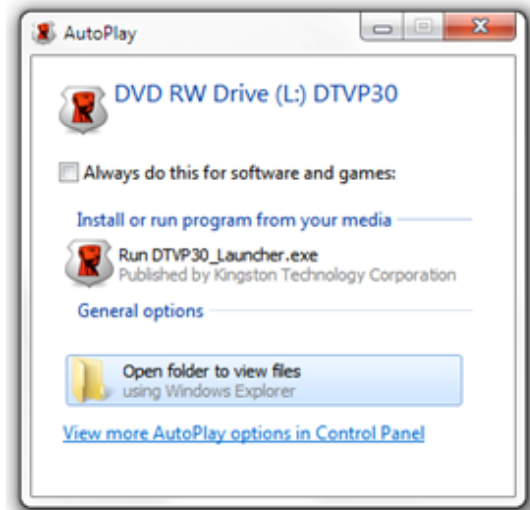
ภาพที่ 2.2 - การติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์
(Windows Vista/7)

หลังจากตรวจหาฮาร์ดแวร์ใหม่เสร็จสิ้น Windows จะแจ้งให้คุณเริ่มขั้นตอนการทำงาน

- ผู้ใช้ Windows XP สามารถข้ามขั้นตอนที่ 2 และไปที่หน้า 6 การเริ่มใช้งานอุปกรณ์
- ผู้ใช้ Windows Vista/7/8 จะเห็นหน้าต่าง AutoPlay คล้ายกับในภาพที่ 2.3

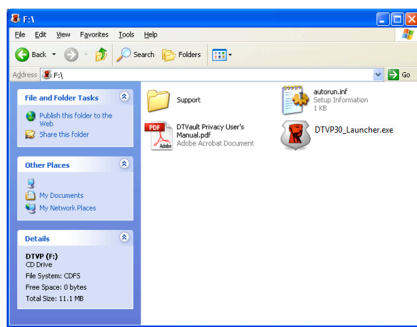
2. เลือกตัวเลือก 'Run DTVP30_Launcher.exe' .

หาก Windows ไม่เปิดทำงานอัตโนมัติ ให้ไปที่พาร์ติชันของ CD-ROM (ภาพที่ 2.4) จากนั้นเรียกใช้ DTVP30_Launcher ด้วยตัวเอง ขั้นตอนนี้เป็นการทำงานเหมือนกัน



ภาพ 2.3 - หน้าต่าง AutoPlay
(Windows Vista/7)

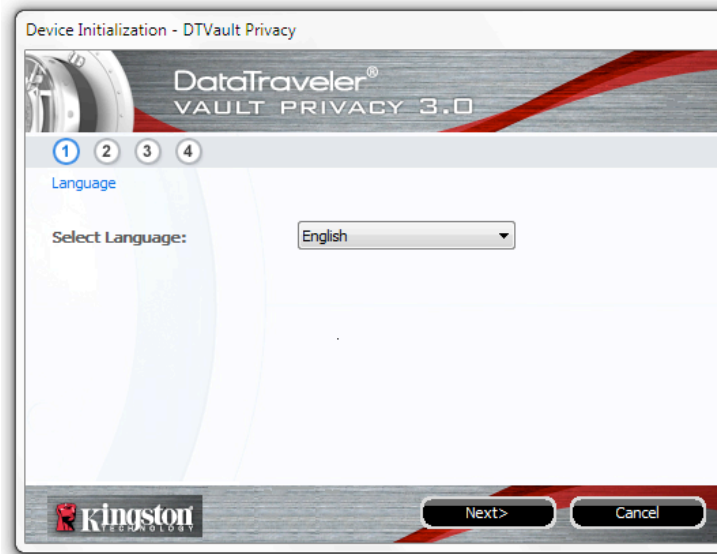
(หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูในหน้าต่าง AutoPlay อาจแตกต่างกันไปตามโปรแกรมที่ติดตั้งในคอมพิวเตอร์ AutoRun จะเริ่มการทำงานอัตโนมัติ)



ภาพ 2.4 - ข้อมูล DTVP 3.0

การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

1. เลือกภาษาของคุณจากเมนูแสดงรายการ จากนั้นคลิกที่ 'Next' (ภาพที่ 3.1)



ภาพที่ 3.1 - การเลือกภาษา

2. ตรวจสอบข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ *Next* (ภาพที่ 3.2) (หมายเหตุ: คุณต้องตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานก่อนดำเนินการต่อ ไม่เช่นนั้นปุ่ม *Next* จะไม่สามารถใช้งานได้)

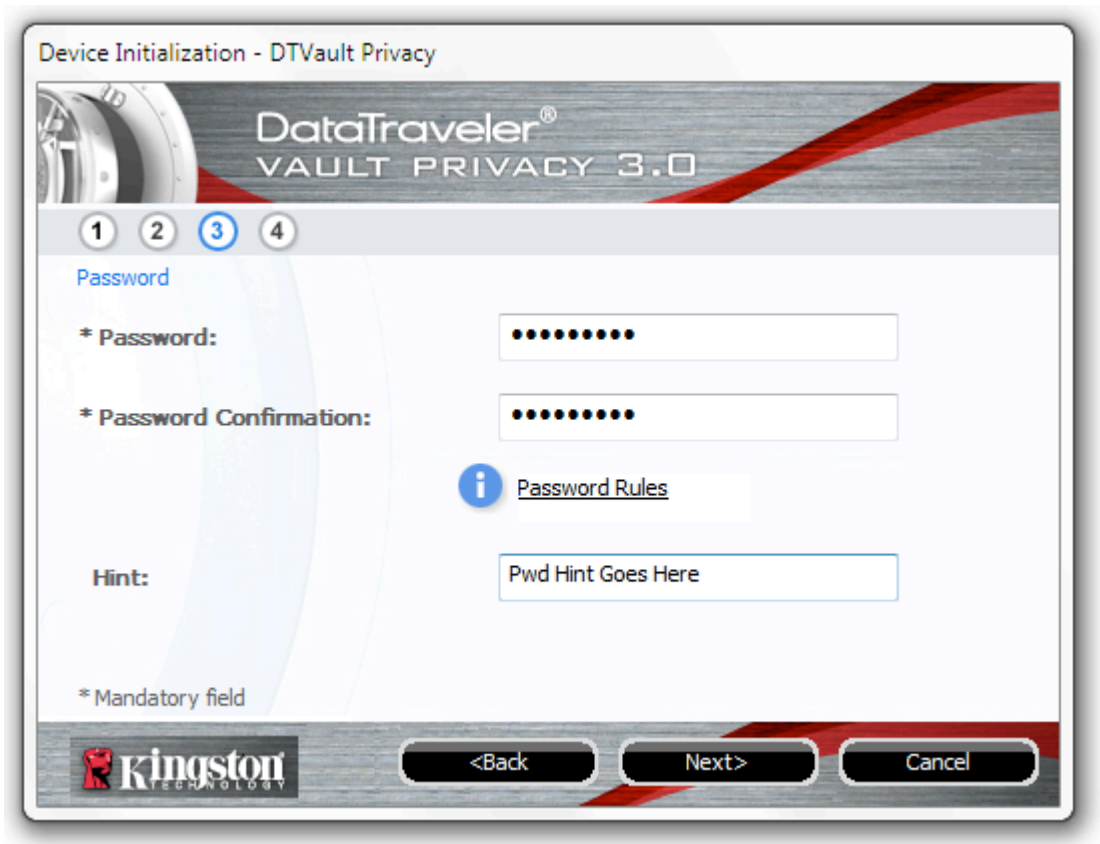


ภาพที่ 3.2 - ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน

3. กำหนดรหัสผ่านเพื่อป้องกันข้อมูลใน DTVP 3.0 กรอกในฟิลด์ *Password* จากนั้นกรอกซ้ำในฟิลด์ *Password Confirmation* ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 3.3
รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานเพื่อใช้งานต่อไป:

1. รหัสผ่านต้องมีอักขระ 6 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
2. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ ตัวพิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักขระพิเศษ (!, \$ ฯลฯ)

นอกจากนี้คุณยังสามารถกรอกคำใบ้รหัสผ่าน ทั้งนี้จะกรอกหรือไม่ก็ได้
ฟิลด์คำใบ้เป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน (หมายเหตุ: คำใบ้จะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน)



ภาพที่ 3.3 - การตั้งค่ารหัสผ่าน

4. กรอกข้อมูลติดต่อในกล่องข้อความที่จัดไว้ให้ (ดูในภาพที่ 3.4) (หมายเหตุ: 3)
 ข้อมูลที่คุณกรอกในฟิลด์เหล่านี้จะต้อง **ไม่มี**อักขระในรหัสผ่านที่จัดทำในขั้นตอนที่
 ทั้งนี้ฟิลด์เหล่านี้เป็นฟิลด์เมื่อเลือกและสามารถป้อนว่างได้ถ้าต้องการ

- ฟิลด์ *Name*’ รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ฟิลด์ *Company*’ รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ฟิลด์ *Details*’ รองรับอักขระสูงสุด 156 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน



ภาพที่ 3.4 - ข้อมูลติดต่อ

5. คลิก *Finish*’ เพื่อสิ้นสุดขั้นตอนเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ จากนั้น DTVP 3.0
 จะทำการฟอร์แมตพาร์ติชันข้อมูลแบบปลอดภัยและแจ้งให้คุณทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น

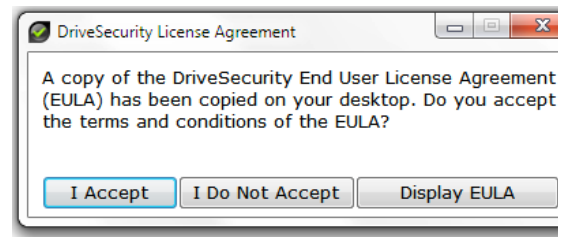


หมายเหตุ: จาก Windows XP ในโหมด Non-Admin กระบวนการ *Format*’
 จะใช้เวลานานกว่าการฟอร์แมตในโหมด Admin


ตัวเลือกระบบป้องกันไวรัสจาก ESET (เฉพาะระบบ Windows)


การติดตั้ง DriveSecurity จะเกิดขึ้นหลังจากเริ่มกระบวนการและจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบในหน้าต่างข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน มีตัวเลือกอยู่สามอย่าง ได้แก่


1. คลิก 'I Accept' เพื่อรับทราบข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานและทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของ DriveSecurity ต่อไป
2. คลิกที่ 'I Do Not Accept' เพื่อปฏิเสธการติดตั้ง DriveSecurity และไปที่หน้า 11 ของคู่มือผู้ใช้*
3. คลิก 'Display EULA' เพื่อเปิดและอ่านข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานผู้ใช้ปลายทาง



A - เป็นหน้าต่างหลักของ DriveSecurity ซึ่งจะแสดงข้อมูลสถานะและบันทึกประวัติการดำเนินการ หลังจากเริ่มการทำงานของไดรฟ์ Kingston Encrypted Secure และ/หรือเสียบใช้งาน หน้าต่างนี้ยังแสดงการแจ้งเตือนของแอปพลิเคชันเมื่อ DriveSecurity ตรวจพบภัยคุกคามที่ผู้ใช้ควรต้องพิจารณา

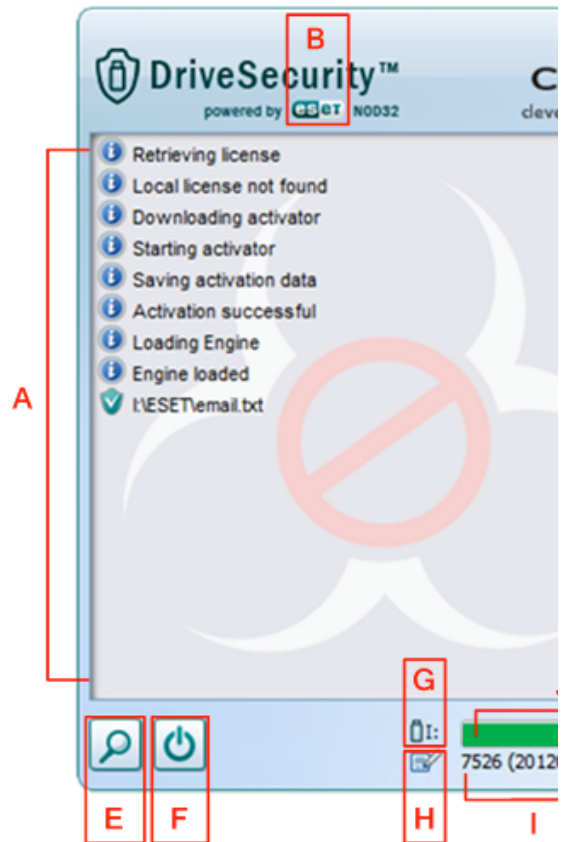
B - ชุดข้อมูลจำลองจาก ESET () จะอยู่ด้านบนของหน้าต่างบันทึกประวัติการดำเนินการซึ่งมักจะเป็นลิงค์อินเทอร์เน็ตไปยังเว็บไซต์ของ ESET

C - กราฟิก 'Question Mark' () ใกล้เคียงมุมด้านขวาบนของหน้าต่างหลักจะเรียกใช้หัวข้อวิธีใช้สำหรับ DriveSecurity ขึ้นมา

D - กราฟิก 'X' () ที่มุมด้านขวาบนของหน้าต่างหลักจะย่อขนาดอินเทอร์เน็ตเฟช DriveSecurity ไปยังซิสเต็มเทรย์

E - กราฟิก 'Searching Glass' () จะเริ่มการสแกนของ DriveSecurity ของอุปกรณ์ Secure USB

F - กราฟิก 'Power Button' () จะปิด DriveSecurity และปิดบริการ AV





ภาพที่ 3.5 -

หน้าต่าง DriveSecurity

DriveSecurity'

*'ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน

จะปรากฏขึ้นหลังจากล็อกอินเสร็จสิ้นแต่ละครั้งจนกว่าจะมีการยอมรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานและหลังจากมีการฟอร์แมตพาร์ติชันข้อมูลแบบปลอดภัยของไดรฟ์แต่ละตัว

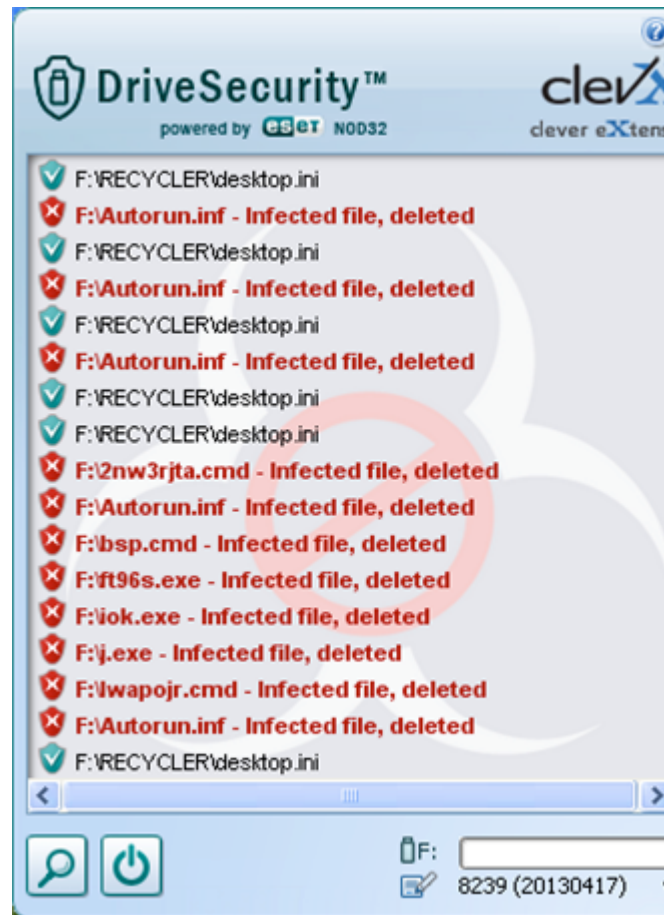
- G - กราฟิก 'USB Thumb Drive' () ใช้ระบุอักขระกำกับไดรฟ์ของพาร์ติชันข้อมูลแบบปลอดภัย
- H - กราฟิก 'Pencil and Paper' () ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อมูลอัปเดตกลายเป็นแบบแมนวาล
- I - ชุดอักขระตัวเลขด้านล่างแถบสถานะจะแสดงเวอร์ชันปัจจุบันของรายละเอียดกลายเป็น
- J - นี่เป็นสัญลักษณ์แถบสถานะสำหรับการสแกนอุปกรณ์ และแถบแสดงความคืบหน้าในการอัปเดตกลายเป็น
- K - ชุดอักขระตัวเลขที่มุมด้านซ้ายล่างของหน้าต่างแสดงเวอร์ชันปัจจุบันของ DriveSecurity

นี่เป็นบันทึกประวัติกิจกรรมหลักที่แสดงรายการไฟล์ที่สแกนโดย DriveSecurity และผลการดำเนินการ

กราฟิก 'checked shield' ใช้ระบุว่ารายการถูกสแกนและเก็บรักษาเสร็จสิ้นในไดรฟ์ USB โดยไม่พบปัญหาเกี่ยวกับไฟล์ดังกล่าว

กราฟิกโล่ 'x' สีแดงใช้ระบุว่ารายการถูกสแกนและลบจากไดรฟ์ USB* แล้วเนื่องจากพบข้อมูลที่อันตราย

***DriveSecurity ทำหน้าที่ปกป้องไดรฟ์ Kingston Encrypted และจะลบเฉพาะไฟล์ที่มีข้อมูลอันตรายซึ่งตรวจพบใน (หรือที่คัดลอกไปยัง) อุปกรณ์ขณะเรียกใช้ DriveSecurity ระบบจะไม่สแกนหรือลบข้อมูลจากเวิร์คสเตชันโฮสต์หรือต้นทางไฟล์**



ภาพที่ 3.6 - การแจ้งเตือนของ DriveSecurity

การใช้งานอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

หลังจากเริ่มการทำงานของ DTVP 3.0 แล้ว คุณสามารถเรียกค้นพาร์ติชันนिरภัยและใช้ฟังก์ชันต่างๆ ของอุปกรณ์โดยล็อกอินด้วยรหัสผ่านของคุณทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เสียบ DTVP 3.0 เข้าที่พอร์ต USB ของโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นกรอกรหัสผ่าน (ดูในภาพที่ 4.1)

2. หลังจากพิมพ์รหัสผ่านแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม *Login* เพื่อดำเนินการต่อ

- หากกรอกรหัสผ่านถูกต้อง DTVP 3.0 จะปลดล็อกและคุณสามารถเริ่มใช้งานอุปกรณ์ได้
- หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิลด์ *Hint* เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน



ภาพ 4.1 - หน้าต่างล็อกอิน

(หมายเหตุ: ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณสามารถกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่ ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้* หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ 10 ครั้ง DTVP 3.0 จะล็อกการทำงาน โดยคุณจะต้องฟอร์แมตอุปกรณ์สำหรับพาร์ติชันนिरภัยก่อนการใช้งานต่อไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่เก็บใน DTVP 3.0 จะถูกลบทิ้ง ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก 'Device Lockout' ในหน้า 20)

3. สามารถปลดล็อกพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลได้ในโหมดอ่านอย่างเดียว ซึ่งบางครั้งเรียกว่า "โหมดป้องกันการเขียน" โดยทำเครื่องหมายที่ *Read-Only Mode* ก่อนล็อกอินใช้งานอุปกรณ์ หลังจากตรวจรับรองแบบอ่านอย่างเดียวแล้ว คุณสามารถเปิดหรือดูข้อมูลใน DTVP 3.0 แต่จะไม่สามารถอัปเดต เปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลขณะอยู่ในโหมดนี้ได้

(หมายเหตุ: โหมตอ่านอย่างเดียวยังป้องกันการฟอร์แมต โดยจะไม่แสดงตัวเลือกนี้ในเมนู DTVP 3.0 ซึ่งมีแจ้งไว้ต่อไปในหน้า 11)

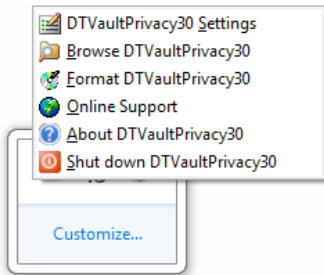
หากปัจจุบันล็อกอินในโหมตอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล็อกอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด DTVP 3.0 (ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง 'Read-Only Mode' ระหว่างตรวจรับรอง

*หมายเหตุ: หลังจากตรวจสอบยืนยันอุปกรณ์เสร็จสิ้น จำนวนการล็อกอินล้มเหลวที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ต

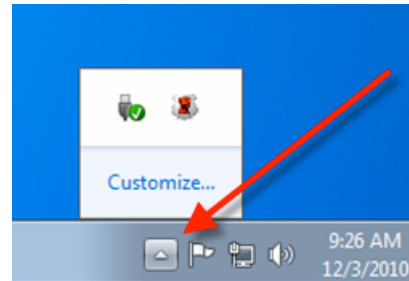
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

ขณะล็อกอินเข้าที่อุปกรณ์ จะพบไอคอน 'DTVP 3.0' ที่มุมด้านขวาของทาสก์บาร์ของ Windows (ภาพที่ 5.1) (หมายเหตุ: ผู้ใช้ Windows 7 จะต้องคลิกที่ปุ่มลูกศรขึ้นในทาสก์บาร์เพื่อเข้าถึงไอคอน 'DTVP 3.0' (ภาพที่ 5.2) Windows 8 จะมีการทำงานคล้ายกับแอปพลิเคชัน 'เดสก์ทอป')

คลิกหนึ่งครั้งที่ไอคอน DTVP 3.0 เพื่อแสดงเมนูต่อไปนี้



ภาพ 5.1 - เมนู DTVP 3.0



ภาพ 5.2 - ไอคอน DTVP 3.0 ที่ทาสก์บาร์ (ผู้ใช้ Windows 7)

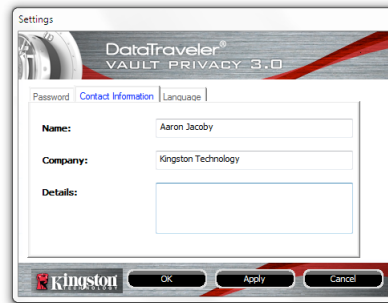
DTVault Privacy Settings

- ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านและ/หรือคำใบ้ (ภาพที่ 5.3)
- ช่วยให้สามารถเพิ่ม/ดู/แก้ไขข้อมูลติดต่อของคุณ (ภาพที่ 5.4)
- ช่วยให้สามารถแก้ไขคำภาษาที่เลือกในปัจจุบัน (ภาพที่ 5.5)

(หมายเหตุ: เพื่อความปลอดภัย คุณจะต้องใช้รหัสผ่าน DTVP 3.0 ในปัจจุบันเพื่ออัปเดตและ/หรือปรับแต่งค่าเหล่านี้)



ภาพ 5.3
เปลี่ยนรหัสผ่าน



ภาพ 5.4
ข้อมูลการติดต่อ



ภาพ 5.5
เลือกภาษา

Browse DTVault Privacy

- คุณสามารถเรียกค้นข้อมูลในพาร์ติชันนिरภัยได้ขณะล็อกอิน

Format DTVault Privacy*

- ใช้เพื่อฟอร์แมตพาร์ติชันนिरภัย (คำเตือน: ข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง) (ภาพ 5.6)



ภาพที่ 5.6 - แจ้งเตือนการฟอร์แมต

Online Support (ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

- เปิดอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์และเข้าไปที่ <http://www.kingston.com/support/> โดยคุณสามารถแทรกข้อมูลการให้บริการเพิ่มเติม

About DTVault Privacy

- ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับ DTVP 3.0 รวมทั้งข้อมูลเวอร์ชันแอปพลิเคชันและเฟิร์มแวร์ (ภาพที่ 5.7)

Shutdown DTVault Privacy

- ปิด DTVP 3.0 ให้ถูกตามขั้นตอนเพื่อให้สามารถถอดแยกจากเครื่อง



ภาพ 5.7 - เกี่ยวกับ DTVP 3.0

*หมายเหตุ: ต้องกรอกรหัสผ่าน DTVP 3.0 ในปัจจุบันสำหรับ Windows Vista, Windows 7, Windows 8

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Windows- การติดตั้ง (ระบบ Mac)

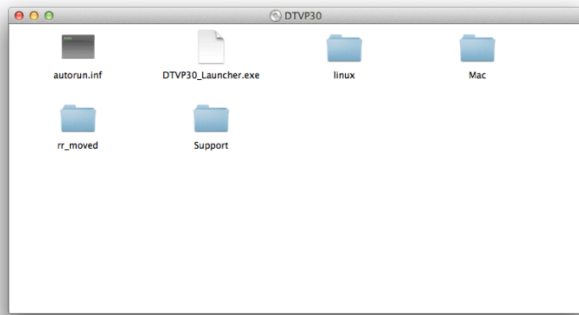
เสียบ DTVP 3.0 เข้าที่พอร์ต USB ในโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ระบบปฏิบัติการ Mac ทำการตรวจหา หลังจากตรวจพบ คุณจะพบไดรฟ์ DTVP 3.0 ที่เดสก์ทอป ตามภาพที่ 6.1



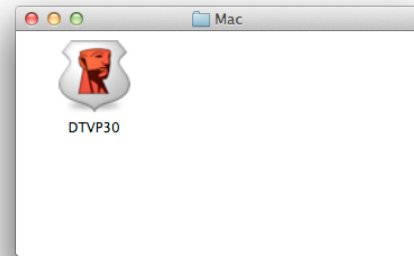
DTV30

1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน DTVP30 CD-ROM
2. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Mac ที่พบในหน้าต่างที่ปรากฏขึ้นในภาพที่ 6.2
3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนแอปพลิเคชัน DTVP30 ที่พบในหน้าต่างที่ปรากฏขึ้นในภาพที่ 6.3 ขั้นตอนนี้เป็นารเริ่มการทำงาน

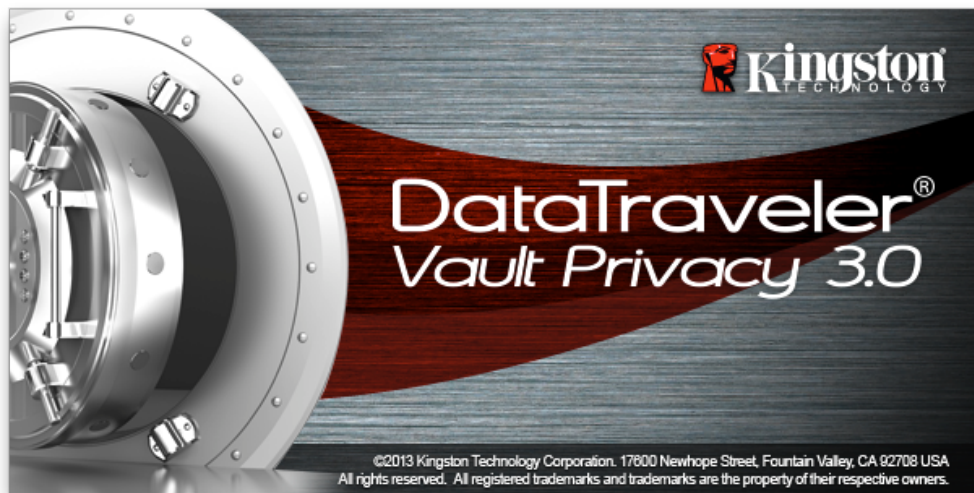
ภาพ 6.1 - DTVP 3.0



ภาพ 6.2 - ข้อมูล DTVP 3.0



ภาพ 6.3 - แอปพลิเคชัน DTVP 3.0



การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

1. เลือกภาษาของคุณจากเมนูแสดงรายการ จากนั้นคลิกที่ *Next* (ภาพที่ 7.1)



ภาพที่ 7.1 - การเลือกภาษา

2. ตรวจสอบข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ **Next'** (ภาพที่ 7.2) (หมายเหตุ: คุณต้องตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานก่อนดำเนินการต่อ ไม่เช่นนั้นปุ่ม **Next'** จะไม่สามารถใช้งานได้)



ภาพที่ 7.2 - ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน

3. กำหนดรหัสผ่านเพื่อป้องกันข้อมูลใน DTVP 3.0 กรอกในฟิลด์ *Password* จากนั้นกรอกซ้ำในฟิลด์ *Password Confirmation* ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 7.3
 รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานเพื่อใช้งานต่อไป:

1. รหัสผ่านต้องมีอักขระ 6 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
2. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักขระพิเศษ (!, \$ ฯลฯ)

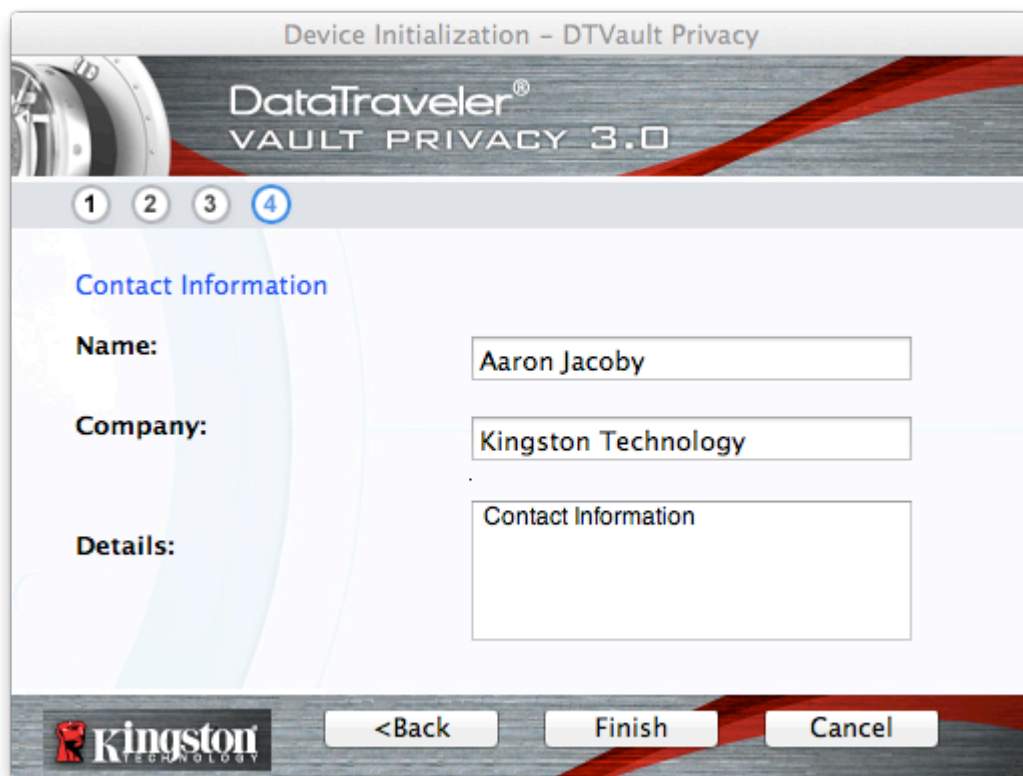
นอกจากนี้คุณยังสามารถกรอกคำใบรหัสผ่าน ทั้งนี้จะกรอกหรือไม่ก็ได้
 ฟิลด์คำใบเป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน (หมายเหตุ: คำใบจะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน)



ภาพที่ 7.3 - การตั้งค่ารหัสผ่าน

4. กรอกข้อมูลติดต่อในกล่องข้อความที่จัดไว้ให้ (ดูในภาพที่ 7.4) (หมายเหตุ: 3
 ข้อมูลที่คุณกรอกในฟิลด์เหล่านี้จะต้องไม่มีอักขระในรหัสผ่านที่จัดทำในขั้นตอนที่
 ทั้งนี้ฟิลด์เหล่านี้เป็นฟิลด์เมื่อเลือกและสามารถป้อนว่างได้ถ้าต้องการ)

- ฟิลด์ *Name*’ รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ฟิลด์ *Company*’ รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ฟิลด์ *Details*’ รองรับอักขระสูงสุด 156 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน

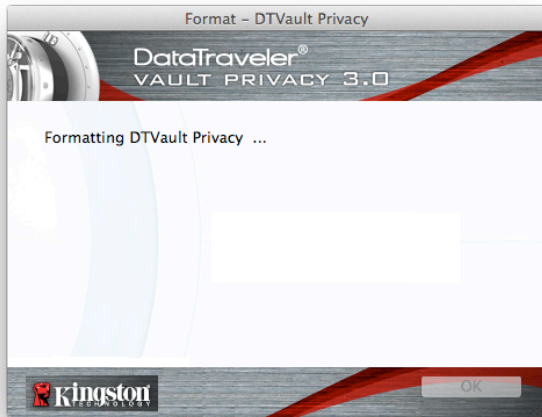


ภาพที่ 7.4 - ข้อมูลติดต่อ

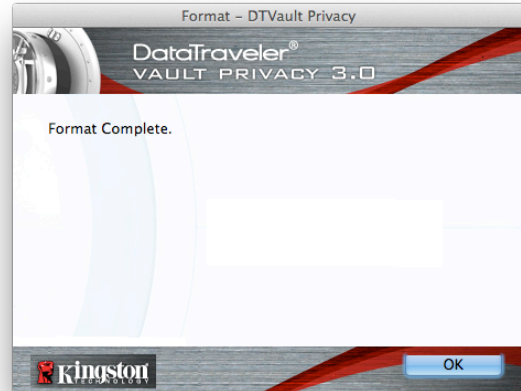
5. คลิก *Finish*’ เพื่อสิ้นสุดขั้นตอนเริ่มการทำงานของอุปกรณ์

จากนี้ DTVP 3.0 จะทำการฟอร์แมตพาร์ติชันนिरภัย (ภาพที่ 7.5) และแจ้งให้คุณทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น (ภาพที่ 7.6)

6. คลิก **OK** เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพ 7.5 - การฟอร์แมต DTVP 3.0



ภาพที่ 7.6 - ฟอร์แมตเสร็จสิ้น

สิ้นสุดการเริ่มทำงาน

ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

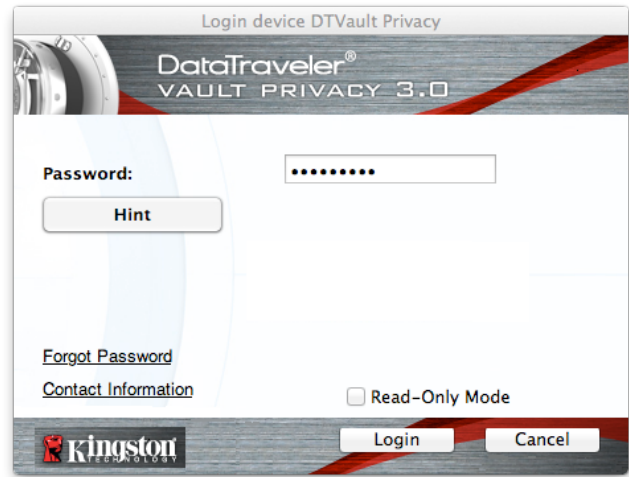
หลังจากเริ่มการทำงานของ DTVP 3.0 แล้ว คุณสามารถเรียกค้นพาร์ติชันนिरภัยและใช้ฟังก์ชันต่างๆ ของอุปกรณ์โดยล็อกอินด้วยรหัสผ่านของคุณทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เสียบ DTVP 3.0 เข้าที่พอร์ต USB ของโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นกรอกรหัสผ่าน (ดูในภาพที่ 8.1)

2. หลังจากพิมพ์รหัสผ่านแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม *Login* เพื่อดำเนินการต่อ

- หากกรอกรหัสผ่านถูกต้อง DTVP 3.0 จะปลดล็อกและคุณสามารถเริ่มใช้งานอุปกรณ์ได้

- หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิลด์ *Hint* เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน



ภาพ 8.1 - หน้าต่างล็อกอิน

(หมายเหตุ: ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณสามารถกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่ ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้* หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ 10 ครั้ง DTVP 3.0 จะล็อกการทำงาน โดยคุณจะต้องฟอร์แมตอุปกรณ์สำหรับพาร์ติชันนिरภัยก่อนการใช้งานต่อไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่เก็บใน DTVP 3.0 จะถูกลบทิ้ง ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก *Device Lockout* ในหน้า 20)

4. สามารถปลดล็อกพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลได้ในโหมดอ่านอย่างเดียว ซึ่งบางครั้งเรียกว่า "โหมดป้องกันการเขียน" โดยทำเครื่องหมายที่ *Read-Only Mode* ก่อนล็อกอินใช้งานอุปกรณ์ หลังจากตรวจรับรองแบบอ่านอย่างเดียวแล้ว

คุณสามารถเปิดหรือดูข้อมูลใน DTVP 3.0 แต่จะไม่สามารถอัปเดต เปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลขณะอยู่ในโหมดนี้ได้ (หมายเหตุ: โหมดอ่านอย่างเดียวยังป้องกันการฟอร์แมต โดยจะไม่แสดงตัวเลือกนี้ในเมนู DTVP 3.0 ซึ่งมีแจ้งไว้ต่อไปในหน้า 19)

หากปัจจุบันล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล็อกอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด DTVP 3.0 (ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง 'Read-Only Mode' ก่อนการล็อกอิน

* หลังจากตรวจสอบยืนยันอุปกรณ์เสร็จสิ้น จำนวนการล็อกอินล้มเหลวที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ต

ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

ขณะล็อกอินอยู่ในอุปกรณ์ ไอคอน DTVP30' จะปรากฏขึ้นที่ Dock ของ Mac OS X ตามภาพที่ 9.1 ด้านล่าง:



ภาพที่ 9.1 - ไอคอน DTVP 3.0 ใน Dock ของ Mac OS X

การกดปุ่ม *control* ที่เป็นพิมพ์ค้างไว้แล้วคลิกหนึ่งครั้งที่ไอคอน DTVP30' จะเป็นการแสดงเมนูที่ปรากฏในภาพที่ 9.2 ทางด้านขวา



ภาพ 9.2

ตัวเลือกสำหรับ DTVP 3.0

ค่าปรับตั้ง DTVP 3.0

- ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านและ/หรือคำใบ้ (ภาพที่ 9.3)
- ช่วยให้สามารถเพิ่ม/ดู/แก้ไขข้อมูลติดต่อของคุณ (ภาพที่ 9.4)
- ช่วยให้สามารถแก้ไขค่าภาษาที่เลือก (ภาพที่ 9.5)



ภาพ 9.3
เปลี่ยนรหัสผ่าน



ภาพ 9.4
ข้อมูลการติดต่อ



ภาพ 9.5
เลือกภาษา

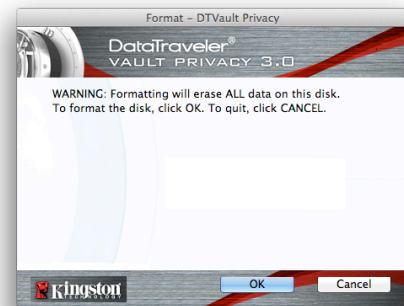
(หมายเหตุ: เพื่อความปลอดภัย คุณจะต้องใช้รหัสผ่าน DTVP 3.0 ในปัจจุบันเพื่ออัปเดตและ/หรือปรับแต่งค่าเหล่านี้)

Browse DTVP 3.0

- คุณสามารถเรียกค้นข้อมูลในพาร์ติชันนिरภัยได้ขณะล็อกอิน

Format DTVP 3.0

- ใช้เพื่อฟอร์แมตพาร์ติชันนिरภัย (คำเตือน: ข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง) (ภาพ 9.6)



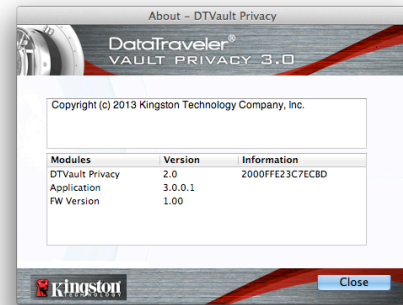
ภาพที่ 9.6 - แจ้งเตือนการฟอร์แมต

Online Support (ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

- เปิดอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์และเข้าไปที่ <http://www.kingston.com/support/> โดยคุณสามารถแทรกข้อมูลการให้บริการเพิ่มเติม

About DTVP 3.0

- รายละเอียดเกี่ยวกับ DTVP 3.0 รวมทั้งข้อมูลเวอร์ชันแอปพลิเคชันและเฟิร์มแวร์ (ภาพที่ 9.7)



Shutdown DTVP 3.0

- ปิด DTVP 3.0 ให้ถูกต้องตามขั้นตอนเพื่อให้สามารถถอดแยกจากเครื่อง

ภาพ 9.7 - เกี่ยวกับ DTVP 3.0

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Mac-

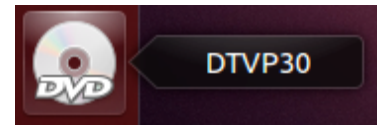
การติดตั้ง (ระบบ Linux)

(NOTE: เนื่องจากมี Linux ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันหลายรุ่น อินเทอร์เฟซการใช้งานจึงอาจ แตกต่างกันไป' ในแต่ละเวอร์ชัน ทั้งนี้ชุดคำสั่งทั่วไปที่ใช้ในแอปพลิเคชันจะค่อนข้างใกล้เคียงกัน และสามารถอ้างอิงได้จากคำแนะนำสำหรับระบบ Linux ดังต่อไปนี้ ตัวอย่างภาพหน้าจอในหัวข้อนี้จัดทำขึ้นสำหรับ Linux Ubuntu v13.x)



ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซูเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP 3.0 ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน terminal

เสียบ DTVP 3.0 เข้าที่พอร์ต USB ในโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ระบบปฏิบัติการ Linux ทำการตรวจหา หลังจากตรวจพบ ไอคอนไดรฟ์ DTVP30 จะปรากฏขึ้น* ที่เดสก์ทอปหรือแถบด้านข้าง ตามภาพที่ 10.1



ภาพ 10.1 - ไดรฟ์ DTVP30

DTVP 3.0 มีชุดคำสั่ง 5 ชุดที่สามารถใช้กับระบบ Linux:

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login และ dtvp_logout

(หมายเหตุ: สั่งการคำสั่งเหล่านี้โดยเปิดแอปพลิเคชัน "Terminal" จากนั้นไปที่โฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์แต่ละตัว คำสั่งแต่ละตัวจะต้องนำหน้าด้วยอักขระสองตัวต่อไปนี้ './' (จุดและสแลช)

สำหรับระบบ 32 บิต ให้เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน "Terminal" จากนั้นเปลี่ยนไดเรกทอรีปัจจุบันเป็น `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$` โดยพิมพ์คำสั่งนี้ที่พร้อมท์:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (จากนั้นกด ENTER)
```

สำหรับระบบ 64 บิต ให้เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน "Terminal" จากนั้นเปลี่ยนไดเรกทอรีปัจจุบันเป็น `/media/DTVP30/linux/linux64$` โดยพิมพ์คำสั่งนี้ที่พร้อมท์:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (จากนั้นกด ENTER)
```

*หมายเหตุ: หากไดรฟ์ DTVP 3.0 ไม่โหลดอัตโนมัติโดยระบบปฏิบัติการ จะต้องโหลดไดรฟ์เองจากหน้าต่าง terminal โดยใช้คำสั่ง `mount` ของ Linux ดูไวยากรณ์และชุดคำสั่งได้จากเอกสารกำกับสำหรับ Linux เฉพาะรุ่นจากเว็บไซต์หรือแหล่งข้อมูลออนไลน์

การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Linux)

หลังจาก DTVP 3.0 เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการตรวจพบแล้ว อุปกรณ์จะต้องเริ่มการทำงานในเบื้องต้นก่อนการใช้งานในครั้งแรก ทำได้โดยเปิดแอปพลิเคชัน Terminal (หรือหน้าต่างบรรทัดคำสั่ง) จากนั้นทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

(หมายเหตุ: ภาพหน้าจอและคำแนะนำในหัวข้อนี้ใช้โฟลเดอร์ `linux64` (64 บิต) เพื่อการสาธิตการใช้งานอุปกรณ์ DTVP 3.0 ใน Linux OS หากคุณใช้ Linux 32 บิต ให้ใช้โฟลเดอร์ 32 บิตแทนโฟลเดอร์ 64 บิต เช่น `linux32` แทน `linux64`)

1. เปลี่ยนไดเรกทอรีเป็นไดรฟ์ DTVP 3.0 โดยพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พร้อมท์ของ terminal (ตามภาพที่ 10.2):

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

ภาพที่ 10.2 การเรียกค้นบรรทัดคำสั่ง

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`

(หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อโฟลเดอร์ (ไดเรกทอรี) จะต้องตรงตามตัวพิมพ์ เช่น `Linux32'` ไม่เหมือนกันกับ `Linux32'` ไวยากรณ์จะต้องพิมพ์ให้ถูกต้องตามที่แจ้ง)

ชื่อผู้ใช้ในตัวอย่างนี้คือ "adminuser" ซึ่งปรากฏอยู่ในเส้นทางข้อมูล ไวยากรณ์และเส้นทางอาจแตกต่างกันไปตามเวอร์ชันของ Linux ที่ใช้

2. พิมพ์ `ls` (list) ที่พร้อมท์ จากนั้นกด `ENTER` คุณจะได้รับแจ้งรายชื่อไฟล์และ/หรือโฟลเดอร์ในโฟลเดอร์ `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (หรือ `linux64`) จะเห็นคำสั่ง DTVP 3.0 แสดงใน `dtvp_about`, `dtvp_forgotpassword`, `dtvp_initialize`, `dtvp_login` และ `dtvp_logout` ตามภาพที่ 10.3

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

ภาพที่ 10.3 รายการคำสั่ง DTVP 3.0

หัวข้อสำหรับ Linux ในคู่มือชุดนี้พิจารณาจาก Ubuntu 13.x 64 บิต -

3. เริ่มการทำงานของ DTVP 3.0 โดยพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ไปที่พร้อมท์ของ terminal จากนั้นกด `ENTER`: `./dtvp_initialize*` (คำสั่งจะต้องตรงตามตัวพิมพ์) ดูในภาพที่ 10.4

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

ภาพที่ 10.4 การสั่งการคำสั่ง DTVP 3.0

4. หลังจากกด **ENTER** ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานจะปรากฏขึ้นที่หน้าต่าง terminal กด **Y'** เพื่อตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานและดำเนินการต่อ (หมายเหตุ: หากกด **N'** และไม่ตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน คุณจะถูส่งกลับไปที่พรอมต์ของ terminal และไม่สามารถเริ่มการทำงานต่อไปได้จนกว่าจะทวนซ้ำขั้นตอนที่ 3 และกด **Y'**)
5. หลังจากตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน คุณจะได้รับแจ้งให้กรอก (กำหนด) รหัสผ่าน ซึ่งจะใช้สำหรับป้องกันไฟล์ที่จัดเก็บในพาร์ติชันนินทรีย์สำหรับข้อมูล รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานเพื่อใช้งานต่อไป:
 - a. รหัสผ่านต้องมีอักขระ 6 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
 - b. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักขระพิเศษ (!, \$ ฯลฯ)
6. ยืนยันรหัสผ่านโดยกรอกซ้ำในบรรทัดคำสั่งเมื่อได้รับแจ้งให้กรอกซ้ำ จากนั้นกด **ENTER** หากกรหัสผ่านตรงกัน คุณจะได้รับแจ้งว่า **DTVP 3.0** เริ่มการทำงานเสร็จสิ้นแล้ว หากกรหัสผ่านไม่ตรงกัน คุณจะได้รับแจ้งว่าต้องยืนยันรหัสผ่านให้ถูกต้อง ทำได้โดยทวนซ้ำขั้นตอนที่ 3 ถึง 6 จนกว่าจะถูกต้อง

หลังจากกำหนดรหัสผ่าน ไดรฟ์นินทรีย์สำหรับข้อมูล (พาร์ติชัน) จะปรากฏขึ้นที่เดสก์ทอป โดยเป็นการแจ้งให้ทราบว่าเริ่มการทำงานเสร็จสิ้นแล้ว คุณสามารถเริ่มใช้ DTVP 3.0 ได้แล้วในตอนนี้

*หมายเหตุ: ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซูเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP 3.0 ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน terminal

การใช้อุปกรณ์ (ระบบ Linux)

หลังจากเริ่มการทำงานของ DTVP 3.0 แล้ว คุณสามารถเรียกค้นพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลได้โดยล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ด้วยรหัสผ่าน DTVP 3.0 ที่กำหนดไว้ในหน้า 23 ทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน Terminal'
2. พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พรอมต์ของ terminal: `cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. ขณะที่พรอมต์คำสั่งอยู่ที่ `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$` ให้พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้เพื่อล็อกอินใช้งานอุปกรณ์: `./dtvp_login*` จากนั้นกด `ENTER` (หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อไฟล์เตอร์จะต้องตรงตามตัวพิมพ์และไวยากรณ์จะต้องถูกต้อง)
4. กรอกรหัสผ่าน DTVP 3.0 ของคุณ จากนั้นกด `ENTER` หลังจากล็อกอินเสร็จสิ้น ไดรฟ์นिरภัยสำหรับข้อมูลจะเปิดขึ้นในเดสก์ทอป โดยคุณสามารถใช้งาน DTVP 3.0 ต่อไปได้หลังจากนี้

ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณจะสามารกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่โดยทวนซ้ำขั้นตอนที่ 3 ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้* หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ 10 ครั้ง DTVP 3.0 จะล็อกการทำงาน โดยคุณจะต้องคืนค่าอุปกรณ์โดยใช้คำสั่ง `dtvp_forgotpassword` ก่อนการใช้งานครั้งถัดไป ขั้นตอนนี้ช่วยให้สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ แต่เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ DTVP 3.0 จะฟอร์แมตพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดจะหายไป

หลังจากขั้นตอน `dtvp_forgotpassword` เสร็จสิ้น และตั้งรหัสผ่านใหม่เรียบร้อยแล้ว ระบบป้องกันนับจำนวนการทำรายการภายในที่นับจำนวนการล็อกอินผิดพลาดจะถูกรีเซ็ต (หมายเหตุ: จำนวนนับย้อนหลังการล็อกอินตามครั้งที่กำหนดกลับไปถึงครั้งก่อนหน้าทีล็อกอินสำเร็จ (MaxNoA) จะถูกรีเซ็ตด้วย)

หลังจากเสร็จสิ้นการใช้ DTVP 3.0 ให้ล็อกเอาต์จากอุปกรณ์และล็อกป้องกันข้อมูลไว้ ทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน Terminal'
2. ไปที่ไฟล์เตอร์ linux64: `cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. ขณะที่พรอมต์คำสั่งอยู่ที่ `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$` ให้พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้เพื่อล็อกเอาต์จากอุปกรณ์อย่างถูกต้อง: `./dtvp_logout*` จากนั้นกด `ENTER` (หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อไฟล์เตอร์จะต้องตรงตามตัวพิมพ์และไวยากรณ์จะต้องถูกต้อง)
4. ลบ DTVP 3.0 จากเครื่องและจัดเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

*หมายเหตุ: ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP 3.0 ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน terminal

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Linux-

วิธีใช้และการแก้ไขปัญหา

Device Lockout

DTVP

3.0

มีระบบความปลอดภัยที่ช่วยป้องกันการเรียกค้นพาร์ติชันข้อมูลที่ไม่ได้รับอนุญาตเมื่อมีการล็อกอินล้มเหลวต่อเนื่องเกินจำนวนครั้งที่กำหนด (เรียกสั้น ๆ ว่า *MaxNoA*) ค่าเริ่มต้นของผลิตภัณฑ์ "ที่กำหนด" กำหนดจำนวนการล็อกอินไว้ที่ 10 ครั้ง

ตัวนับจำนวน lock-out' จะตรวจสอบจำนวนการล็อกอินที่ล้มเหลว โดยสามารถรีเซ็ตได้สองวิธีได้แก่ 1) ล็อกอินตามขั้นตอนก่อนเกิด MaxNoA หรือ 2) เกิด MaxNoA จากนั้นทำการฟอร์แมตอุปกรณ์*

หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิลด์
เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน *ดูในภาพที่ 11.1*

Hint'



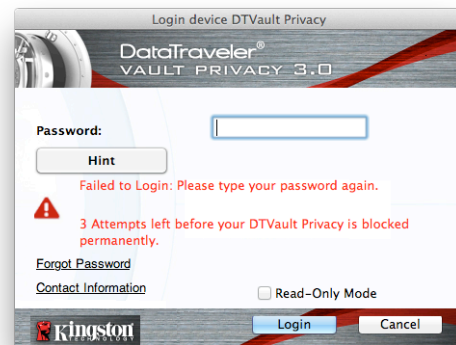
ภาพ 11.1 - ล็อกอินล้มเหลว

หากล็อกอินผิดพลาดครั้งที่ 7
คุณจะพบข้อความแจ้งเตือนแจ้งให้ทราบว่าเหลือเวลาล็อกอินอีก 3
ครั้งก่อน MaxNoA (ตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ 10 ครั้ง) *ดูในภาพที่ 11.2*

หลังล็อกอินผิดพลาด 10 ครั้ง DTVP 3.0
จะบล็อกพาร์ติชันข้อมูลและกำหนดให้ต้องฟอร์แมตอุปกรณ์ก่อนการใ
งานครั้งถัดไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บใน DTVP
3.0 จะสูญหาย โดยคุณจะต้องกำหนดรหัสผ่านใหม่ขึ้นมา

ระบบความปลอดภัยนี้เป็นการจำกัดความพยายามของบุคคล
(ที่ไม่มีรหัสผ่าน)
ในการทดลองล็อกอินเพื่อเรียกค้นข้อมูลที่สำคัญแบบไม่มีขั
อจำกัด

หากคุณมี DTVP 3.0 และลืมรหัสผ่าน
ระบบความปลอดภัยลักษณะเดียวกันนี้จะถูกเปิดใช้
รวมทั้งระบบฟอร์แมตอุปกรณ์*



ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก

*หมายเหตุ: การฟอร์แมตอุปกรณ์เป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บในพาร์ติชันนिरภัยของ DTVP 3.0

ลืมรหัสผ่าน (Windows และ Mac)

หากคุณลืมรหัสผ่าน สามารถคลิกที่ลิงค์ *Forgot Password'* ที่ปรากฏขึ้นที่หน้าต่างล็อกอินของอุปกรณ์ขณะเรียกใช้ DTVP 3.0 (ดูในภาพที่ 11.3)

ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ แต่เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ DTVP 3.0 จะถูกฟอร์แมต ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลจะถูกลบทิ้งในขั้นตอนนี้*

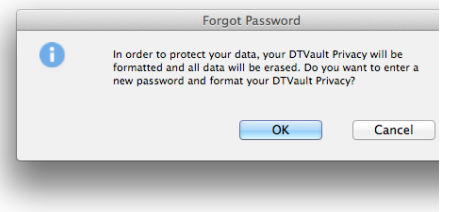
หลังจากคลิกที่ *Forgot Password'* กล่องข้อความ (ภาพที่ 11.4) จะปรากฏขึ้นและถามว่าคุณต้องการการกรอกรหัสผ่านใหม่ก่อนทำการฟอร์แมตหรือไม่ ถึงตอนนี้คุณสามารถ 1) คลิก *OK'* เพื่อยืนยันหรือ 2) คลิก *Cancel'* เพื่อกลับไปหน้าจอต่างล็อกอิน

หากคุณเลือกดำเนินการต่อ คุณจะ ได้รับแจ้งให้จัดทำรหัสผ่านใหม่ที่ซับซ้อนกว่าพร้อมคำใบขุดใหม่ คำใบไม่ใช่ฟิลด์บังคับแต่จะเป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่คุณลืมรหัสผ่าน

(หมายเหตุ: คำใบจะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน DTVP 3.0)



ภาพ 11.3 - ลืมรหัสผ่าน



ภาพ 11.4 - ถามก่อนทำการฟอร์แมต

ลืมรหัสผ่าน (Linux)

ในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน สามารถเรียกใช้คำสั่ง `dtvp_forgotpassword` จากพรอมต์ `/media/DTVP30/linux/linux32$` ในหน้าต่างแอฟพลีเคชัน 'Terminal'

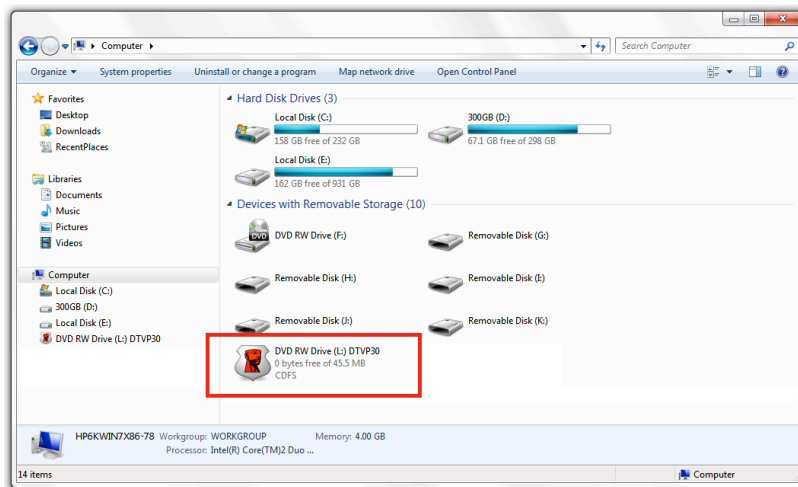
ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ แต่เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ DTVP 3.0 จะถูกฟอร์แมต ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลจะถูกลบทิ้งในขั้นตอนนี้*

*หมายเหตุ: การฟอร์แมตอุปกรณ์เป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บในพาร์ติชันนริภัยของ DTVP 3.0

ข้อขัดแย้งอักขระกำกับไดรฟ์ (ระบบปฏิบัติการ Windows)

ตามที่ไดกล่าวไปในหัวข้อ *เงื่อนไขทางระบบ'* ของคู่มือชุดนี้ (หน้า 3) DTVP 3.0 ต้องการอักขระกำกับไดรฟ์ต่อเนื่องสองตัวต่อจากดิสก์ทางกายภาพที่อยู่ก่อนหน้าอักขระกำกับที่ว่างอยู่' (ดูในภาพที่ 11.5) ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการแชร์เครือข่าย เนื่องจากเป็นการกำหนดรายการตามโพรไฟล์ผู้ใช้ ไม่ใช่โพรไฟล์ฮาร์ดแวร์ระบบ จึงมีการแจ้งใน OS

ซึ่งหมายความว่า Windows อาจกำหนดอักขระกำกับไดรฟ์ให้กับ DTVP 3.0 ซึ่งถูกใช้งานอยู่โดยส่วนแชร์เครือข่ายหรือในเส้นทาง Universal Naming Convention (UNC) ทำให้อักขระกำกับไดรฟ์ชนกัน ในกรณีนี้ กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบหรือฝ่ายให้บริการเพื่อแก้ไขอักขระกำกับไดรฟ์ใน Windows Disk Manager (ต้องใช้สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ)



ภาพ 11.5 - My Computer

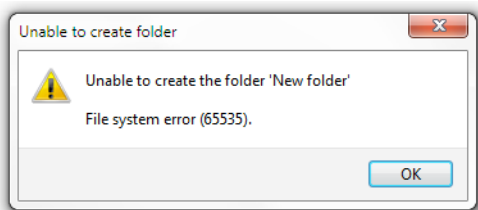
จากตัวอย่างนี้ DTVP 3.0 ใช้ F: ซึ่งเป็นอักขระกำกับไดรฟ์ตัวแรกที่มีต่อจาก E: (ดิสก์กายภาพล่าสุดก่อนช่องว่างในอักขระกำกับไดรฟ์ เนื่องจากตัว G: เป็นส่วนแชร์เครือข่าย ไม่ใช่โพรไฟล์ฮาร์ดแวร์ DTVP 3.0 อาจพยายามใช้เป็นอักขระกำกับไดรฟ์ตัวที่สอง ทำให้เกิดอักขระซ้ำกันขึ้น

หากไม่มีส่วนแชร์เครือข่ายในระบบของคุณ แต่ DTVP 3.0 ยังไม่ยอมไหลดีขึ้นมา อาจเป็นไปได้ว่าการรีดเตอร์ ดิสก์ต่อพวงหรืออุปกรณ์อื่นที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าใช้อั๊กชระกำกับ ไดรฟ์ดังกล่าว และทำให้เกิดข้อขัดแย้งขึ้น

ทั้งนี้ Drive Letter Management หรือ DLM มีการปรับปรุงให้ดีขึ้นมากใน Windows XP SP3, Vista, 7 และ 8 คุณจึงอาจไม่พบปัญหานี้ แต่หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของ Kingston เพื่อรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม

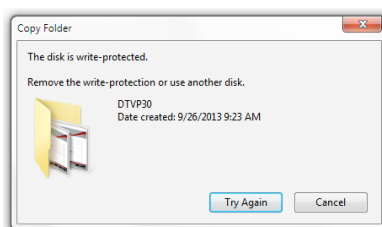
Error Messages

Unable to create file
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อพยายามสร้างไฟล์หรือโฟลเดอร์ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



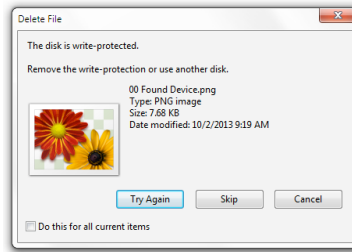
ภาพที่ 12.1 ไม่สามารถสร้างไฟล์ได้

Error Copying File or Folder
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นขณะพยายามคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์ไปยังพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



ภาพที่ 12.2 ไม่สามารถคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์

Error Deleting File or Folder
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นขณะพยายามลบไฟล์หรือโฟลเดอร์จากพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



ภาพที่ 12.3 ไม่สามารถลบไฟล์หรือโฟลเดอร์

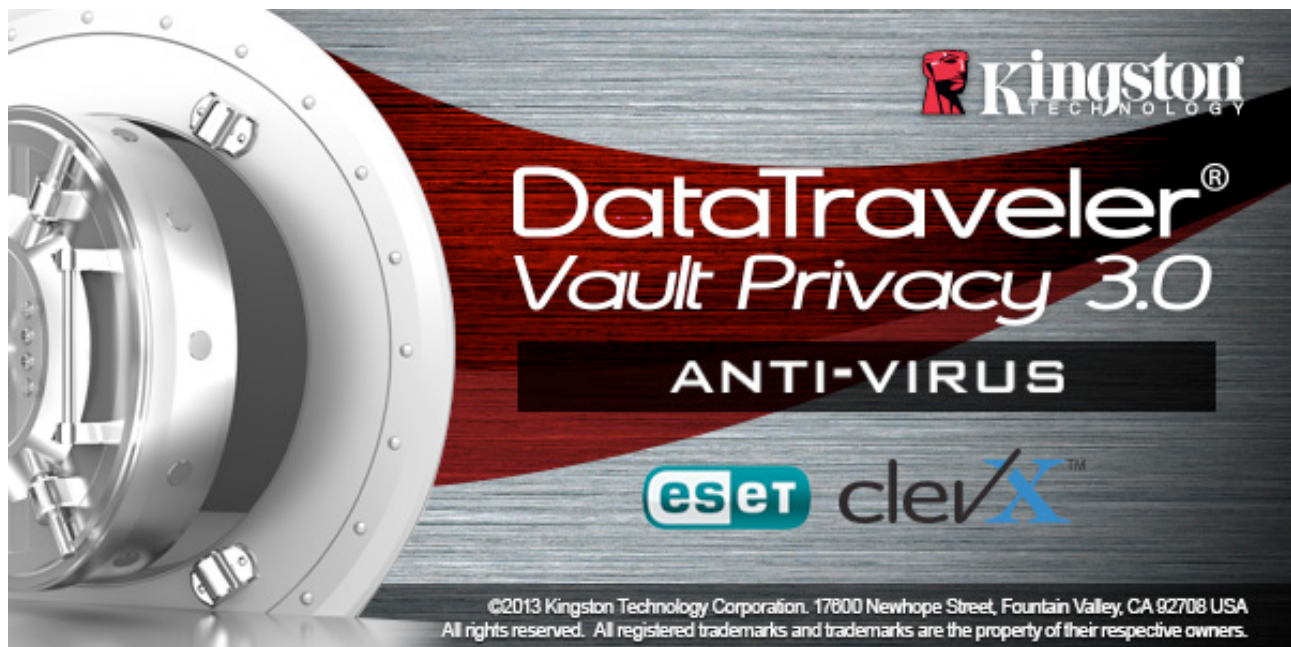
หากปัจจุบันล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล็อคอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับรับข้อมูล คุณจะต้องปิด DTVP 3.0 (ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง 'Read-Only Mode' ระหว่างการล็อกอิน

คำสั่ง DTVP 3.0 สำหรับ Linux

คำสั่ง	ไวยากรณ์*	รายละเอียด
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	แสดงซีเรียลนัมเบอร์ เฟิร์มแวร์และเวอร์ชันแอปพลิเคชันของ DTVP 3.0 สามารถสั่งการได้ไม่ว่าผู้ใช้จะล็อกอินใน DTVP 3.0 หรือไม่ก็ตาม
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	รีเซ็ต DTVP 3.0 โดยคุณสามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ได้ สามารถสั่งการได้เฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ DTVP 3.0 (ข้อมูลทั้งหมดที่เก็บไว้ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับรับข้อมูลจะหายไป)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	เริ่มการทำงานของ DTVP 3.0 และเตรียมอุปกรณ์สำหรับการใช้งานครั้งแรก ดำเนินการก่อนการใช้งานครั้งแรก
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	แจ้งขอรหัสผ่าน DTVP 3.0 เพื่อล็อกอินเข้าในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับรับข้อมูล สามารถสั่งการได้เฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ DTVP 3.0 และหลังจากเริ่มการทำงานเบื้องต้นของอุปกรณ์แล้วเท่านั้น
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	ล็อกเอาต์ออกจาก DTVP 3.0 และปิดพาร์ติชันนिरภัยสำหรับรับข้อมูล สามารถสั่งการได้เฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้ล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ DTVP 3.0

*หมายเหตุ: สั่งการคำสั่งสำหรับ *DTVP 3.0 Linux* เหล่านี้โดยเปิดแอปพลิเคชัน *"Terminal"*
จากนั้นไปที่โฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์แต่ละตัว คำสั่งแต่ละตัวจะต้องนำหน้าด้วยอักขระสองตัวต่อไปนี้ *./'*
(จุดและสแลชตามที่ระบุในตารางข้างต้น)

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV - 用户手册



目录

TOC

关于本手册

本用户手册适用于以标准出厂外观为基础、没有进行定制的 DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV 版（下文简称为 DTVP 3.0）。

系统要求

PC 平台

- 奔腾 3 处理器或同等处理器（或更快的处理器）
- 15MB 可用磁盘空间
- USB 3.0, USB 2.0
- 最后一个物理驱动器之后有两个未被占用的连续驱动器盘符*

PC 操作系统支持

- Windows 8
（不支持 Windows 8 RT）
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Mac 平台

- 15MB 可用磁盘空间
- USB 3.0, USB 2.0

操作系统支持

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Linux 平台

操作系统支持

- 5MB 可用磁盘空间
- USB 3.0, USB 2.0
- Linux v2.6 以上版本内核

某些 Linux 发行版需要超级用户 (root) 权限才能在终端应用窗口中正确执行 DTVP 3.0 命令。



图 1.1 USB 3.0 接口



图 1.2 DTVP 3.0

*注意：参见第 27 页的“驱动器盘符冲突”。

建议

为了确保 DTVP AV 3.0 设备供电充足，请将其直接插在笔记本电脑或台式机所带的 USB 3.0（或 2.0）接口中，如图 1.3 所示。避免将 DTVP 3.0 连接到任何带 USB 接口的外围设备中，如键盘或 USB 供电集线器，如图 1.4 所示。



图 1.3 建议使用方法

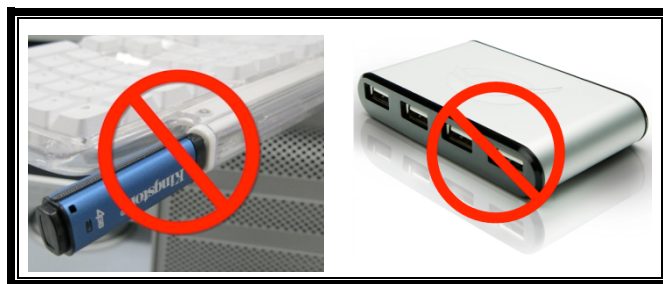


图 1.4 不建议



安装（Windows 环境）

1. 将 DTVP 3.0 AV 插入笔记本电脑或台式机的可用 USB 接口，等待 Windows 检测到该闪存盘。
 - Windows XP 用户将收到“发现新硬件”通知，如图 2.1 所示。
 - Windows Vista/7 用户将收到设备驱动程序通知，如图 2.2 所示。
 - Windows 8 用户将在屏幕右上角收到通知。

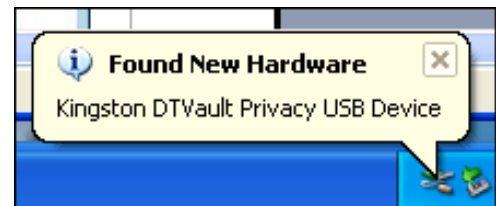
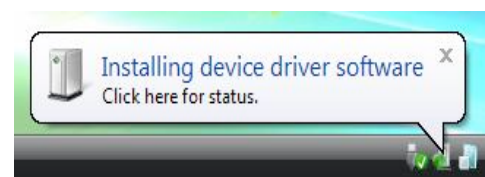


图 2.1 发现新硬件
(Windows XP)



新硬件检测完成之后，Windows 会提示您开始初始化过程。

- Windows XP 用户可以跳过步骤 2 并前往第 6 页 设备初始化。
- Windows Vista/7/8 用户将看到 AutoPlay（自动播放）窗口，与图 2.3 中的类似。

2. 选择选项“运行 DTVP30_Launcher.exe”。

如果 Windows 没有自动播放，您可以浏览到 CD-ROM 分区（图 2.4）并手动执行 DTVP30_Launcher 程序。这同样能够开始初始化过程。

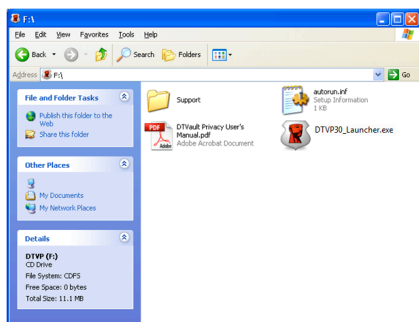


图 2.4 DTVP 3.0 内容
设备初始化（Windows 环境）

1. 从下拉菜单中选择首选语言并单击“Next”（下一步）（图 3.1。）

图 2.2 设备驱动程序安装
(Windows Vista/7)

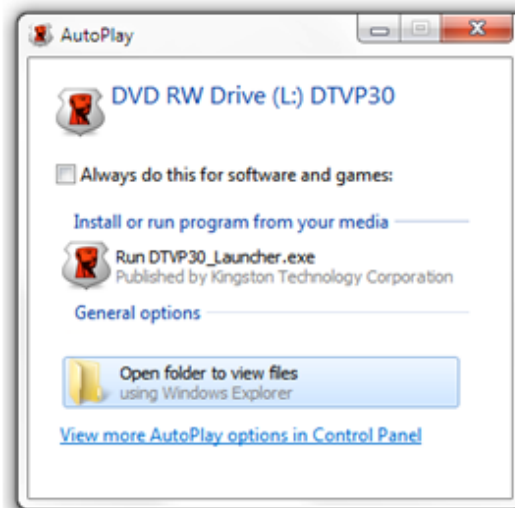


图 2.3 AutoPlay（自动播放）窗口
(Windows Vista/7)

（注意：AutoPlay（自动播放）窗口中的菜单选项根据计算机上目前安装程序的不同可能有所差异。自动运行将自动开始初始化过程。）

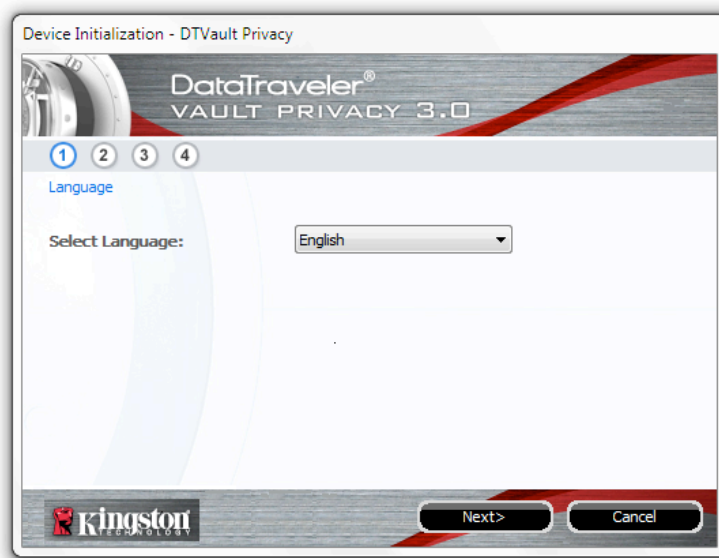


图 3.1 语言选择

2. 查看许可证协议并单击“Next”（下一步）（图 3.2。）（注意：您必须接受许可证协议才能继续操作；否则“Next”（下一步）按钮将一直处于禁用状态。）



图 3.2 许可证协议

3. 创建密码保护 DTVP 3.0 中的数据。在“*Password*”（密码）字段中输入密码，然后在“*Password Confirmation*”（密码确认）字段中再次输入，如下 **图 3.3** 所示。创建的密码必须符合以下条件，然后才能继续进行初始化过程：

1. 密码必须包含 6 个或更多字符（最多 16 个字符）。
2. 密码必须包含下列标准选项中的三 (3) 种条件：
 - 大写、小写、数字和/或特殊字符 (!、\$ 等)

您还可以输入密码提示，但不是必填字段。提示字段在忘记密码时很有用，它可以提供有关密码的提示。(注意：提示内容不得与密码完全相同。)



图 3.3 密码设置

4. 在提供的文本框中输入您的联系信息（参见图 3.4）（注意：在这些字段中输入的信息不得包含第 3 步中创建的密码字符串。但是，这些字段是选填字段，如果需要的话可以留空。）

- “Name”（姓名）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Company”（公司）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Details”（详细信息）字段最多可包含 156 个字符，但是不得包含确切密码。



图 3.4 联系信息

5. 单击“Finish”（完成）完成设备初始化过程。DTVP 3.0 现在将格式化安全数据分区并在完成后发出通知。



注意：在 Windows XP 的非管理员模式下工作时，“格式化”过程比管理员模式下的更长。


ESET 防病毒方案（仅适用于 Windows 平台）


初始化过程结束后便开始安装 DriveSecurity，并且会弹出“许可协议”窗口提示用户。有三个选项：

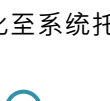
1. 单击“我同意”确认许可协议，并继续安装 DriveSecurity 的防病毒软件。
2. 单击“我不同意”拒绝安装 DriveSecurity，并转至本用户指南的第 11 页。*
3. 单击“显示 EULA”打开并阅读最终用户许可协议。





A - 这是 DriveSecurity 主窗口，在初始化和/或插入金士顿加密安全闪存盘之后，将显示当前状态信息和活动日志。在 DriveSecurity 检测到病毒或其他需要用户执行操作的威胁时，该窗口还会显示应用程序警报。

B - 活动日志窗口上方的 ESET 图标 () 实际上是一个指向 ESET 网站的互联网链接。

C - 使用主窗口右上角附近的“问号”图标 ()，可以启动 DriveSecurity 的帮助主题。

D - 使用主窗口右上角的“X”图标 ()，可以将 DriveSecurity 界面最小化至系统托盘。

E - 通过“搜索放大镜”图标 ()，可以初始化安全 USB 设备 DriveSecurity 扫描。

F - 通过“电源按钮”图标 ()，可以关闭 DriveSecurity 和 AV 服务。

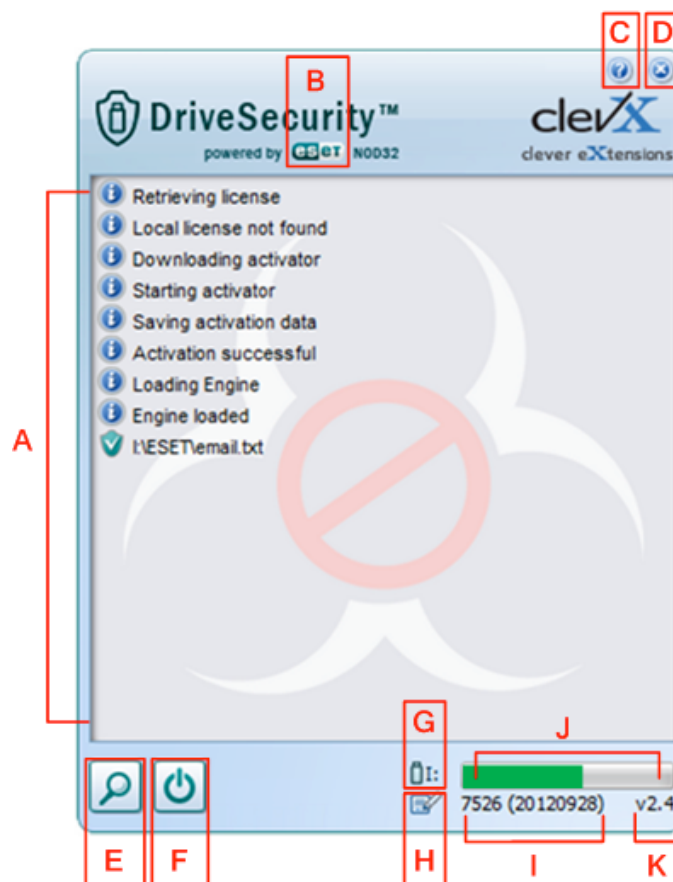



图 3.5 - DriveSecurity 窗口

*每次成功登录后（直到接受许可协议）以及每次格式化安全数据分区后都会出现“DriveSecurity 许可协议”窗口。

G - “USB 闪存盘”图标 () 表示安全数据分区的驱动器盘符。

H - “铅笔和纸”图标 () 可以让用户手动检查识别标志更新。

I - 状态栏下方的数字字符串显示了识别标志定义的当前版本。

J - 这是设备扫描的状态栏指示器，也是识别标志的更新进度条。

K - 窗口左下角的数字字符串显示了 DriveSecurity 的当前版本。

这是主活动日志，显示了 DriveSecurity 扫描的文件列表以及各自的后续操作。

“打钩盾牌”图标表示该项已经过扫描并成功保留在 USB 闪存盘上，没有在文件上检测到问题。

“红 X 盾牌”图标表示该项已经过扫描并从 USB 闪存盘上删除*，因为内容被感染。

**DriveSecurity 可以保护金士顿加密安全闪存盘，只删除 DriveSecurity 服务运行时在设备上检测到（或复制到设备上）的被感染的文件。它不会扫描或删除主机工作站或文件源上的内容。*

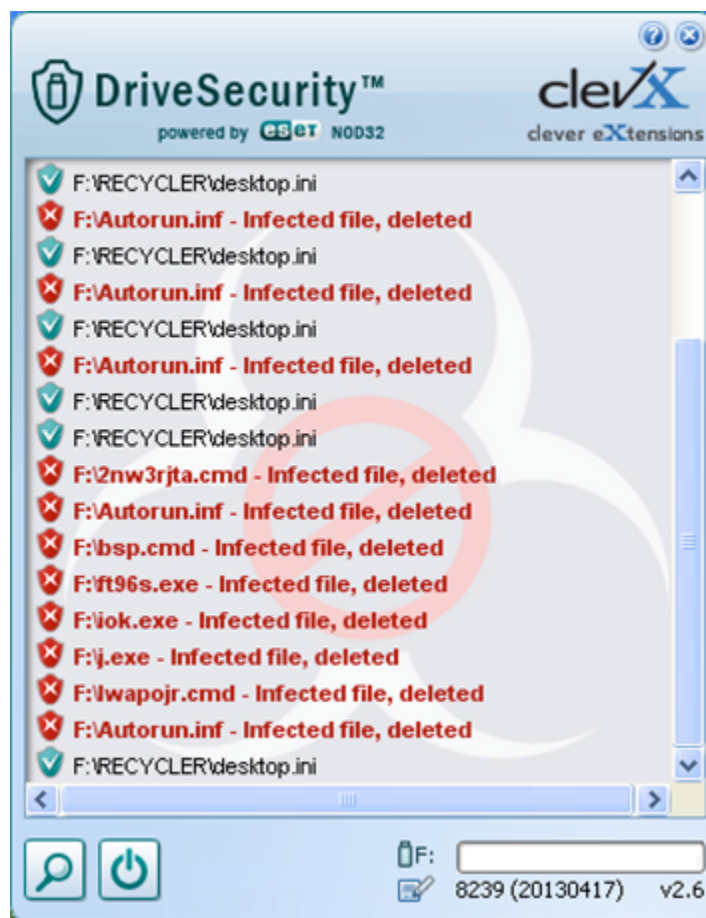


图 3.6 - DriveSecurity 警报

设备使用（Windows 环境）

对 DTVP 3.0 进行初始化之后，便可以访问安全数据分区并使用密码登录设备以便运用设备选项。为此，请执行以下步骤：

1. 将 DTVP 3.0 插入笔记本电脑或台式机的 USB 接口，并输入密码（参见图 4.1）。
2. 键入密码后，单击“Login”（登录）按钮继续。

- 如果输入了正确的密码，DTVP 3.0 将解锁，您便可以开始使用设备。



图 4.1 Login（登录）窗口

- 如果输入了错误的密码，将在“Hint”（提示）字段下方出现一条错误消息，说明登录失败。

（注意：在登录期间，如果输入了错误的密码，您还有机会输入正确的密码；但是，有一项内置安全功能会记录尝试登录失败的次数*。如果失败尝试次数达到了预先配置的 10 次，DTVP 3.0 将锁定并要求设备格式化安全数据分区，之后才能再次使用。这意味着 DTVP 3.0 上存储的所有数据都将被删除。更多有关该功能的信息，请参见第 20 页的“设备锁定”。）

3. 您可以在登录到设备之前选中“只读模式”复选框，从而在只读模式（有时被称为“写保护模式”）中解锁安全数据分区。在只读模式下通过身份认证之后，您将能够打开或查看 DTVP 3.0 上的内容，但是无法在此模式下更新、更改或删除这些内容。（注意：只读模式还会阻止之后在第 11 页中显示的格式化选项出现在 DTVP 3.0 菜单中。）

如果您目前在只读模式下登录并且希望解锁设备以获得完全的读/写权限来访问安全数据分区，您必须关闭 DTVP 3.0（参见第 12 页）并重新登录，在身份认证期间取消选中“只读模式”复选框。

*注意：成功通过设备的身份认证之后，失败登录计数器将重置。

设备选项（Windows 环境）

登录到设备之后，在 Windows 任务栏的右下角将出现一个“DTVP 3.0”图标（图 5.1）。（注意：Windows 7 用户需要单击任务栏中向上箭头按钮才能访问“DTVP 3.0”图标（图 5.2）。Windows 8 在“桌面”应用程序上提供了类似的用户体验。

单击 DTVP 3.0 图标将显示以下菜单：

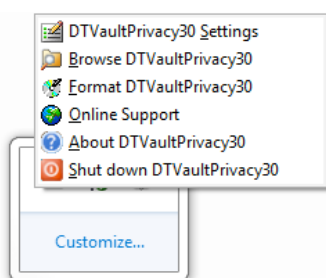


图 5.1 DTVP 3.0 菜单

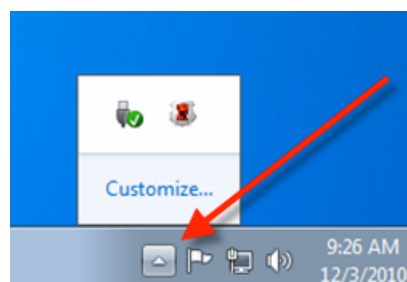


图 5.2 任务栏中的 DTVP 3.0 图标
(Windows 7 用户)

DTVault Privacy 设置

- 允许您更改密码和/或提示（图 5.3）
- 允许您添加/查看/更改联系信息（图 5.4）
- 允许您更改当前语言选择（图 5.5）

（注意：出于安全考虑，在更新和/或修改上述设置时需要提供目前使用的 DTVP 3.0 密码）。



图 5.3
更改密码



图 5.4
联系信息



图 5.5
选择语言

浏览 DTVault Privacy

- 允许您在登录后浏览安全数据分区中的内容

格式化 DTVault Privacy*

- 允许您格式化安全数据分区（警告：所有数据都将被擦除。）(图 5.6)

在线支持（需要互联网接入）

- 打开互联网浏览器并导航至 <http://www.kingston.com/support/>，您可以在这里访问更多的支持信息



图 5.6 格式化警告

关于 DTVault Privacy

- 提供有关 DTVP 3.0 的具体详细信息，包括应用程序和固件版本信息（图 5.7）

关闭 DTVault Privacy

- 正确关闭 DTVP 3.0，允许您将其从系统上安全删除

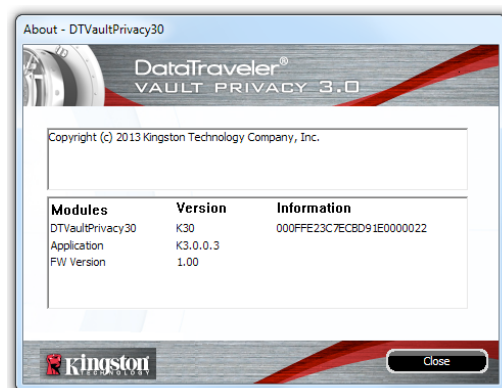


图 5.7 关于 DTVP 3.0

*注意：在 Windows Vista、Windows 7 和 Windows 8 中需要您目前使用的 DTVP 3.0 密码

-Windows 部分完成-

安装（Mac 环境）

将 DTVP 3.0 插入笔记本电脑或台式机的可用 USB 接口，等待 Mac 操作系统检测到该闪存盘。检测到之后，您将看到 DTVP 3.0 标符出现在桌面上，如图 6.1 所示。



图 6.1 DTVP 3.0

1. 双击 DTVP30 CD-ROM 图标。
2. 双击在图 6.2 所示窗口中出现的 Mac 文件夹。
3. 双击在图 6.3 所示窗口中出现的 DTVP30 应用程序图标。这将开始初始化过程。

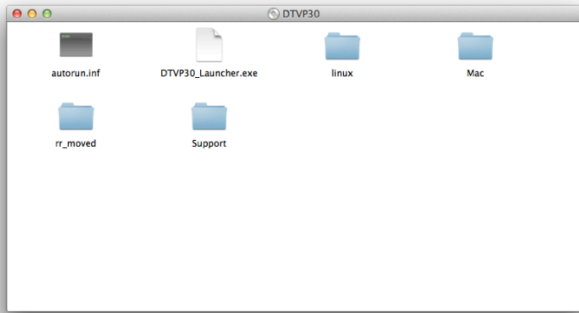


图 6.2 DTPV 3.0 内容

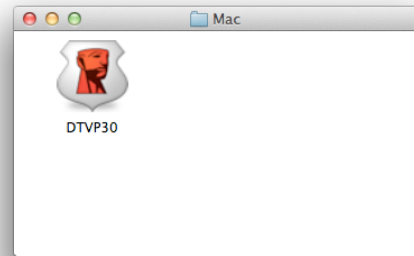


图 6.3 DTPV 3.0 应用程序



设备初始化（Mac 环境）

1. 从下拉菜单中选择首选语言并单击“*Next*”（下一步）（图 7.1。）

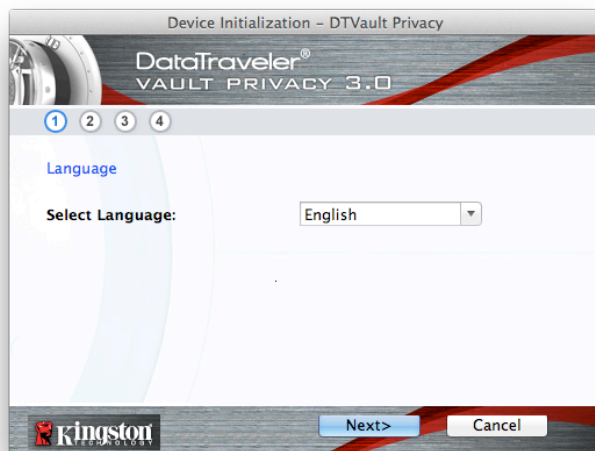


图 7.1 语言选择

2. 查看许可证协议并单击“Next”（下一步）（图 7.2。）（注意：您必须接受许可证协议才能继续操作；否则“Next”（下一步）按钮将一直处于禁用状态。）



图 7.2 许可证协议

3. 创建密码保护 DTVP 3.0 中的数据。在“*Password*”（密码）字段中输入密码，然后在“*Password Confirmation*”（密码确认）字段中再次输入，如下 **图 7.3** 所示。创建的密码必须符合以下条件，然后才能继续进行初始化过程：

1. 密码必须包含 6 个或更多字符（最多 16 个字符）。
2. 密码必须包含下列标准选项中的三 (3) 种条件：
 - 大写、小写、数字和/或特殊字符 (!, \$ 等)

您还可以输入密码提示，但不是必填字段。提示字段在忘记密码时很有用，它可以提供有关密码的提示。(注意：提示内容不得与密码完全相同。)

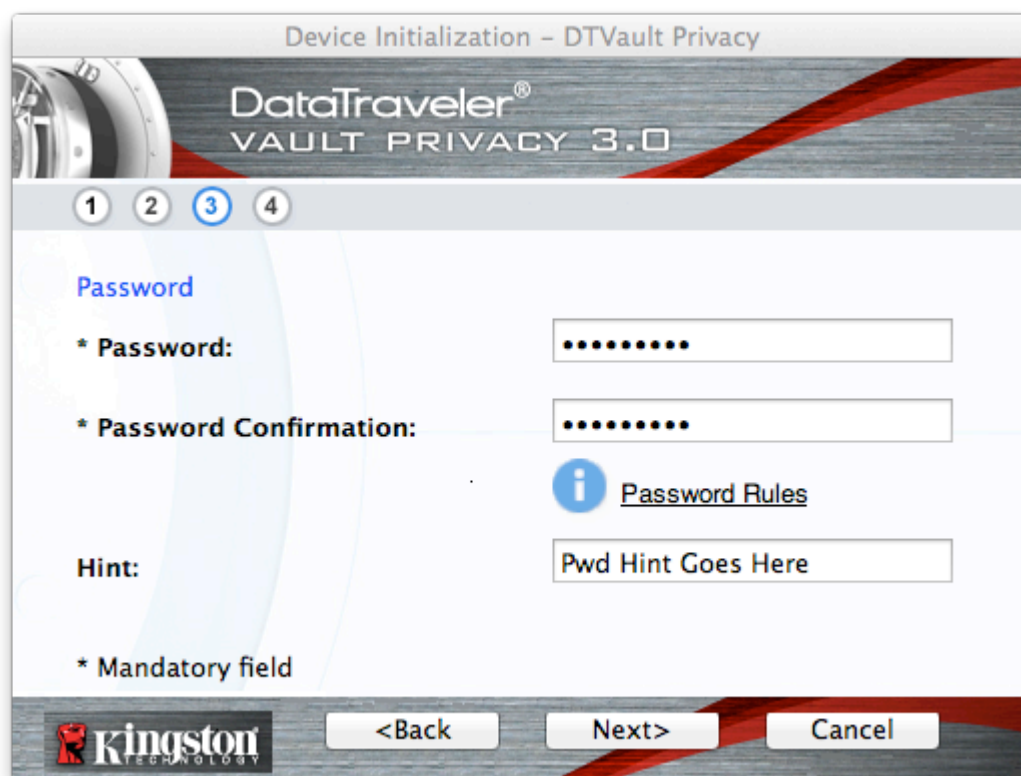


图 7.3 密码设置

4. 在提供的文本框中输入您的联系信息（参见图 7.4）（注意：在这些字段中输入的信息不得包含第 3 步中创建的密码字符串。但是，这些字段是选填字段，如果需要的话可以留空。）

- “Name”（姓名）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Company”（公司）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Details”（详细信息）字段最多可包含 156 个字符，但是不得包含确切密码。

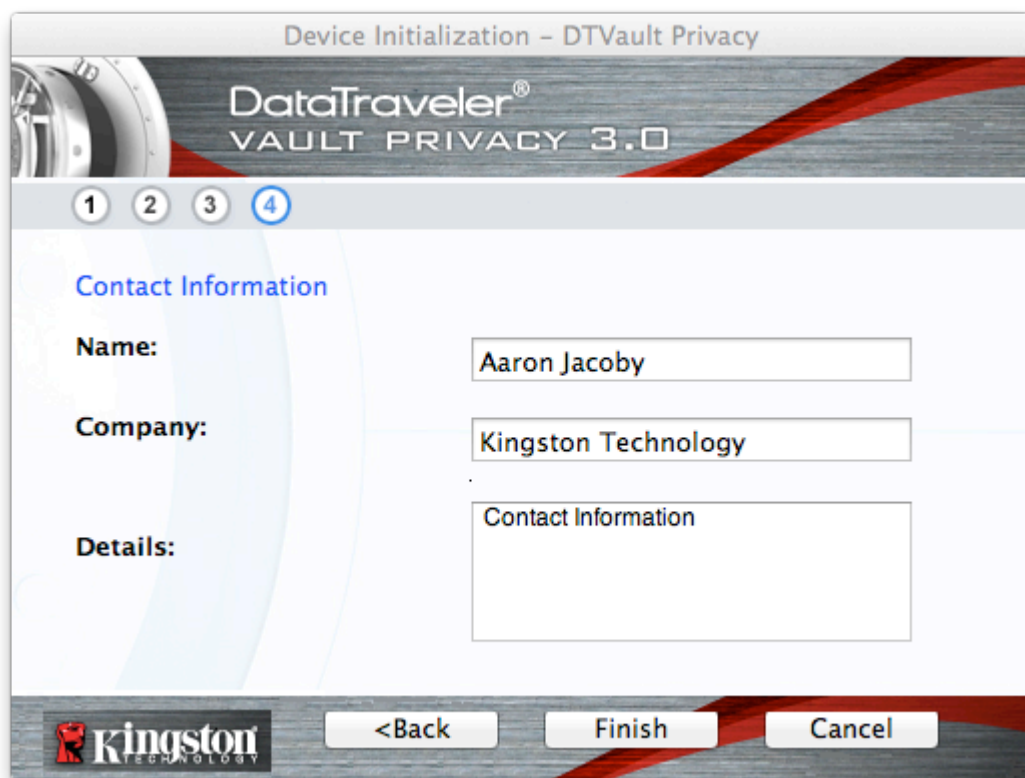


图 7.4 联系信息

5. 单击“*Finish*”（完成）完成设备初始化过程。

DTVP 3.0 现在将格式化安全数据分区（[图 7.5](#)）并在完成时发出通知（[图 7.6](#)）。

6. 单击“*OK*”（确定）继续。



图 7.5 格式化 DTVP 3.0

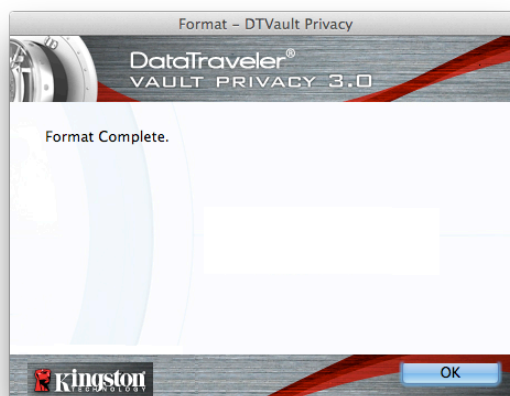


图 7.6 格式化完成

初始化完成。

设备使用（Mac 环境）

对 DTVP 3.0 进行初始化之后，便可以访问安全数据分区并使用密码登录设备以便运用设备选项。为此，请执行以下步骤：

1. 将 DTVP 3.0 插入笔记本电脑或台式机的 USB 接口，并输入密码（参见图 8.1）。
2. 键入密码后，单击“Login”（登录）按钮继续。

- 如果输入了正确的密码，DTVP 3.0 将解锁，您便可以开始使用设备。

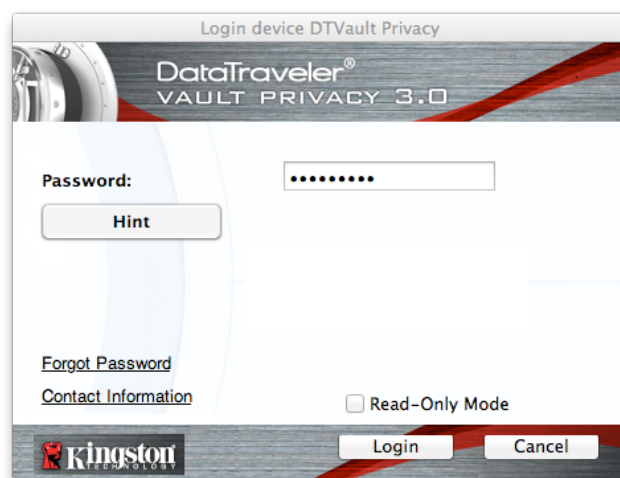


图 8.1 Login（登录）窗口

- 如果输入了错误的密码，将在“Hint”（提示）字段下方出现一条错误消息，说明登录失败。

(注意：在登录期间，如果输入了错误的密码，您还有机会输入正确的密码；但是，有一项内置安全功能会记录尝试登录失败的次数*。如果失败尝试次数达到了预先配置的 10 次，DTVP 3.0 将锁定并要求设备格式化安全数据分区，之后才能再次使用。这意味着 DTVP 3.0 上存储的所有数据都将被删除。更多有关该功能的信息，请参见第 20 页的“设备锁定”。)

- 您可以在登录到设备之前选中“只读模式”复选框，从而在只读模式（有时被称为“写保护模式”）中解锁安全数据分区。在只读模式下通过身份认证之后，您将能够打开或查看 DTVP 3.0 上的内容，但是无法在此模式下更新、更改或删除这些内容。(注意：只读模式还会阻止第 19 页中显示的格式化选项出现在 DTVP 3.0 菜单中。)

如果您目前在只读模式下登录并且希望解锁设备以获得完全的读/写权限来访问安全数据分区，您必须关闭 DTVP 3.0 并重新登录，在登录之前取消选中“只读模式”复选框。

* 成功通过设备的身份认证之后，失败登录计数器将重置。

设备选项 (Mac 环境)

登录到设备之后，Mac OS X Dock 上将出现一个“DTVP30”图标，如下图 9.1 所示：



图 9.1 Mac OS X Dock 中的 DTVP 3.0 图标

按住键盘上的“control”键并单击“DTVP30”图标，将显示右侧图 9.2 所示的菜单。

DTVP 3.0 设置

- 允许您更改密码和/或提示 (图 9.3)
- 允许您添加/查看/更改联系信息 (图 9.4)

- 允许您更改语言首选项 (图 9.5)



图 9.2
DTVP 3.0 选项



图 9.3
更改密码



图 9.4
联系信息



图 9.5
选择语言

(注意: 出于安全考虑, 在更新和/或修改上述设置时需要提供目前使用的 DTVP 3.0 密码)。

浏览 DTVP 3.0

- 允许您在登录后浏览安全数据分区中的内容

格式化 DTVP 3.0

- 允许您格式化安全数据分区（警告：所有数据都将被擦除。）(图 9.6)

在线支持（需要互联网接入）

- 打开互联网浏览器并导航至 <http://www.kingston.com/support/>，您可以在这里访问更多的支持信息

关于 DTVP 3.0

- 提供有关 DTVP 3.0 的具体详细信息，包括应用程序和固件版本信息（图 9.7）

关闭 DTVP 3.0

- 正确关闭 DTVP 3.0，允许您将其从系统上安全删除



图 9.6 格式化警告

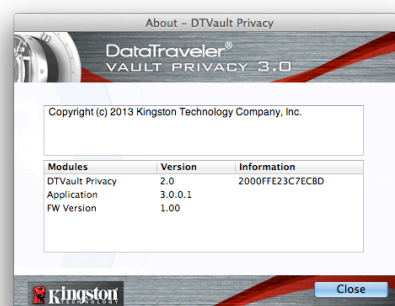


图 9.7 关于 DTVP 3.0

-Mac 部分完成-

安装 (Linux 环境)

(注: 如今有众多的 Linux 发行版可供使用, 各版本界面的“外观和感觉”可能各不相同。不过, 终端应用中使用的一般命令集都十分类似, 可以在后面的 Linux 指令中引用。该部分中的屏幕快照示例在 Linux Ubuntu v13.x 环境下生成。)



某些 Linux 发行版需要超级用户 (root) 权限才能在终端应用窗口中正确执行 DTVP 3.0 命令。

将 DTVP 3.0 插入笔记本电脑或台式机的可用 USB 接口, 等待 Linux 操作系统检测到该闪存盘。检测到之后, DTVP30 卷图标将出现在桌面上, 如图 10.1 所示。

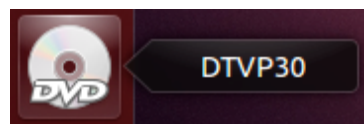


图 10.1 DTVP30 卷

DTVP 3.0 带有 5 条可用于 Linux 的命令:

dtvp_about、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login** 和 **dtvp_logout**

(注意: 要执行这些命令, 您必须打开“终端”应用窗口并导航至各文件所在的文件夹。每条命令前都必须加上以下两个字符: “./” (一个点和一个正斜杠。))

对于 32 位用户, 请打开“终端”应用窗口并在提示符处键入以下命令, 将当期目录更改为 `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$`:

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (然后按 ENTER。)
```

对于 64 位用户, 请打开“终端”应用窗口并在提示符处键入以下命令, 将当期目录更改为 `/media/DTVP30/linux/linux64$` :

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (然后按 `ENTER`。)

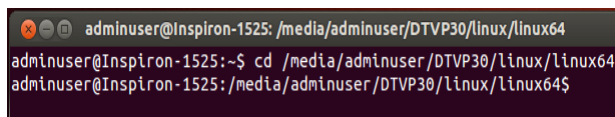
*注意：如果操作系统没有自动加载 DTVP 3.0 卷，那么您需要在终端窗口中使用 Linux ‘`mount`’ 命令手动加载卷。有关具体的操作系统发行版，请参见 Linux 文档；有关正确的语法和命令选项，请参见常用的在线支持网站。

设备初始化 (Linux 环境)

将 DTVP 3.0 连接到计算机并由操作系统识别之后，在第一次使用之前需要初始化该设备。为此，请打开“终端”应用（或命令行窗口）并按这些步骤操作：

（注意：该部分的屏幕快照和指令使用 `linux64` 文件夹（表示 64 位）来演示 DTVP 3.0 设备在 Linux 操作系统下的使用情况。请记住，如果您使用 32 位版本的 Linux，只需导航至并使用相应的 32 位文件夹来替代 64 位文件夹，即使用 `linux32` 而不是 `linux64`。）

1. 在终端提示符处键入以下命令，将目录更改为 DTVP 3.0 卷（如图 10.2 所示。）：



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

图 10.2 命令行导航

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`

（注意：命令和文件夹（目录）名称区分大小写，即“`linux32`”与“`Linux32`”不同。必须严格按照图片所示来键入语法。）

本例中的用户名是“`adminuser`”，因此出现在路径中。语法和路径可能会因您使用的 Linux 版本而有所不同。

2. 在当前提示符处键入 `ls`（作为列表功能）并按 `ENTER`。这会为您提供 `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32`（或 `linux64`）文件夹中的文件和/或文件夹列表。您可以看到列出了 5 条 DTVP 3.0 命令，`dtvp_about`、`dtvp_forgotpassword`、`dtvp_initialize`、`dtvp_login` 和 `dtvp_logout`，如图 10.3 所示。

```

adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ █

```

图 10.3 DTVP 3.0 命令列表

本手册中的 Linux 部分基于 64 位版本的 Ubuntu 13.x

- 要初始化 DTVP 3.0，请在终端提示符处键入以下命令并按 *ENTER*：`./dtvp_initialize*`（记住，命令区分大小写。）参见图 10.4。

```

adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize

```

图 10.4 执行 DTVP 3.0 命令

- 在按下 *ENTER* 之后，许可协议将显示在终端窗口中。按“Y”接受许可协议并继续。（注意：如果按“N”不接受许可协议，您将返回终端提示符且无法继续进行初始化过程，除非重复步骤 3 并按“Y”。）
- 在接受许可协议之后，系统会提示您输入（创建）密码，可用于保护存储在安全数据分区中的文件。创建的密码必须符合以下条件，然后才能继续进行初始化过程：
 - 密码必须包含 6 个或更多字符（最多 16 个字符）。
 - 密码必须包含下列标准选项中的三 (3) 种条件：
 - 大写、小写、数字和/或特殊字符 (!、\$ 等)

6. 在系统提示再次输入时重新输入到命令行中并按 *ENTER*，从而确认密码。如果密码匹配，会通知您已经成功进行 DTVP 3.0 初始化。如果密码不匹配，您将收到一条消息，表明您仍需要正确确认密码。为此，重复步骤 3 到 6，直到成功为止。

在创建密码之后，安全数据卷（分区）会出现在桌面上。这表示现在已成功完成初始化过程。您便可以开始使用 DTVP 3.0。

**注意：某些 Linux 发行版需要超级用户 (root) 权限才能在终端应用窗口中正确执行 DTVP 3.0 命令。*

设备使用（Linux 环境）

DTVP 3.0 经过初始化之后，您可以使用第 23 页中创建的 DTVP 3.0 密码登录设备，进而访问安全数据分区。为此，请执行以下步骤：

1. 打开“终端”应用窗口。
2. 在终端提示符处键入以下命令：**cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. 命令提示符现在位于 **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**，键入以下命令登录设备：**./dtvp_login*** 然后按 *ENTER*。（注意：命令和文件夹名称区分大小写，语法必须准确无误。）
4. 输入您的 DTVP 3.0 密码并按 *ENTER*。在成功登录之后，安全数据卷将在桌面上打开，您可以继续使用 DTVP 3.0。

在登录期间，如果输入了错误的密码，您还有机会重复步骤 3 来输入正确的密码；但是，有一项内置安全功能会记录尝试登录失败的次数。如果失败尝试次数达到了预先配置的 10 次，DTVP 3.0 将锁定并要求您执行 **dtvp_forgotpassword** 命令初始化设备，之后才能再次使用。您可以

通过这一过程新建密码，但是为了保护您数据的隐私，DTVP 3.0 将格式化安全数据分区。这意味着您的所有数据都将丢失。

`dtvp_forgotpassword` 过程完成且成功设置了新密码之后，跟踪尝试登录失败的内置安全计数器将被重置（注意：在达到最大登录尝试次数（简称为 *MaxNoA*）之前成功登录也会重置失败登录计数器。）

使用完 DTVP 3.0 之后，注销设备并保护您的数据。为此，请执行以下步骤：

1. 打开“终端”应用窗口。
2. 导航至 linux64 文件夹：`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. 命令提示符现在位于 `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$`，键入以下命令正确注销设备：`./dtvp_logout*` 然后按 `ENTER`。（注意：命令和文件夹名称区分大小写，语法必须准确无误。）
4. 将 DTVP 3.0 从系统上删除并保存在安全位置。

**注意：某些 Linux 发行版需要超级用户 (root) 权限才能在终端应用窗口中正确执行 DTVP 3.0 命令。*

-Linux 部分完成-

帮助和故障排除

设备锁定

DTVP 3.0 具备一项安全功能，可以在达到最大**连续**尝试登录失败次数（简称为 *MaxNoA*）之后禁止未经授权访问数据分区；默认的“实际”配置采用了预配置的值 10（尝试次数）。

“锁定”计数器记录每次的失败登录，并且在满足下列两种条件之一时重置：**1)** 达到 *MaxNoA* 之前成功登录或 **2)** 达到 *MaxNoA* 并格式化设备。*

如果输入了错误的密码，将在“*Hint*”（提示）字段下方出现一条错误消息，说明登录失败。参见图 11.1。

如果出现第 7 次失败尝试，您将看到另外一条错误消息，提醒您在达到 MaxNoA 之前还可以尝试 3 次（默认被设置为 10）。参见图 11.2。

在第 10 次登录尝试失败之后，DTVP 3.0 将永久性地隔离数据分区，并要求设备进行格式化，之后才能再次使用。这意味着 DTVP 3.0 上存储的所有数据都将丢失，并且您需要新建一个密码。

这一安全措施限制了他人（没有您的密码）无休止地尝试登录并取得您的敏感数据访问权。

如果您是 DTVP 3.0 的所有者，但忘记了密码，那么相同的安全措施将同样会生效，包括设备格式化。*

更多有关该功能的信息，请参见第 26 页的“忘记密码”。

*注意：设备格式化将擦除 DTVP 3.0 安全数据分区中保存的所有信息。

忘记密码（Windows 和 Mac）

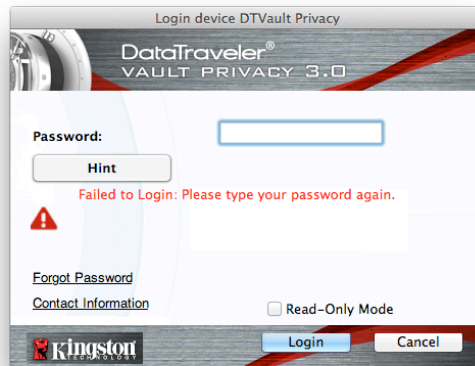


图 11.1 登录失败



图 11.2 第 7 次登录失败

如果忘记密码，您可以单击执行 DTVP 3.0 时出现在登录窗口中的“*Forgot Password*”（忘记密码）链接（参见图 11.3）。

您可以通过这一选项新建密码，但是为了保护您数据的隐私，DTVP 3.0 将被格式化。这意味着在此期间保存在安全区中的所有数据都将被擦除。*

单击“*Forgot Password*”（忘记密码）之后，将出现一个消息框（图 11.4）并询问您是否要在进行格式化之前输入新密码。此时，您可以 1) 单击“OK”（确定）以确认或 2) 单击“Cancel”（取消）以返回登录窗口。

如果选择继续，系统将提示您新建一个复杂的密码和提示。提示不是必填字段，但是该字段在忘记密码时很有用，它可以提供有关密码的提示。

（注意：提示内容不得与 DTVP 3.0 密码完全相同。）

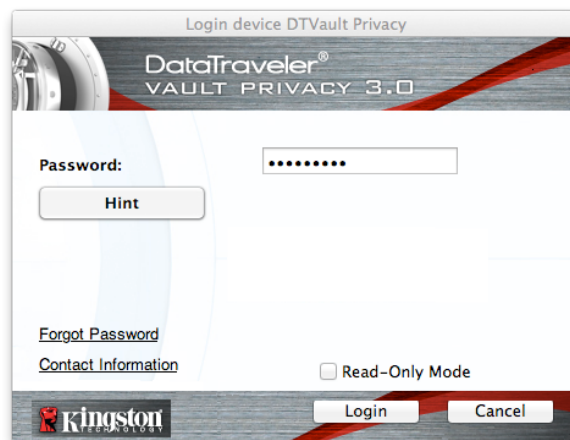


图 11.3 忘记密码



图 11.4 格式化之前提示

忘记密码 (Linux)

如果忘记了密码，可以在“终端”应用窗口中的 `/media/DTVP30/linux/linux32$` 提示符处执行 `dtvp_forgotpassword` 命令。您可以通过这一选项新建密码，但是为了保护您数据的隐私，DTVP 3.0 将被格式化。这意味着在此期间保存在安全数据分区中的所有数据都将被擦除。

*注意：设备格式化将擦除 DTVP 3.0 安全数据分区中保存的所有信息。

驱动器盘符冲突（Windows 操作系统）

正如本手册“系统要求”部分（第 3 页）所述，DTVP 3.0 需要使用 2 个连续的驱动器盘符（在驱动器盘符分配“空缺”之前出现的最后一个物理磁盘之后）（参见图 11.5）。**这不属于网络共享，因为它们特定于用户配置文件而不是系统硬件配置文件本身，因此对操作系统而言是可用的。**

这意味着，Windows 可能会给 DTVP 3.0 分配已经被网络共享或者被通用命名约定 (UNC) 路径使用的驱动器盘符，从而导致驱动器盘符冲突。如果发生这种情况，请联系您的管理员或帮助台部门，以便在 Windows 磁盘管理中更改驱动器盘符分配（需要管理员权限）。

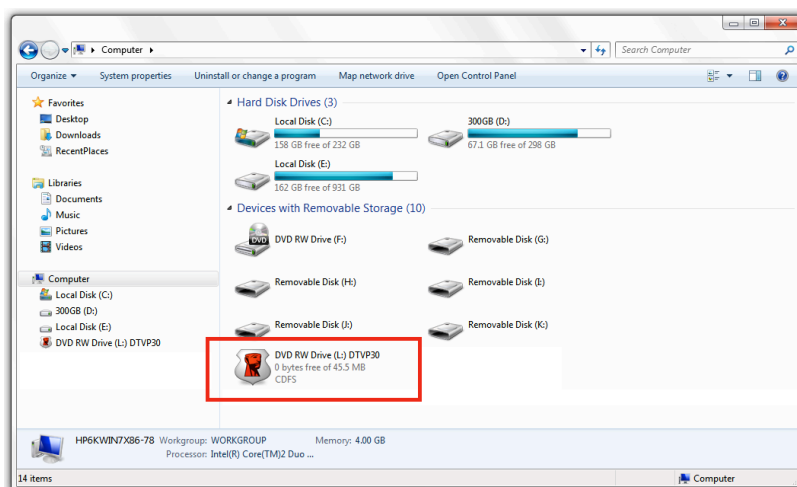


图 11.5 我的计算机

在本例中，DTVP 3.0 使用驱动器 F:，这是驱动器 E: 之后第一个可供使用的驱动器盘符（驱动器盘符缺口之前的最后一个物理磁盘。）由于盘符 G: 是一个网络共享而不是硬件配置文件的一部分，所以 DTVP 3.0 可能会尝试将它用作其第二个驱动器盘符，从而导致冲突。

如果您的系统中没有网络共享，但 DTVP 3.0 仍然不能加载，那可能是读卡器、可移动磁盘或者其他以前安装的设备正在占用驱动器盘符分配，并仍然导致冲突。

请注意，驱动器盘符管理（或 DLM）在 Windows XP SP3、Vista、7 和 8 中已大大改善，因此您可能不会遇到此问题，但是如果您无法解决冲突，请联系金士顿技术支持部门获取进一步的协助。

错误消息

无法创建文件 以只读模式登录时，如果尝试在安全数据分区中**创建**文件或文件夹，则会出现此错误消息。

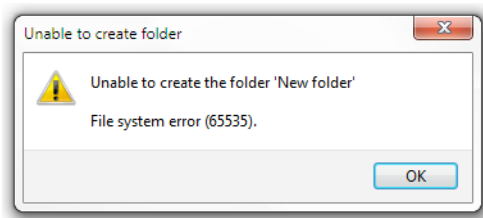


图 12.1 无法创建文件错误

复制文件或文件夹出错 以只读模式登录时，如果尝试在安全数据分区中**复制**文件或文件夹，则会出现此错误消息。

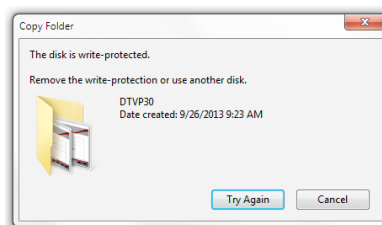


图 12.2 “Error Copying File or Folder”（复制文件或文件夹出错）错误

删除文件或文件夹出错 以只读模式登录时，如果尝试从安全数据分区中**删除**文件或文件夹，则会出现此错误消息。

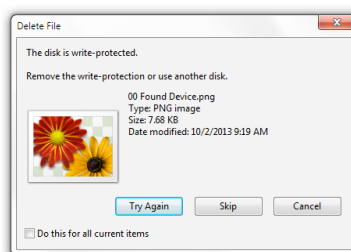


图 12.3 “Error Deleting File or Folder”（删除文件或文件夹出错）错误

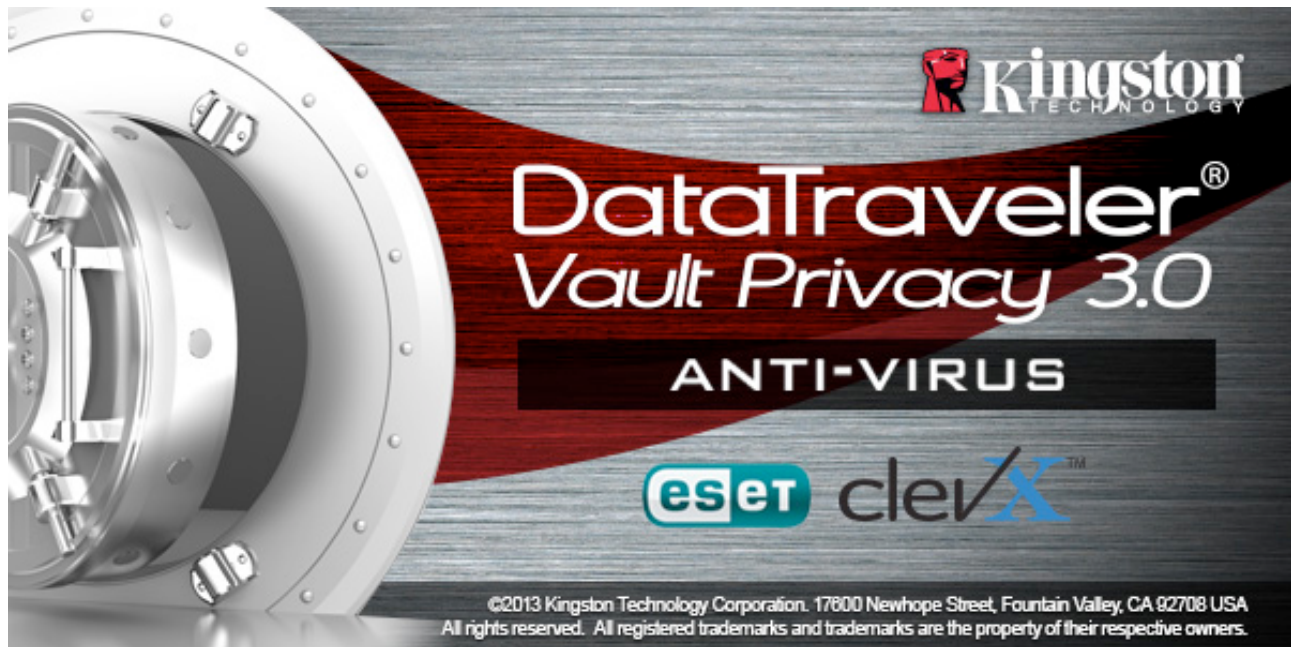
如果您在只读模式下登录并且希望解锁设备以获得完全的读/写权限来访问安全数据分区，您必须关闭 DTVP 3.0 并重新登录，在登录时取消选中“只读模式”复选框。

DTVP 3.0 Linux 命令

命令	语法*	说明
dtvp_about	<code>./dtvp_about</code>	显示 DTVP 3.0 的序列号、固件和应用版本 无论用户是否登录到 DTVP 3.0，都可以执行
dtvp_forgotpassword	<code>./dtvp_forgotpassword</code>	重置 DTVP 3.0 并让您创建新密码 只有在用户未登录到 DTVP 3.0 设备时才能执行 (保存在安全数据分区中的所有数据都会丢失)
dtvp_initialize	<code>./dtvp_initialize</code>	初始化 DTVP 3.0 并为首次使用设备做准备 只在第一次使用前执行
dtvp_login	<code>./dtvp_login</code>	提示 DTVP 3.0 密码，使用户登录到安全数据分区 只有在设备初始化之后且用户尚未登录到 DTVP 3.0 设备之前才能使用
dtvp_logout	<code>./dtvp_logout</code>	使用户从 DTVP 3.0 注销并关闭安全数据分区 只有在用户登录到 DTVP 3.0 设备后才能执行

*注意：要执行 DTVP 3.0 Linux 命令，您必须打开“终端”应用窗口并导航至各文件所在的文件夹。每条命令前都必须加上以下两个字符：“./”（一个句号和一个正斜杠，如上表所示。）

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV - 使用者手冊



目錄

TOC

關於本使用手冊

本使用者手冊適用於 Kingston DataTraveler® Vault Privacy 3.0 AV Edition (下文簡稱 DTVP 3.0) 加密型 USB 隨身碟，本口品係依據原廠映象製作且不含自訂功能。

系統需求

電腦平台

- Pentium III 處理器或同等級 (或更快) 的處理器
- 15 MB 可用硬碟空間
- USB 3.0、USB 2.0
- 實體磁碟機排列後，需有連續兩個可用的磁碟機代號*

PC 作業系統支援

- Windows 8
(不支援 Windows 8 RT)
- Windows 7 SPI
- Windows Vista® SP2
- Windows XP SP3

Mac 平台

- 15 MB 可用硬碟空間
- USB 3.0、USB 2.0

作業系統支援

- Mac OS X 10.6.x - 10.8x

Linux 平台

- 5 MB 可用硬碟空間
- USB 3.0、USB 2.0

作業系統支援

- Linux v2.6+ kernel

某些 Linux 版本需要超級使用者 (root) 身口，才能在終端機應用程式視窗正確執行 DTVP 3.0 指令。



圖 1.1 – USB 3.0 連接埠



圖 1.2 – DTVP 3.0

*注意：請參閱第 27 頁「磁碟機代號衝突」。

建議

□ 確保提供 DTVP 3.0 充分的電力，請直接將 DTVP AV 3.0 □ 入筆記型電腦或 □ 上型電腦的 3.0 (或 2.0) 連接埠中，如圖 1.3 所示。避免將 DTVP 3.0 連接至任何備有 USB 連接埠 (如鍵盤或 USB 供電的集線器) 的週邊裝置，如圖 1.4 所示。



圖 1.3 – 建議的使用方式

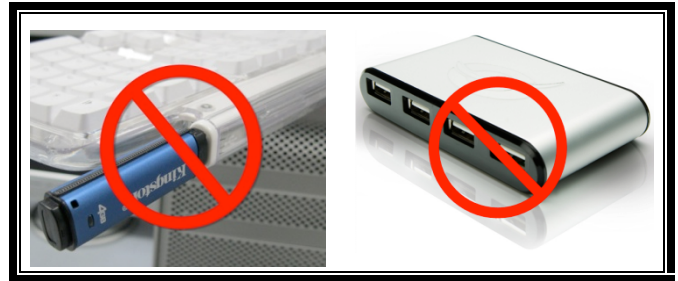
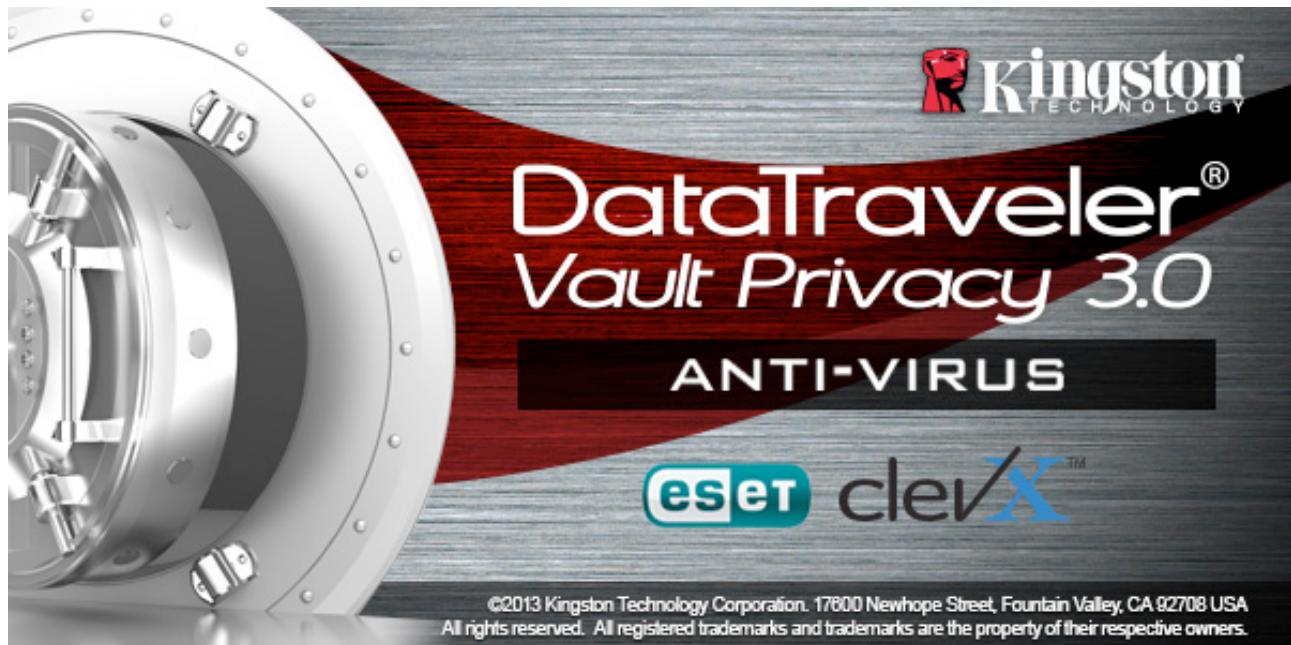


圖 1.4 – 不建議的使用方式



設定 (Windows 環境)

1. 將 DTVP 3.0 AV 裝置插入筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 連接埠，然後由 Windows 自動偵測。
 - Windows XP 使用者將會收到「*Found New Hardware*」(找到新硬體)通知，如圖 2.1 所示。
 - Windows Vista/Windows 7 使用者將會收到裝置驅動程式通知，如圖 2.2 所示。
 - Windows 8 使用者將會在畫面右上角收到通知。

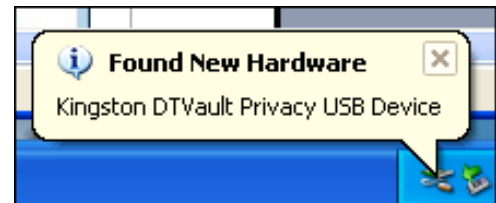


圖 2.1 – 找到新硬體
(Windows XP)

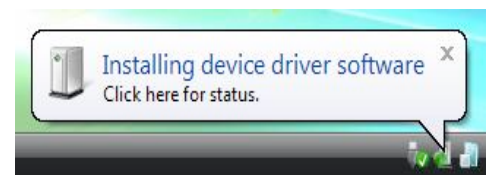


圖 2.2 – 裝置驅動程式安裝
(Windows Vista/7)

完成新硬體的偵測之後，Windows 會提示開始初始化程序。

- Windows XP 使用者可略過步驟 2 並前往第 6 頁 – 裝置初始化。

- Windows Vista/7/8 使用者將會看到類似於 **圖 2.3** 中的「自動播放」視窗。

2. 選取「Run DTVP30_Launcher.exe」(執行 DTVP30_Launcher.exe) 選項。

如果 Windows 未自動播放，只要瀏覽至 CD-ROM 磁碟分割區 (**圖 2.4**) 並手動執行 DTVP30_Launcher 程式即可。初始化程序即會開始執行。

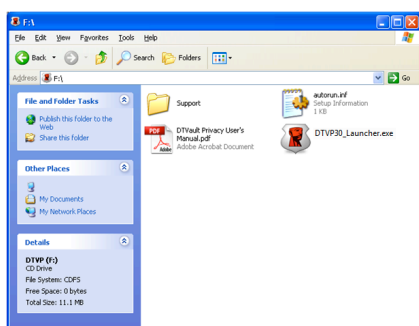


圖 2.4 – DTVP 3.0 內容

裝置初始化 (Windows 環境)

1. 從下拉式選單中選取語言偏好並按一下「Next」(下一步) (**圖 3.1**)。



圖 3.1 – 語言選項

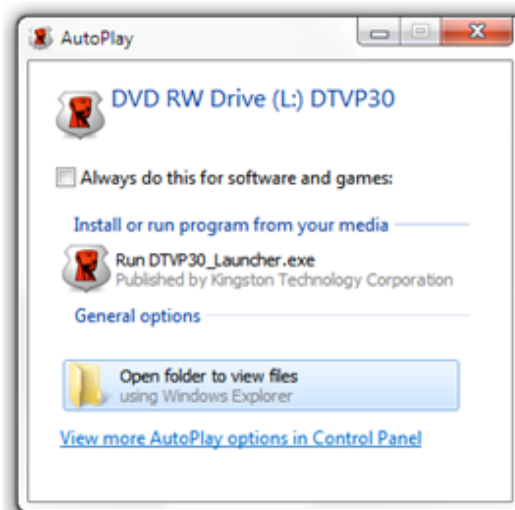


圖 2.3 – 自動播放視窗 (Windows Vista/7)

(注意：「自動播放」視窗中的功能表選項，將依照目前安裝於電腦上的程式而有所不同。「自動執行」會自動開始執行初始化程序。)

2. 檢閱授權合約並按一下「**Next**」(下一步) (圖 3.2)。(注意：□必須先接受授權合約才能繼續，否則「**Next**」(下一步) 按口將呈現在停用狀態。)



圖 3.2 – 授權合約

3. 建立密碼以保護 DTVP 3.0 上的資料。在「**Password**」(密碼) 欄位中輸入密碼，然後在「**Password Confirmation**」(確認密碼) 欄位中再次輸入密碼，如下方圖 3.3 所示。□建立的密碼必須符合下列條件，系統才會讓□繼續初始化程序：

1. 密碼必須包含 6 個以上的字元 (最多 16 個字元)。
2. 密碼必須符合下列 3 個條件：
 - 大寫字母、小寫字母、數字及/或特殊字元 (!、\$ 等)。

□也可以輸入密碼提示，但這不是必□欄位。如果□忘記密碼，提示欄位可提供有關密碼內容的線索。(注意：提示「不得」與密碼完全相符。)

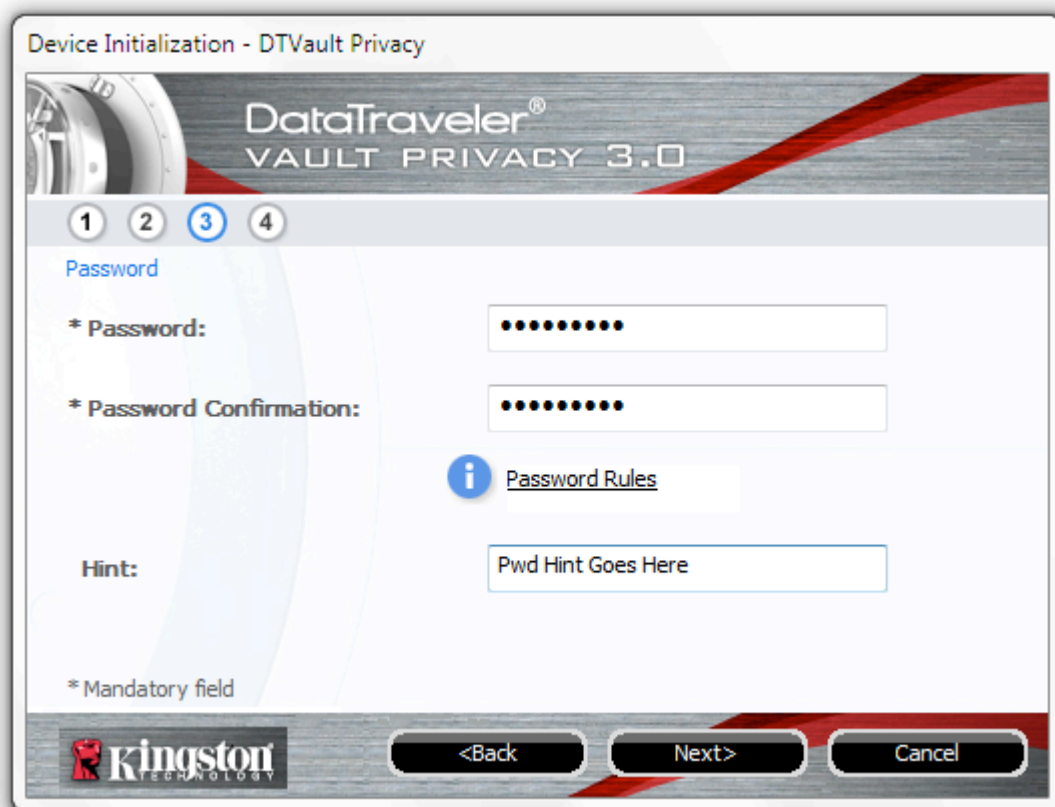


圖 3.3 – 密碼設定

4. 在提供的文字方塊中輸入您的聯絡資訊 (請參閱圖 3.4) (注意：在這些欄位輸入的資訊不得包含在步驟 3 所建立的密碼字串。然而，這些欄位是選取欄位，如有需要可以保持空白。)
- 「Name」(名稱) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含完整的密碼。
 - 「Company」(公司) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含完整的密碼。
 - 「Details」(詳細資料) 欄位可包含多達 156 個字元，但不得包含完整的密碼。

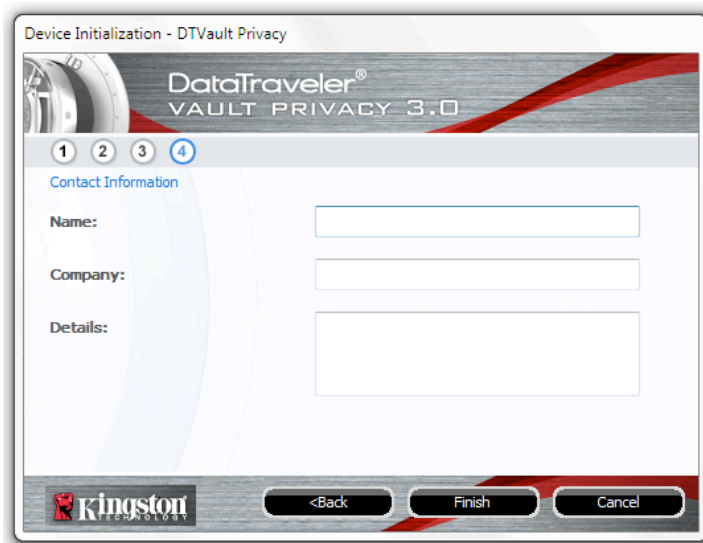


圖 3.4 – 聯絡資訊

5. 按一下「**Finish**」(完成) 以完成裝置初始化程序。DTVP 3.0 將會格式化安全資料磁碟分割區，並在完成時通知。



注意：在 **Windows XP** 的非管理員模式下，「格式化」作業將會比在管理員模式下格式化的時間還久。

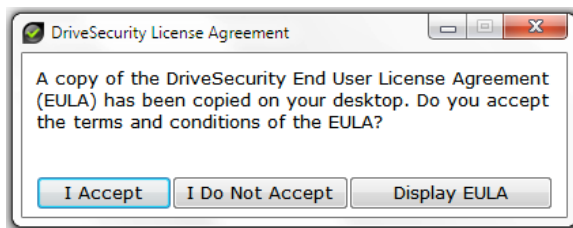
ESET Anti-Virus 選項 (僅適用於 Windows Platform)

DriveSecurity


1. I Accept ()
 DriveSecurity


2. I Do Not Accept ()
 DriveSecurity 11
*


3. Display EULA ()




A - 這是 DriveSecurity 主視窗，一旦已初始化和/或已插入 Kingston 安全加密隨身碟時，該視窗會顯示目前的狀態資訊與活動記錄。本視窗也會在 DriveSecurity 偵測到病毒或其他威脅而需要使用者採取行動時，顯示應用程式警告。

B - 位於活動記錄視窗上方的 ESET 圖像 () 實際上是連至 ESET 網站的網路連結。

C - 位於主視窗右上角附近的「問號」圖形 () 會啟動 DriveSecurity 說明主題。

D - 位於主視窗右上角附近的「X」圖形 () 會將 DriveSecurity 介面縮到最小並進入系統列中。

E - 「搜尋放大鏡」圖形 () 會將安全 USB 裝置的 DriveSecurity 掃描初始化。

F - 「電源按鈕」圖形 () 會關閉 DriveSecurity 並關閉視訊與音訊服務。

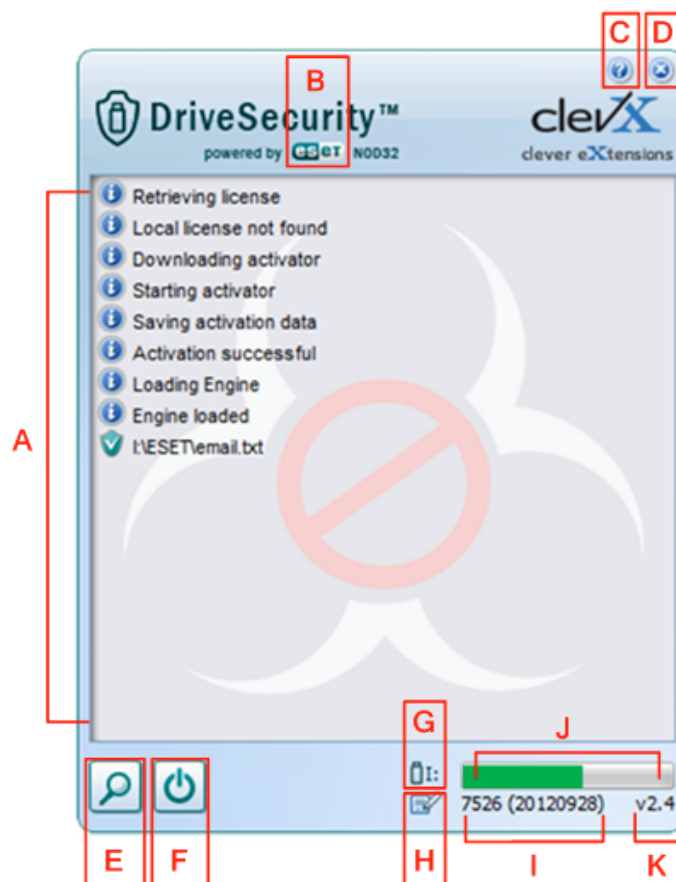



圖 3.5 - DriveSecurity 視窗

*每次成功登入之後就會出現「DriveSecurity 授權合約」視窗，此視窗會在授權合約被接受，「並且」在每個安全資料磁碟分割區完成裝置格式化之後，才會關閉。

G - 「USB 隨身碟」圖形 () 顯示安全資料磁碟分割區的磁碟機代號。

H - 「鉛筆與紙」圖形 () 允許使用者手動檢查病毒碼更新。

I - 位於狀態列下方的數字字串顯示目前的病毒碼定義檔版本。

J - 這是裝置掃描的狀態列指示燈，也是病毒碼更新的進度列。

K - 位於視窗左下角的數字字串顯示目前的 DriveSecurity 版本。

此主要活動記錄會顯示由 DriveSecurity 掃口過的檔案口單，以及對每個檔案進行的後續動作。

「已檢口盾牌」圖形顯示已掃口一個項目，並已成功地保留在 USB 隨身碟中，而所偵測到的檔案也沒有問題。

紅色「x」盾牌圖形表示已掃口一個項目，而且因口該內容已受到感染，所以已將該項目自 USB 隨身碟中* 刪除。

***DriveSecurity 會保護 Kingston 加密安全隨身碟，且只會移除在執行 DriveSecurity 服務時於裝置上偵測到或被複製到裝置之受感染的檔案。口將不會掃口或刪除來自主機工作站的內容，或是原始檔案來源中的內容。**

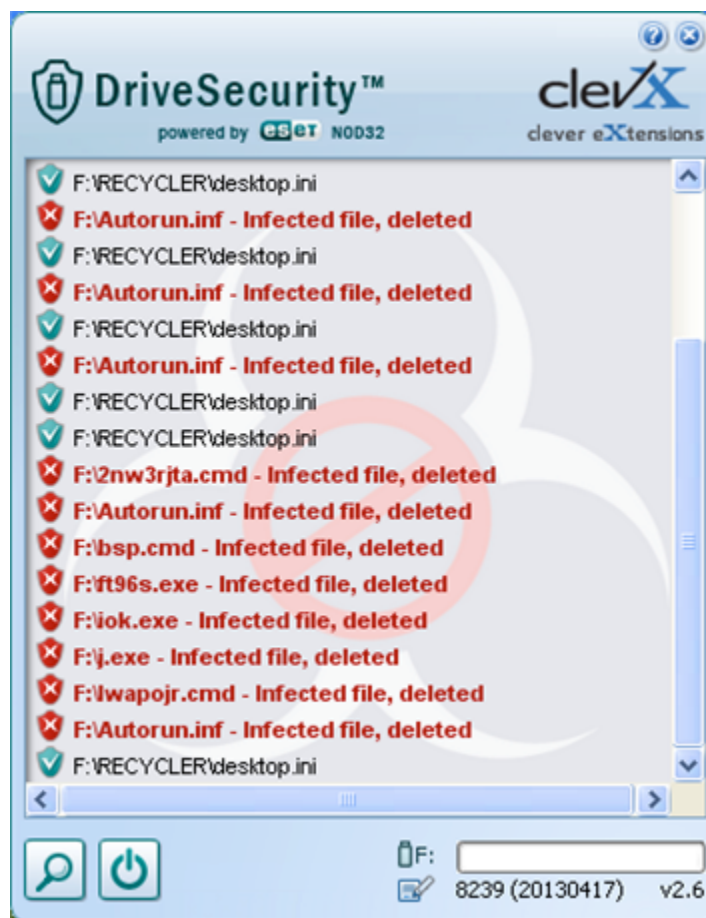



圖 3.6 - DriveSecurity 警示

裝置使用 (Windows 環境)

初始化 DTVP 3.0 之後，就能以密碼登入裝置，然後存取安全資料磁碟分割區並使用裝置選項。請依下列步驟進行：

1. 將 DTVP 3.0 入筆記型電腦或上型電腦的 USB 連接埠，然後輸入密碼 (請參閱  4.1。)
2. 輸入密碼之後，按一下「Login」(登入) 按以繼續。
 - 如果輸入的密碼正確無誤，DTVP 3.0 便會解鎖，就可以開始使用裝置。

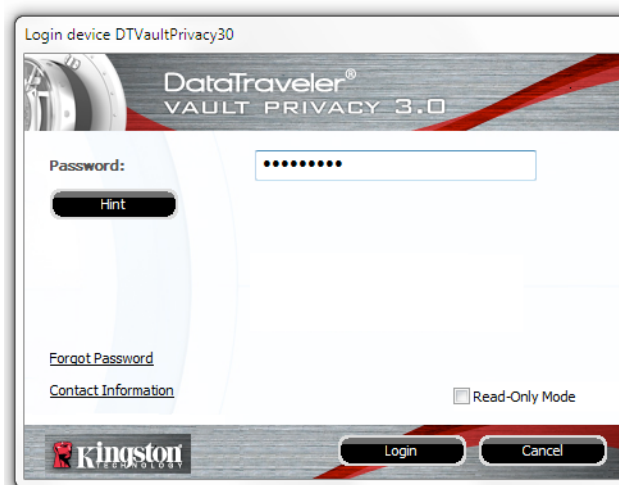


圖 4.1 – 登入視窗

- 如果輸入密碼不正確，「Hint」(提示) 欄位下方會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。

(注意：在登入程序期間，如果輸入錯誤密碼，可嘗試第二次登入，但是系統內建的安全性功能會自動紀錄嘗試登入失敗的次數*。如果登入失敗次數達到預先設定的 10 次，DTVP 3.0 便會鎖定，並要求在下次使用前先針對安全資料磁碟分割區進行裝置格式化。這表示所有儲存在 DTVP 3.0 上的資料將會被移除。如需此功能的更多資料，請參閱第 20 頁的「裝置鎖定」一節。)

3. 可以在唯讀模式中解鎖安全資料磁碟分割區 (或稱「防寫模式」)，方法是在登入裝置之前先勾選「Read-Only Mode」(唯讀模式) 的方塊。在唯讀模式中進行驗證之後，就能開或檢視 DTVP 3.0 上的內容，但在此模式下，無法更新、變更或除內容。(注意：唯讀模式也能防止格式化選項出現在 DTVP 3.0 功能表(第 11 頁)中。)

如果在唯讀模式下登入，但現在想要將裝置解除鎖定以獲得完整讀取/寫入安全資料磁碟分割區的權限，必須先關閉 DTVP 3.0 (參閱第 12 頁) 再重新登入，並且在驗證期間不勾選「Read-Only Mode」(唯讀模式) 方塊。

*注意：成功驗證裝置之後，計算登入失敗次數的計數器便會重設。

裝置選項(Windows 環境)

登入裝置時，「DTVP 3.0」圖示會出現在 Windows 工作列右側 (圖 5.1)。(注意：Windows 7 使用者必須按一下工作列的向上箭號按口，才能存取「DTVP 3.0」圖示 (圖 5.2) Windows 8 系統從「□面」應用程式提供一個類似的使用者體驗。

在「DTVP 3.0」圖示上按一下即可顯示下列功能表：

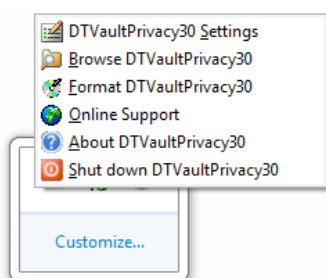


圖 5.1 – DTVP 3.0 功能表

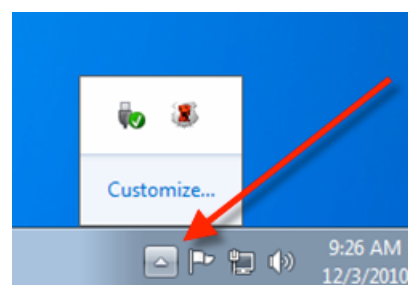


圖 5.2 – 工作列中的 DTVP 3.0 圖示 (Windows 7 使用者)

DTVault Privacy 設定

- 可讓□變更密碼及/或提示 (圖 5.3)
- 可讓□新增/檢視/變更聯絡資訊 (圖 5.4)
- 可讓□變更目前語言選項 (圖 5.5)

(注意：基於安全考量，□目前的 DTVP 3.0 密碼需要更新及/或修改其中任一設定。)



圖 5.3
變更密碼



圖 5.4
聯絡資訊



圖 5.5
選取語言

瀏覽 DTVault Privacy

- 可讓 在登入時，瀏覽安全資料磁碟分割區的內容

格式化 DTVault Privacy*

- 可讓 格式化安全資料磁碟分割區 (警告：將會 除所有資料。)(**圖 5.6**)

線上支援 (需要網際網路連線)

- 開 網際網路瀏覽器並連線至 <http://www.kingston.com/support/>， 可以在該網站獲得其他支援資訊



圖 5.6 – 格式化警告

關於 DTVault Privacy

- 提供關於 DTVP 3.0 的特定詳細資料，包含應用程式及 體版本資訊 (**圖 5.7**)

關閉 DTVault Privacy

- 正確關閉 DTVP 3.0，這可讓 從系統安全地將其移除

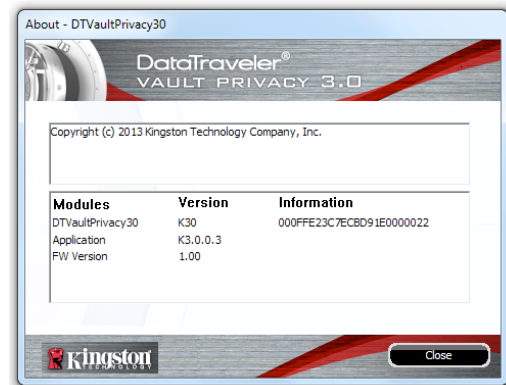


圖 5.7 – 關於 DTVP 3.0

*注意：Windows Vista、Windows 7 及 Windows 8 需要 目前的 DTVP 3.0 密碼

-Windows 部分完成-

設定 (Mac 環境)

將 DTVP 3.0 放入筆記型電腦或桌上型電腦上的 USB 連接埠，或是由 Mac 作業系統自動偵測。偵測到裝置時，您將會看到 DTVP 3.0 磁碟區出現在桌面上，如圖 6.1 所示。



圖 6.1 – DTVP 3.0

1. 連按兩下 DTVP30 CD-ROM 圖示。
2. 連按兩下圖 6.2 中所顯示之視窗的 Mac 資料夾。
3. 連按兩下圖 6.3 中顯示視窗的 DTVP30 應用程式圖示。即開始初始化程序。

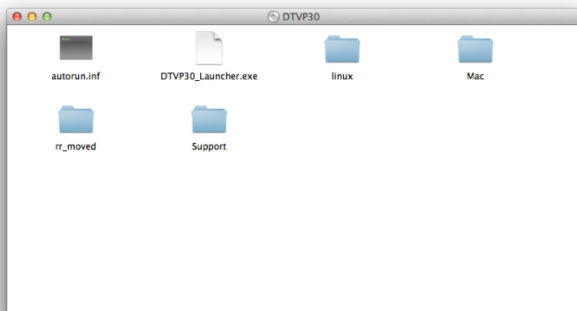


圖 6.2 – DTVP 3.0 內容

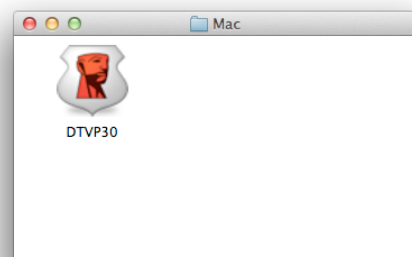
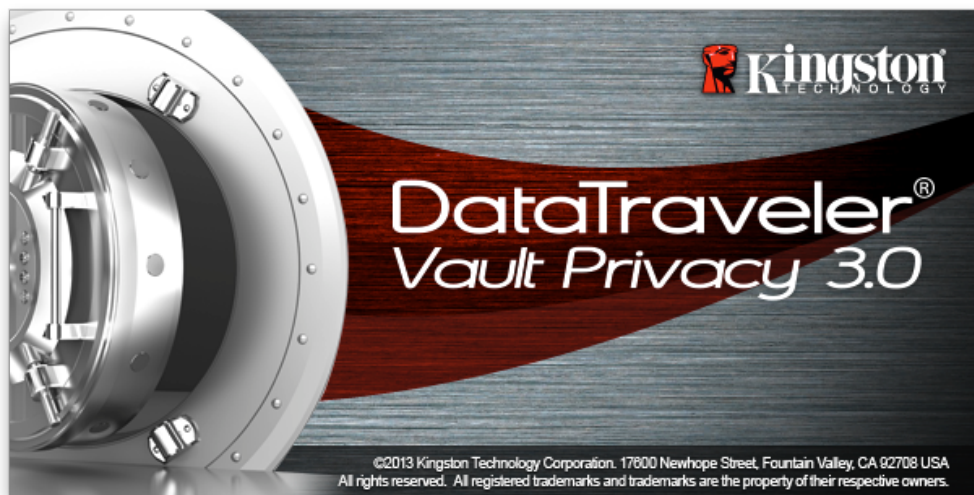


圖 6.3 – DTVP 3.0 應用程式



裝置初始化 (Mac 環境)

1. 從下拉式選單中選取語言偏好並按一下「Next」(下一步)(圖 7.1)。



圖 7.1 – 語言選項

2. 檢閱授權合約並按一下「Next」(下一步) (圖 7.2)。(注意：□必須先接受授權合約才能繼續，否則「Next」(下一步) 按口將呈現在停用狀態。)



圖 7.2 – 授權合約

3. 建立密碼以保護 DTVP 3.0 上的資料。在「Password」(密碼) 欄位中輸入密碼，然後在「Password Confirmation」(確認密碼) 欄位中再次輸入密碼，如下方圖 7.3 所示。□建立的密碼必須符合下列條件，系統才會讓□繼續初始化程序：

1. 密碼必須包含 6 個以上的字元 (最多 16 個字元)。
2. 密碼必須符合下列 3 個條件：
 - 大寫字母、小寫字母、數字及/或特殊字元 (!、\$ 等)。

□也可以輸入密碼提示，但這不是必□欄位。如果□忘記密碼，提示欄位可提供有關密碼內容的線索。(注意：提示「不得」與密碼完全相符。)

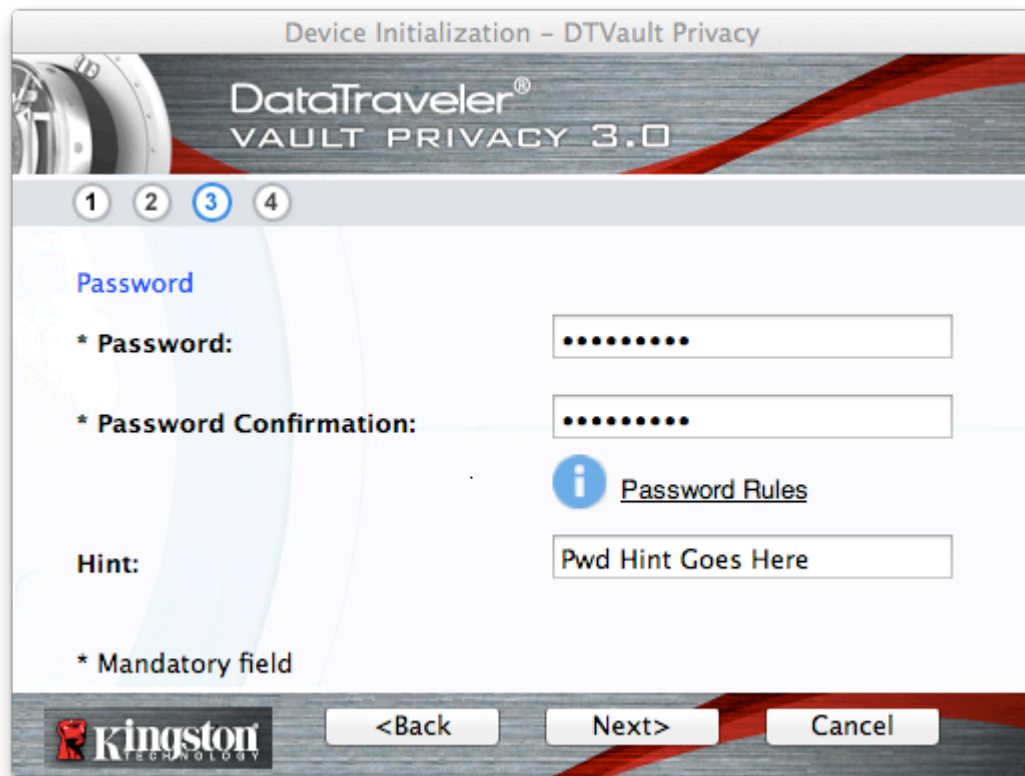


圖 7.3 – 密碼設定

4. 在提供的文字方塊中輸入□的聯絡資訊 (請參閱圖 7.4) (注意：□在這些欄位輸入的資訊不得包含□在步驟 3 中建立的密碼字串。然而，這些欄位是選□欄位，如有需要可以保持空白。)

- 「Name」(名稱) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含完整的密碼。
- 「Company」(公司) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含完整的密碼。
- 「Details」(詳細資料) 欄位可包含多達 156 個字元，但不得包含完整的密碼。

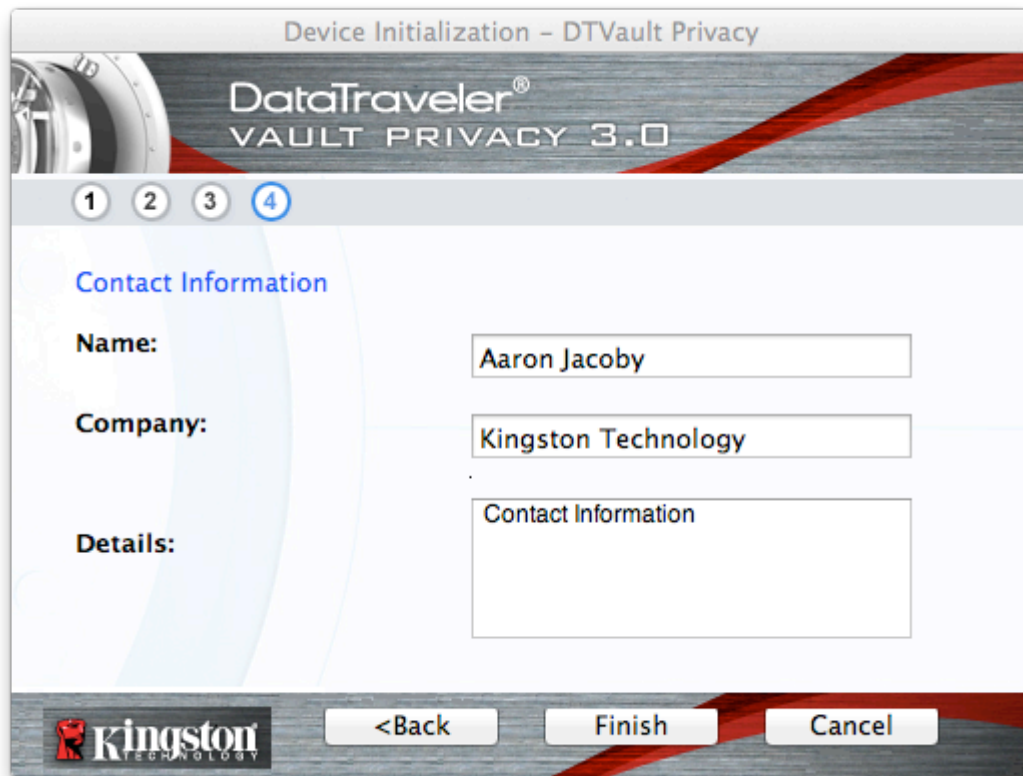


圖 7.4 – 聯絡資訊

5. 按一下「*Finish*」(完成) 以完成裝置初始化程序。

DTVP 3.0 將會格式化安全資料磁碟分割區 (圖 7.5) 並在完成時通知口 (圖 7.6)。

6. 按一下「*OK*」(確定) 以繼續。

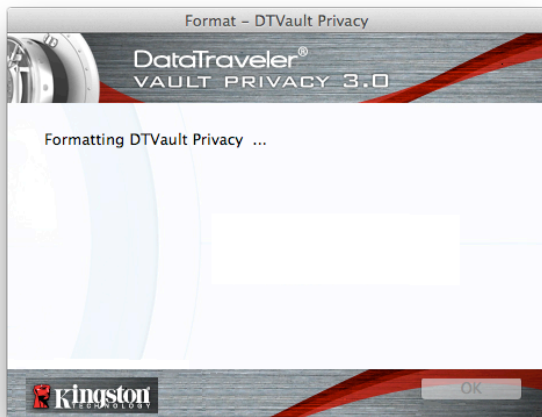


圖 7.5 – 格式化 DTVP 3.0

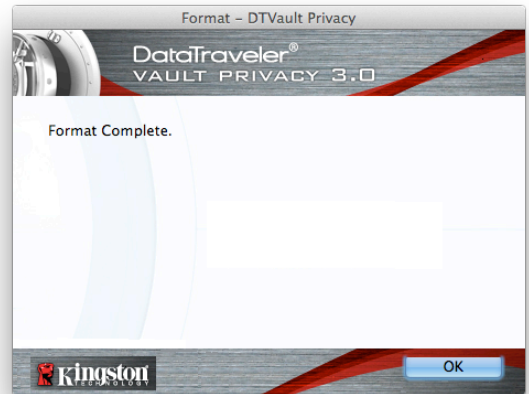


圖 7.6 – 格式化完成

初始化完成。

裝置使用 (Mac 環境)

初始化 DTVP 3.0 之後，就能以密碼登入裝置，然後存取安全資料磁碟分割區並使用裝置選項。請依下列步驟進行：

1. 將 DTVP 3.0 入筆記型電腦或上型電腦的 USB 連接埠，然後輸入密碼 (請參閱 [圖 8.1](#)。)
2. 輸入密碼之後，按一下「**Login**」(登入) 按 以繼續。
 - 如果輸入的密碼正確無誤，DTVP 3.0 便會解鎖，就可以開始使用裝置。



圖 8.1 – 登入視窗

- 如果輸入密碼不正確，「**Hint**」(提示) 欄位下方會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。

(注意：在登入程序期間，如果輸入錯誤密碼，可嘗試第二次登入，但是系統內建的安全性功能會自動紀錄嘗試登入失敗的次數*。如果登入失敗次數達到預先設定的 10 次，DTVP 3.0 便會鎖定，並要求在下次使用前先針對安全資料磁碟分割區進行裝置格式化。這表示所有儲存在 DTVP 3.0 上的資料將會被移除。如需此功能的更多資料，請參閱第 20 頁的「裝置鎖定」一節。)

4. 可以在唯讀模式中解鎖安全資料磁碟分割區 (或稱「防寫模式」)，方法是在登入裝置之前先勾選「Read-Only Mode」(唯讀模式) 的方塊。在唯讀模式中進行驗證之後，就能開或檢視 DTVP 3.0 上的內容，但在此模式下，無法更新、變更或除內容。(注意：唯讀模式也能防止格式化選項出現在 DTVP 3.0 功能表(第 19 頁)中。)

如果在唯讀模式下登入，但現在想要解除鎖定隨身碟以獲得完整讀取/寫入安全資料磁碟分割區的權限，必須先關閉 DTVP 3.0 再重新登入，並且在登入前不勾選「Read-Only Mode」(唯讀模式) 方塊。

* 成功驗證裝置之後，紀錄登入失敗次數的計數器便會重新設定。

裝置選項 (Mac 環境)

登入裝置時，「DTVP30」圖示會出現在 Mac OS X 停駐區中 (如 [圖 9.1](#) 所示)：



圖 9.1 – Mac OS X 停駐區中的 DTVP 3.0 圖示

按住鍵盤上的「**⌘**控制鍵」，按一下「**⌘**DTVP30」圖示，**圖 9.2** 中顯示的功能表就會出現在右側。

DTVP 3.0 設定

- 可讓**⌘**變更密碼及/或提示 (**圖 9.3**)
- 可讓**⌘**新增/檢視/變更聯絡資訊 (**圖 9.4**)
- 可讓**⌘**變更語言偏好 (**圖 9.5**)



圖 9.2
DTVP 3.0 選項



圖 9.3
變更密碼



圖 9.4
聯絡資訊



圖 9.5
選取語言

(注意：基於安全考量，**⌘**目前的 DTVP 3.0 密碼需要更新及/或修改其中任一設定。)

瀏覽 DTVP 3.0

- 可讓**⌘**在登入時，瀏覽安全資料磁碟分割區的內容

格式化 DTVP 3.0

- 可讓 格式化安全資料磁碟分割區 (警告：將會 除所有資料。)([圖 9.6](#))

線上支援 (需要網際網路連線)

- 開 網際網路瀏覽器並連線至 <http://www.kingston.com/support/>， 可以在該網站獲得其他支援資訊

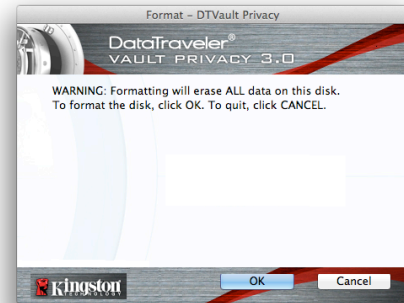


圖 9.6 – 格式化警告

關於 DTVP 3.0

- 提供關於 DTVP 3.0 的特定詳細資料，包含應用程式及 體版本資訊 ([圖 9.7](#))

關閉 DTVP 3.0

- 正確關閉 DTVP 3.0，這可讓 從系統安全地將其移除

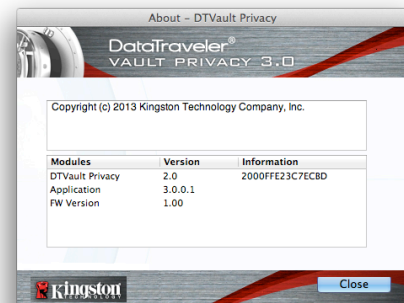


圖 9.7 – 關於 DTVP 3.0

-Mac 部分完成-

設定 (Linux 環境)

(注意：由於現今 Linux 有多種版本可供使用，其介面的「外觀與操作」可能因版本而有所不同。然而，在終端機應用程式中使用的一般指令集是非常類似的，而且可在之後的 Linux 指令使用中作參考。此螢幕畫面範例是從 Linux Ubuntu v13.x 環境中取。)



某些 Linux 版本需要超級使用者 (root) 身份，才能在終端機應用程式視窗正確執行 DTVP 3.0 指令。

將 DTVP 3.0 插入筆記型電腦或桌上型電腦上的 USB 連接埠，或是由 Linux 作業系統自動偵測。偵測到裝置時，您將會看到 DTVP30 磁碟區圖示出現* 在桌面或側邊欄上，如圖 10.1 所示。

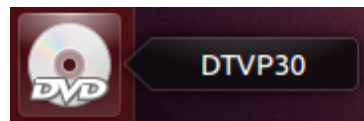


圖 10.1 – DTVP30 磁碟區

可在 Linux 中使用 DTVP 3.0 的 5 個指令：

dtvp_about、dtvp_forgotpassword、dtvp_initialize、dtvp_login 及 dtvp_logout

(注意：若要執行這些指令，您必須開啟「終端機」應用程式視窗並導覽至每個檔案所在的資料夾。每個指令之前必須加上下列 2 個字元：`./` (1 個句點和 1 個正斜線。)

對於 32 位元使用者，請開啟「終端機」應用程式視窗並將目前目錄變更 `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$`，其方法是在提示字元處輸入下列指令：

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (之後按下 ENTER 鍵。)
```

對於 64 位元使用者，請開啟「終端機」應用程式視窗並將目前目錄變更 `/media/DTVP30/linux/linux64$`，其方法是在提示字元處輸入下列指令：

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (之後按下 ENTER 鍵。)
```

*注意：如果作業系統未自動載入 DTVP 3.0 磁碟區，您將必須在終端機視窗中使用 Linux 「**mount**」指令以手動載入磁碟區。請參閱 Linux 文件來查看特定的作業系統版本，或是到最愛的線上支援網站以了解語法及指令選項。

裝置初始化 (Linux 環境)

將 DTVP 3.0 連線到您的電腦並由作業系統加以識別之後，您必須先將裝置初始化，才能進行第一次使用。若要執行此操作，請開啟「終端機」應用程式 (或指令行視窗) 然後依照下列步驟執行：

(注意：此螢幕口取畫面和指令採用 **linux64** 資料夾 (64 位元)，藉以展示 DTVP 3.0 在 Linux 作業系統中的使用情形。請記住，如果口使用的是 32 位元版本的 Linux，只要導覽至個別的 32 位元資料夾即可 (而非 64 位元資料夾)，例如：**linux32**，而非 **linux64**。)

1. 將目錄變更口 DTVP 3.0 磁碟區，其方法是在終端機提示字元處輸入下列指令 (如圖 10.2 所示。):

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64

圖 10.2 – 指令行導覽

(注意：指令及資料夾 (目錄) 名稱會區分大小寫，例如，「linux32」與「Linux32」不盡相同。輸入的語法也必須與顯示內容完全相同。)

在這個例子中，使用者名稱是「adminuser」，因此出現在路徑裡。語法與路徑可能會根據口正在使用的 linux 版本而改變。

2. 在目前的提示字元處輸入 **ls** (l 如 list 中所示)，然後按下 **ENTER** 鍵。這可口口提供 **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (或 **linux64**) 資料夾中的檔案及/或資料夾口單。系統將會列出五個 DTVP 3.0 指令 (**dtvp_about**、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login** 及 **dtvp_logout**)，如圖 10.3 所示。

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

圖 10.3 – DTVP 3.0 指令口單

– 此使用者手冊是以 Linux 的 Ubuntu 13.x 的 64 位元版本來說明 –

3. 若要初始化 DTVP 3.0，請在終端機提示字元處輸入下列指令，然後按下 **ENTER** 鍵：**./dtvp_initialize*** (請記住，指令會區分大小寫。)請參閱圖 10.4。

```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

圖 10.4 – 執行 DTVP 3.0 指令

4. 按下 **ENTER** 鍵後，授權合約便會顯示在終端機視窗中。按下「**Y**」(是) 以接受授權合約並繼續。(注意：如果按下「**N**」(否) 且不接受授權合約， 便會返回終端機提示字元且無法繼續進行初始化程序，直到 重複執行步驟 3 並按下「**Y**」(是) 止。)
5. 在 接受授權合約之後，系統便會提示 輸入 (建立) 密碼，用以保護儲存在安全資料磁碟分割區上的檔案。 建立的密碼必須符合下列條件，系統才會讓 繼續初始化程序：
 - a. 密碼必須包含 6 個以上的字元 (最多 16 個字元)。
 - b. 密碼必須包含下列的 3 個條件：
 - 大寫字母、小寫字母、數字及/或特殊字元 (!, \$ 等)。
6. 在系統提示 再次輸入密碼時，於指令行上重新輸入 的密碼並按下 **ENTER** 鍵，藉以確認密碼。如果密碼相符，系統就會通知 **DTVP 3.0** 已順利完成初始化。如果密碼不相符， 就會收到訊息，表示 仍然需要確認密碼正確無誤。若要完成此操作，請重複執行步驟 3 到 6，直到完成 止。

建立 的密碼之後，安全資料磁碟區 (磁碟分割區) 便會顯示在 面上。這表示初始化程序成功且已完成。 就可以開始使用 **DTVP 3.0**。

注意：某些 Linux 版本需要超級使用者 (root) 身，才能在終端機應用程式視窗正確執行 **DTVP 3.0 指令。*

裝置使用 (Linux 環境)

DTVP 3.0 完成初始化之後， 可以使用 在第 23 頁建立的 **DTVP 3.0** 密碼來登入裝置，然後存取安全資料磁碟分割區。若要完成此操作，請依照下列步驟執行：

1. 開 「終端機」應用程式視窗。

2. 在終端機提示字元處輸入下列指令：`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. 當指令提示字元顯示於 `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$` 時，請輸入下列指令以登入裝置：`./dtvp_login*`，然後按下 **ENTER** 鍵。(注意：指令及資料夾名稱都會區分大小寫，而且語法必須完全相同。)
4. 輸入口的 DTVP 3.0 密碼並按下 **ENTER** 鍵。成功登入之後，安全資料磁碟區便會在口面上開口，口可以繼續執行使用 DTVP 3.0。

在登入程序期間，如果輸入錯誤密碼，口可嘗試第二次登入，方法是重複執行步驟 3；但是系統內建的安全性功能會自動紀錄嘗試登入失敗的次數*。如果登入失敗的次數達到預先設定的 10 次，DTVP 3.0 便會鎖定並要求口在下次使用前執行 `dtvp_forgotpassword` 指令來初始化裝置。此程序可讓口建立新密碼，但是口了保護口資料的隱私權，DTVP 3.0 則會格式化安全資料磁碟分割區。這表示口的所有資料都會遺失。

一旦 `dtvp_forgotpassword` 程序完成且口成功設定新密碼之後，便會重新設定登入失敗次數的安全性計數器 (注意：在達到嘗試次數上限 (簡稱 *MaxNoA*) 前成功登入也會重設登入失敗的計數器。)

當口停止使用 DTVP 3.0 時，請登出裝置並保護好口的資料。請依下列步驟進行：

1. 開口「終端機」應用程式視窗。
2. 導覽至 linux64 資料夾：`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64`
3. 當指令提示字元顯示於 `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$` 時，請輸入下列指令以正確地登出裝置：`./dtvp_logout*`，然後按下 **ENTER** 鍵。(注意：指令及資料夾名稱都會區分大小寫，而且語法必須完全相同。)
4. 從系統移除 DTVP 3.0 並儲存到安全的位置。

*注意：某些 Linux 版本需要超級使用者 (*root*) 身口，才能在終端機應用程式視窗正確執行 DTVP 3.0 指令。

-Linux 部分完成-

協助與疑難排解

裝置解鎖

DTVP 3.0 包含安全性功能，可在達到連續登入失敗嘗試次數上限 (簡稱口 *MaxNoA*) 時，防止資料磁碟分割區遭到未經授權的存取；預設的「出廠」設定口口 10 (嘗試次數)。

「鎖定」計數器會追蹤每次登入失敗次數，並以下列兩種方式之一進行重設：**1)** 達到 MaxNoA 之前成功登入，或是 **2)** 達到 MaxNoA 並執行裝置格式化。*

如果輸入密碼不正確，「*Hint*」(提示) 欄位下方會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。請參閱圖 11.1。

如果嘗試進行第 7 次登入，□就會看到其他錯誤訊息，表示□再進行 3 次嘗試登入就會達到 MaxNoA (預設□□ 10)。請參閱圖 11.2。

第 10 次嘗試登入失敗之後，DTVP 3.0 便會永久封鎖資料磁碟分割區，並要求在下次使用前進行裝置格式化。這代表儲存在 DTVP 3.0 的所有資料將會遺失，而且□必須建立新密碼。

此安全性措施可限制某人 (也就是沒有□密碼的人) 進行無數登入次數和存取□的機密資料。

如果□是 DTVP 3.0 的擁有者且忘記密碼，系統也會□制執行相同的安全性措施，包含裝置格式化。*

如需此功能的更多資料，請參閱第 26 頁的「忘記密碼」一節。

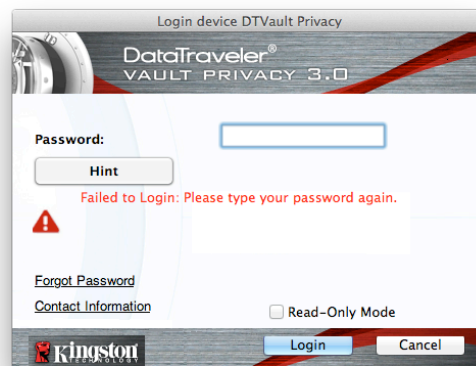


圖 11.1 – 登入失敗

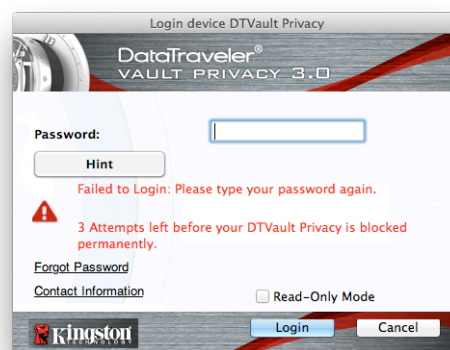


圖 11.2 – 第 7 次登入失敗

*注意：裝置格式化會□除儲存在 DTVP 3.0 之安全資料磁碟分割區中的「所有」資訊。

忘記密碼 (Windows 及 Mac)

如果忘記密碼，則可以在執行 DTVP 3.0 時，按一下出現在「登入」視窗中的「忘記密碼」連結 (請參閱圖 11.3)。

此選項可讓您建立新密碼，但是為了保護您的資料的隱私權，會將 DTVP 3.0 格式化。這表示儲存在安全區域上的所有資料在過程中都會遭到刪除。*

當您按一下「Forgot Password」(忘記密碼) 時，便會顯示一個訊息方塊 (圖 11.4) 且會詢問您是否希望先輸入新密碼，然後再執行格式化。此時，您可以：1) 按一下「OK」(確定) 確認；或是：2) 按一下「Cancel」(取消) 以返回登入視窗。

如果您選擇繼續，系統便會提示您建立新的複雜密碼和新提示。提示不是必填欄位，但如果忘記密碼，提示欄位可幫助您提供有關密碼內容的線索。

(注意：提示「不得」與 DTVP 3.0 密碼完全相符。)

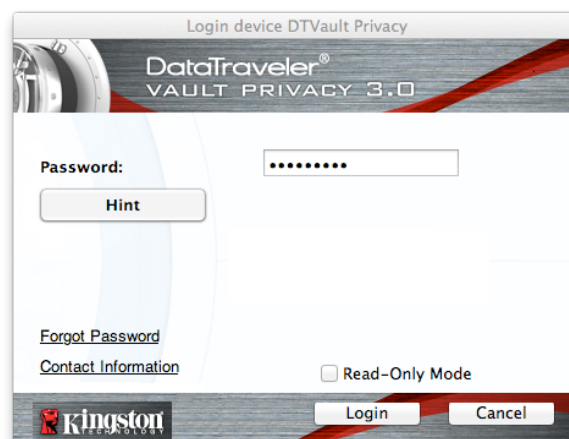


圖 11.3 – 忘記密碼

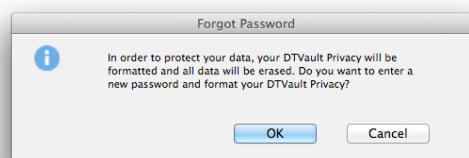


圖 11.4 – 格式化前進行提示

忘記密碼 (Linux)

如果您忘記密碼，則可從「終端機」應用程式視窗的「/media/DTVP30/linux/linux32\$」提示字元執行 **dtvp_forgotpassword** 指令。此選項可讓您建立新密碼，但是為了保護您的資料的隱私權，會將 DTVP 3.0 格式化。這表示儲存在安全資料磁碟分割區上的所有資料在過程中都會遭到刪除。

*注意：裝置格式化會刪除儲存在 DTVP 3.0 之安全資料磁碟分割區中的「所有」資訊。

磁碟機代號衝突 (Windows 作業系統)

如同此手冊之「系統需求」部分 (第 3 頁) 所述, DTVP 3.0 會要求兩個連續的磁碟機代號是跟隨在最後一個實體磁碟的「後面」, 而實體磁碟即是磁碟機代號「中斷處」的前一個磁碟機 (請參閱圖 11.5)。此實體磁碟「不」屬於網路共用磁碟機, 因 G 專屬於使用者設定檔, 而不是系統硬體設定檔本身, 因此其狀態顯示 G 可供作業系統使用。

這表示 Windows 可能會將網路共用磁碟機或「通用命名慣例」(UNC) 路徑已使用的磁碟機代號, 指定給 DTVP 3.0, 因而造成磁碟機代號衝突。如果發生了這種情況, 請向系統管理員或服務台支援部門洽詢, 以瞭解在「Windows 磁碟管理」變更磁碟機代號指定的事宜 (需要用到管理員權限)。

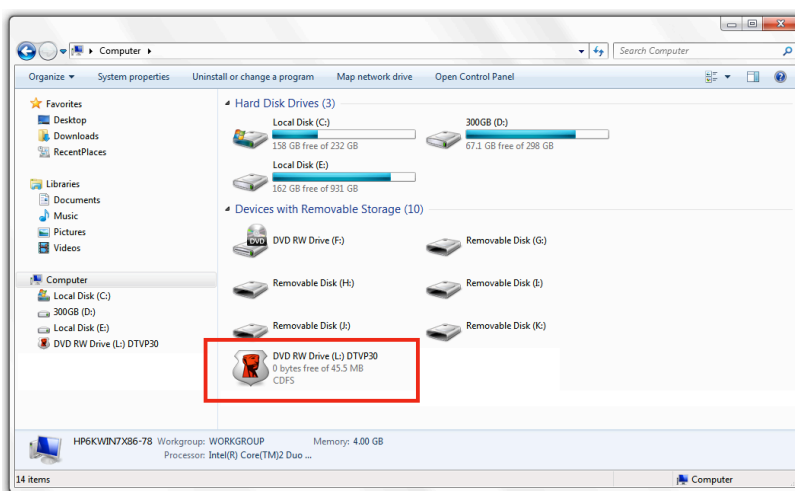


圖 11.5 – 我的電腦

在這個例子中, DTVP 3.0 使用磁碟機 F:, 這是磁碟機 E:(即磁碟機代號中斷前的最後一個實體磁碟機) 之後第一個可用的磁碟機代號。因 G 代號 G: 網路共用磁碟機, 而不是硬體設定檔的一部分, 所以 DTVP 3.0 可能會將 G 當作自己的第二個磁碟機代號, 因此造成衝突。

如果 G 的系統上沒有網路共用, 卻仍然無法載入 DTVP 3.0, 可能是因 G 讀卡機、卸除式磁碟或其他先前安裝的裝置佔用了指定的磁碟機代號, 因此造成衝突。

請注意, Windows XP SP3、Vista、Windows 7 與 8 已大幅改善了「磁碟機代號管理」(即 DLM) 的功能, 因此 G 可能不會有這方面的問題, 不過如果 G 無法解決衝突的問題, 請聯繫 Kingston 的技術支援部門, 以獲得進一步的協助。

錯誤訊息

「Unable to create file」(無法建立檔案) – 以唯讀模式登入時，如果嘗試在安全資料磁碟分割區建立檔案或資料夾，則會出現此錯誤訊息。

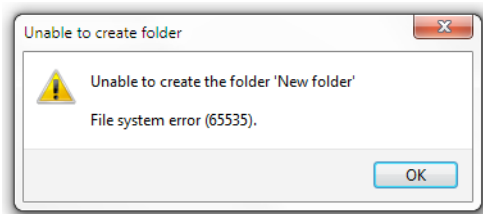


圖 12.1 – 無法建立檔案錯誤

「Error Copying File or Folder」(複製檔案或資料夾時發生錯誤) – 當嘗試將檔案或資料夾複製到安全資料磁碟分割區，而且在唯讀模式下登入時，便會出現此錯誤訊息。

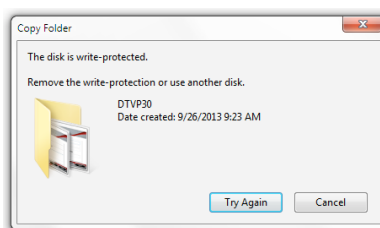


圖 12.2 – 複製檔案或資料夾時發生錯誤

「Error Deleting File or Folder」(刪除檔案或資料夾時發生錯誤) – 當嘗試從安全資料磁碟分割區刪除檔案或資料夾，而且在唯讀模式下登入時，便會出現此錯誤訊息。

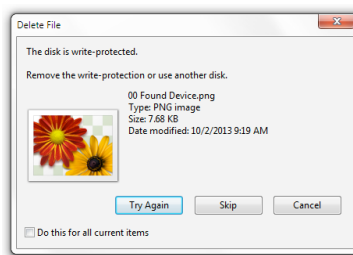


圖 12.3 – 刪除檔案或資料夾時發生錯誤

如果在唯讀模式下登入，但現在想要將裝置解除鎖定以獲得完整讀取/寫入安全資料磁碟分割區的權限，必須先關閉 DTVP 3.0 再重新登入，並且在登入期間不勾選「Read-Only Mode」(唯讀模式) 方塊。

DTVP 3.0 Linux 指令

指令	語法*	檔案簡介
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	顯示 DTVP 3.0 的序號、口體及應用程式版本 無論使用者是否登入 DTVP 3.0 皆可執行
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	重設 DTVP 3.0 並可讓口建立新密碼 只能在使用者「並未」登入 DTVP 3.0 裝置時執行 (在安全資料磁碟分割區上的所有資料都將遺失)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	初始化 DTVP 3.0 並備妥裝置以供首次使用 只能在首次使用前執行
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	DTVP 3.0 密碼的提示，以便讓使用者登入安全資料磁碟分割區 只能在下列時間點執行：使用者「並未」登入 DTVP 3.0 裝置時，以及初始化裝置「之後」
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	將使用者登出 DTVP 3.0 並關閉安全資料磁碟分割區 只能在使用者已登入 DTVP 3.0 裝置時執行

*注意：若要執行 DTVP 3.0 Linux 指令，口必須開口「終端機」應用程式視窗並導覽至每個檔案所在的資料夾。每個指令之前必須加上下列 2 個字元：口./ (如上表所述的句點和斜線。)