

User Manual



DataTraveler Vault Privacy

Find the language and latest documentation here.

..... 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 jezyku Polskim

..... 日本語マニュアル用

Simplified Chinese 简体中文说明书

Traditional Chinese 繁體中文說明

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - User Manual



Table of Contents

About This Manual.....	3
System Requirements	3
Recommendations	4
Setup (Windows Environment).....	5
Device Initialization (Windows Environment)	6
Device Usage (Windows Environment)	10
Device Options (Windows Environment).....	11
Setup (Mac Environment)	13
Device Initialization (Mac Environment)	14
Device Usage (Mac Environment)	18
Device Options (Mac Environment)	19
Device Initialization (Linux Environment).....	22
Device Usage (Linux Environment)	24
Help and Troubleshooting	25
Device Lockout.....	25
Forgot Password (Windows and Mac).....	26
Drive Letter Conflict (Windows Operating Systems)	27
Error Messages.....	28
DTVP 3.0 Linux Commands	29

About This Manual (06122023)

This user manual is for Kingston's DataTraveler® Vault Privacy 3.0 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	PC Operating System Support
<ul style="list-style-type: none">• 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*	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 11• Windows® 10
Mac Platform	Operating System Support
<ul style="list-style-type: none">• 15MB free disk space• USB 3.0, USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• macOS 10.15.x - 13.x.x
Linux Platform	Operating System Support
<ul style="list-style-type: none">• 5MB free disk space• USB 3.0, USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• Linux v4.4+ 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.

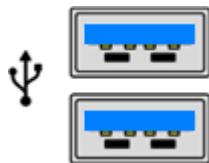


Figure 1.1 – USB 3.0 Ports



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 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**.

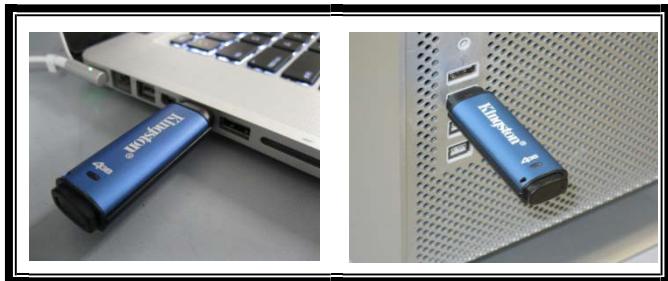


Figure 1.3 – Recommended Usage



Figure 1.4 – Not Recommended

An advertisement for the Kingston DataTraveler Vault Privacy 3.0. It features a large image of a vault door on the left and the product name 'DataTraveler Vault Privacy 3.0' in white text on a dark background on the right. The Kingston logo is at the top right. At the bottom, there is a copyright notice: '©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 into an available USB port on your notebook or desktop and wait for Windows to detect it.

- Windows 11/10 users will receive a device driver notification as seen in **Figure 2.1**

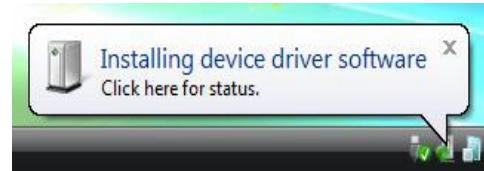


Figure 2.1 – Device Driver Installation

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

- Windows 11/10 users will see an AutoPlay window similar to the one in **Figure 2.2**

2. Select the option ‘Run DTVP30_Launcher.exe’.

If Windows does not AutoPlay, you can browse to the CD-ROM partition (**Figure 2.3**) and manually execute the DTVP30_Launcher program. This will also start the initialization process.



Figure 2.2 – AutoPlay Window

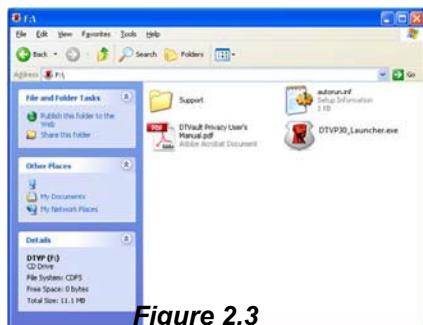


Figure 2.3

(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.**)

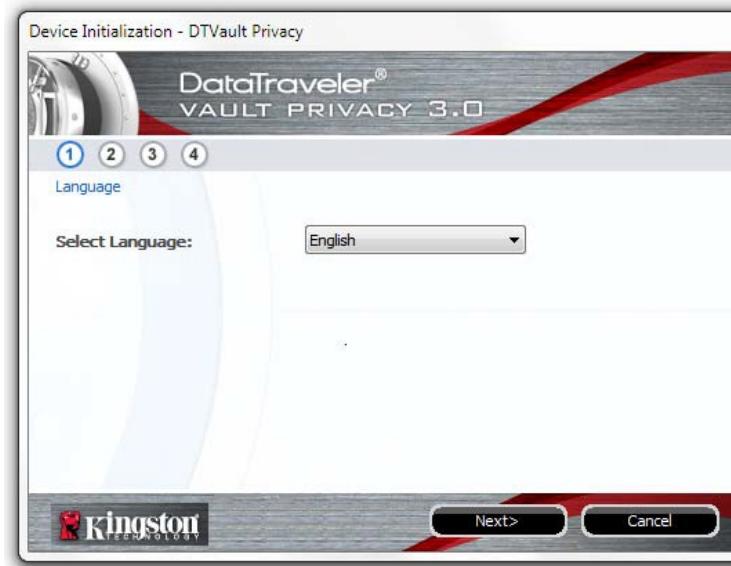


Figure 3.1 – Language Selection

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.*)

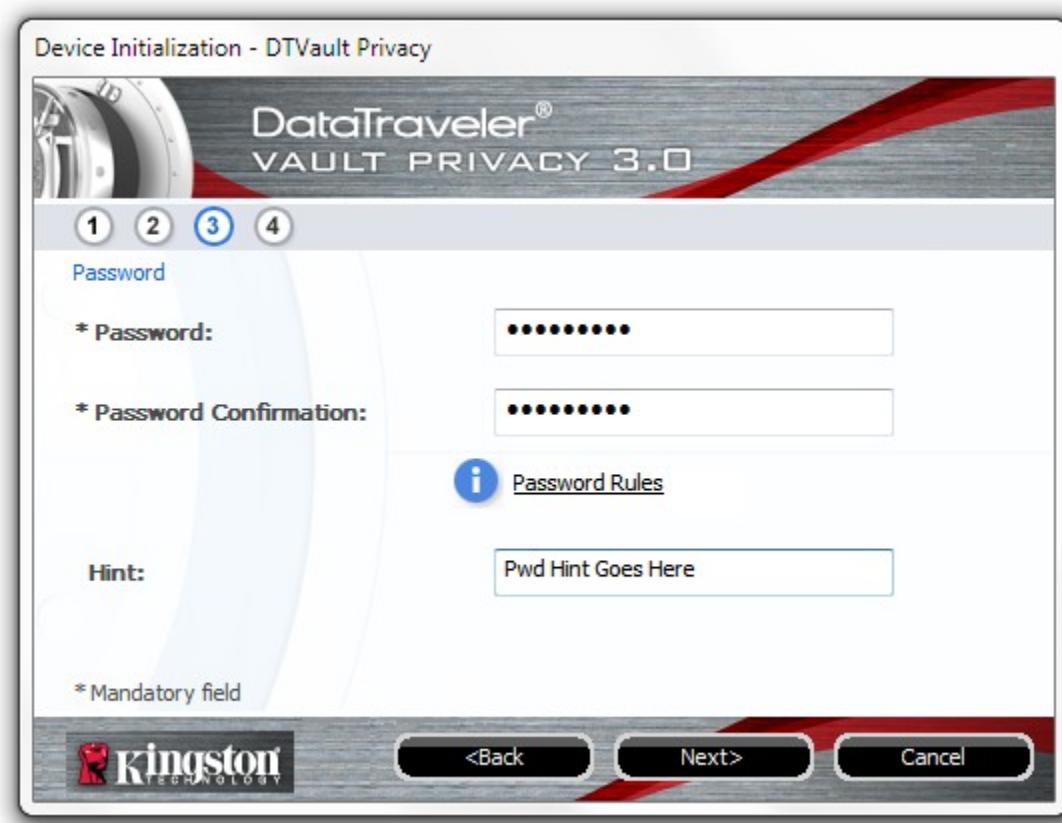


Figure 3.3 – Password Setup

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.

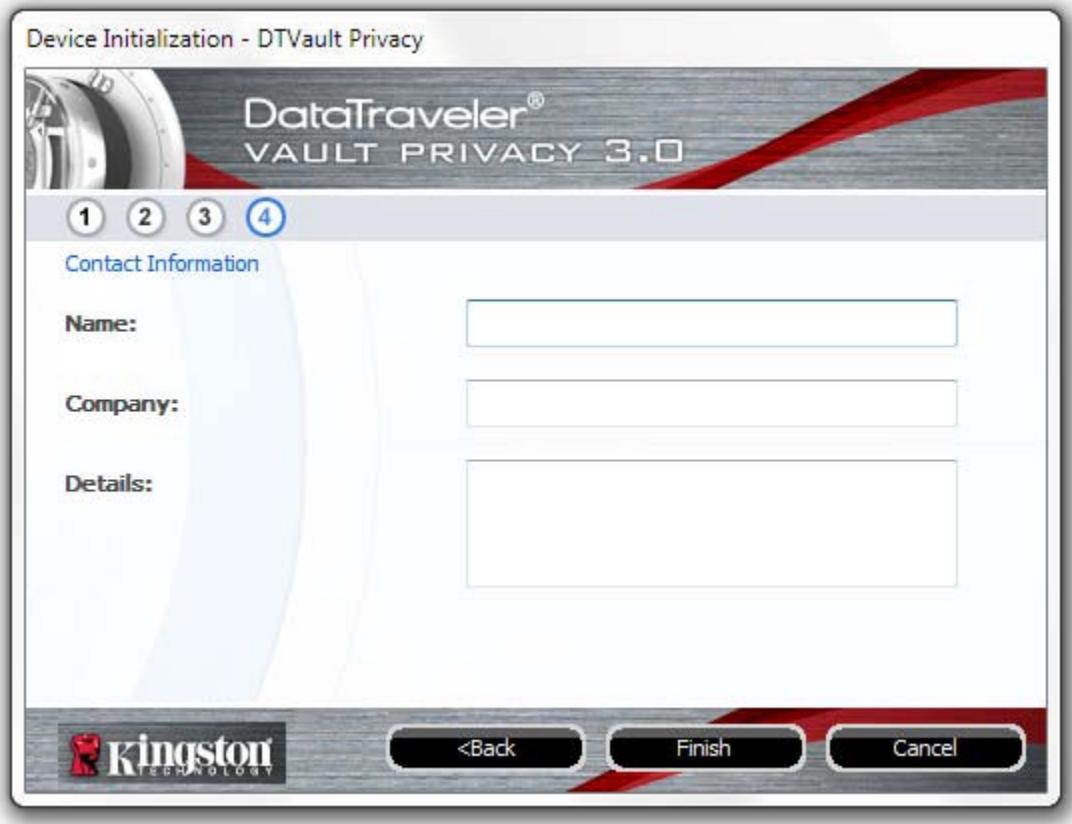


Figure 3.4 – Contact Information

5. Click ‘Finish’ to complete the device initialization process.

The DTVP 3.0 will now format the secure data partition (**Figure 3.5**) and notify you when it is complete (**Figure 3.6**.)

6. Click 'OK' to continue.



Figure 3.5 – Formatting DTVP 3.0



Figure 3.6 – Format Complete

Initialization complete.

**Note: Times may vary based on system hardware and the capacity of the DTVP 3.0 drive.*

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 pass-word (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 11/10 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:

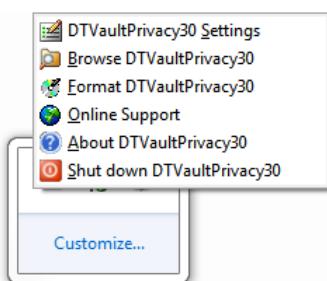


Figure 5.1 – DTVP 3.0 menu

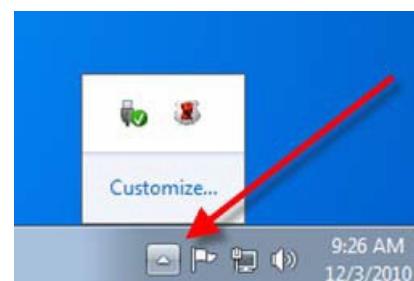


Figure 5.2 – DTVP 3.0 icon in taskbar (Windows 11/10 users)

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 11, Windows 10

-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*.



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 6.1 – DTVP 3.0

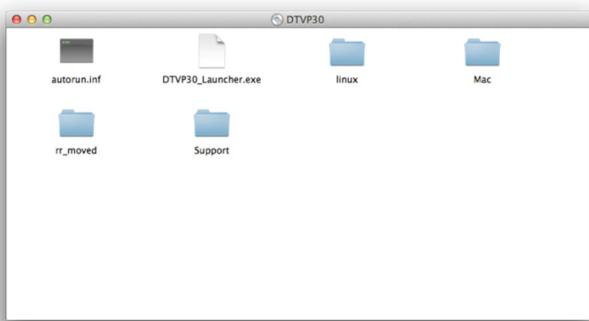


Figure 6.2 – DTVP 3.0 Contents

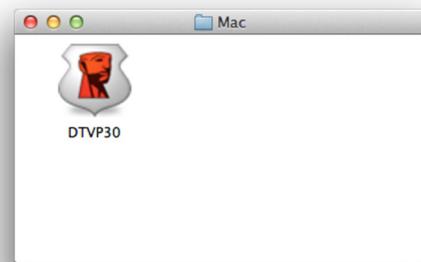


Figure 6.3 – DTVP 3.0 Application



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.*)

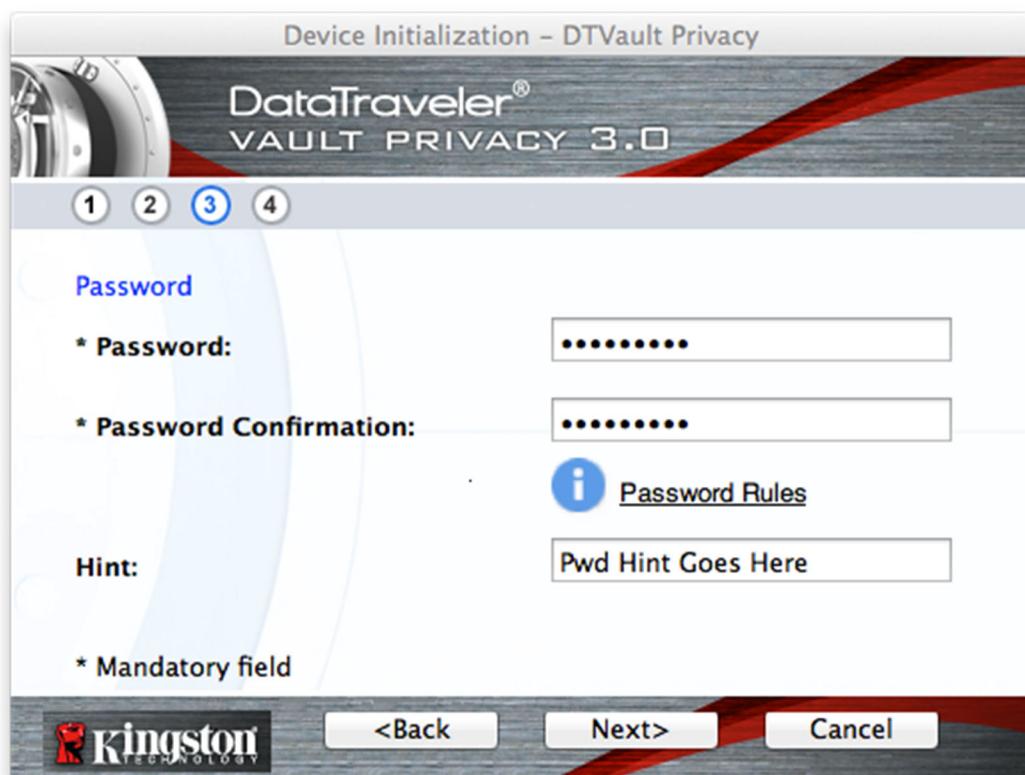


Figure 7.3 – Password Setup

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.

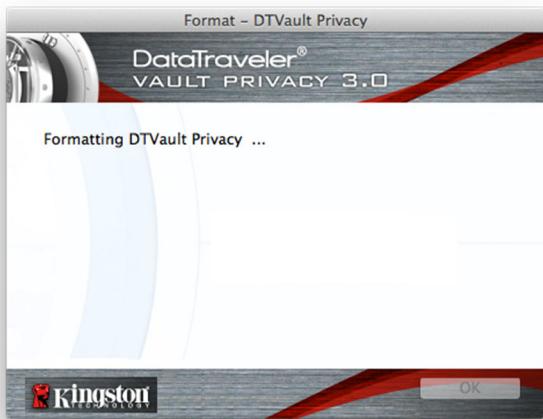


Figure 7.5 – Formatting DTVP 3.0

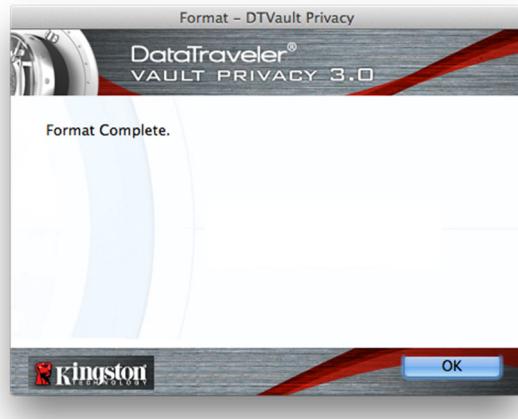


Figure 7.6 – Format Complete

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



Figure 8.1 – 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.*)

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.

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 9.2
DTVP 3.0 Options



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**)

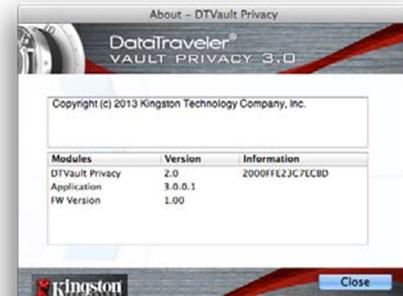


Figure 9.7 – About DTVP 3.0

Shutdown DTVP 3.0

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

-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**.

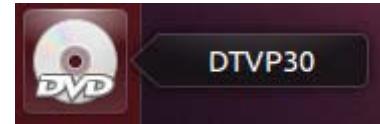


Figure 10.1 – DTVP30 Volume

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.)

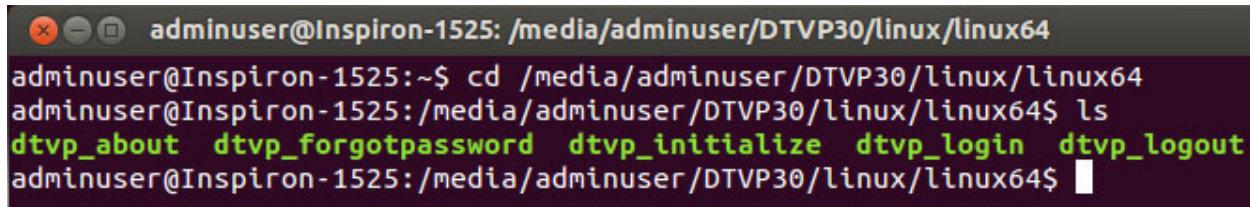
2. Type **ls** (as in list) at the current prompt and press **ENTER**. This will provide you with a list of files and/or folders in the **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (or **linux64**) folder. You will see the five DTVP 3.0 commands listed, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**,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

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.

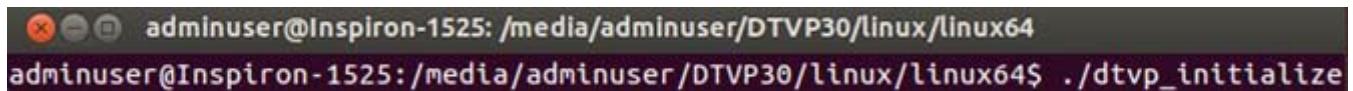


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

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**: `./dtvp_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$ ./dtvp_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.)



Figure 11.3 – Forgot Password



Figure 11.4 – Prompt Before Format

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.

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.)

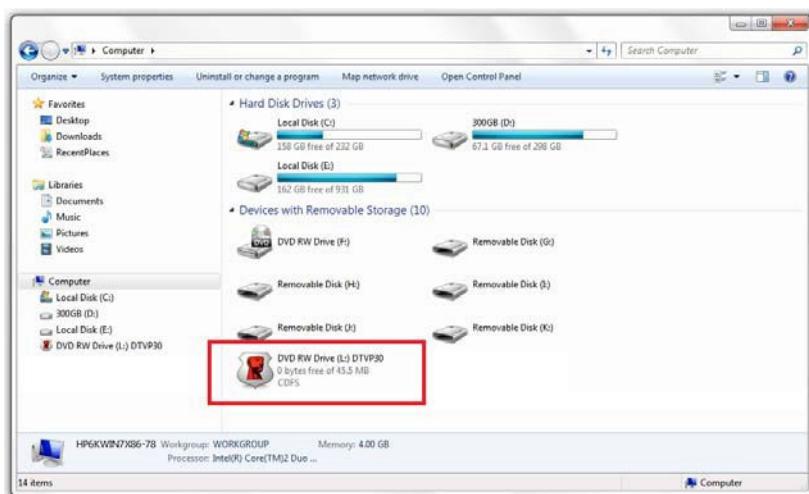


Figure 11.5 – My Computer

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 a, 7 and 8.x, 10, 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.

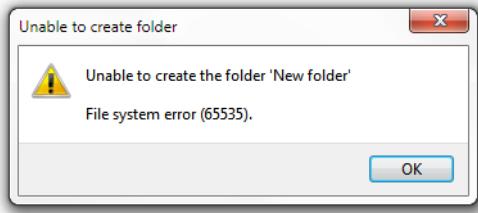


Figure 12.1 – Unable to Create File Error

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.

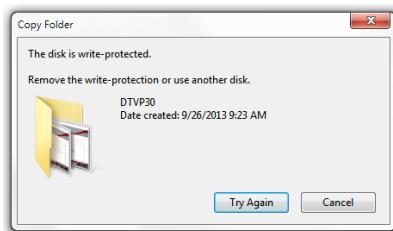


Figure 12.2 – Error Copying File or Folder Error

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.)

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. All rights reserved.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

All other trademarks and copyrights referred to are the property of their respective owners.

Kingston is not liable for technical or editorial errors and/or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing or use of this material. The information provided herein is subject to change without notice. Kingston cannot guarantee the accuracy of any information presented after the date of publication. This document is for information purposes only. Kingston makes no warranties, expressed or implied, in this document.

Distribution of the work or derivative work in any standard (paper) book form for commercial purposes is prohibited unless prior permission is obtained from the copyright holder

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - Manual de usuario



Table of Contents

Acerca de este manual.....	3
Requisitos del sistema.....	3
Recomendaciones.....	4
Configuración (entorno de Windows)	5
Dispositivo (entorno de Windows)	6
Uso del dispositivo (entorno de Windows)	10
Opciones del dispositivo (entorno de Windows).....	11
Configuración (entorno de Mac).....	13
Dispositivo (entorno de Mac)	14
Uso del dispositivo (entorno de Mac)	18
Opciones del dispositivo (entorno de Mac).....	19
Inicialización del dispositivo (entorno Linux).....	22
Uso del Inicialización del dispositivo (entorno Linux).....	24
Ayuda y resolución de problemas	25
Bloqueo del dispositivo.....	25
Olvidó su contraseña (Windows y Mac).....	26
Conflicto de letras de la unidad (sistemas operativos Windows).....	27
Mensajes de error	28
Comandos Linux DTVP 3.0	29

Acerca de este manual (06122023)

Este manual de usuario es para DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Edition de Kingston (referido simplemente como DTVP 3.0 de ahora en adelante) Un dispositivo USB seguro basado en la imagen estándar de fábrica, lo que significa que no se implementaron personalizaciones.

Requisitos del sistema

Plataforma de PC

- Procesador Pentium III o equivalente (o más rápido)
- Espacio libre en disco de 15 MB
- USB 3.0, USB 2.0
- Dos letras de dispositivo consecutivas después del último dispositivo físico*

Soporte de sistemas operativos para PC

- Windows® 11
- Windows® 10

Plataforma Mac

- Espacio libre en disco de 15 MB
- USB 3.0, USB 2.0

Compatibilidad con el sistema operativo

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Linux Platform

- Espacio libre en disco de 5 MB
- USB 3.0, USB 2.0

Compatibilidad con el sistema operativo

- Linux v4.4+ kernel

Algunas versiones de Linux requieren privilegios de súper usuario (root) para la ejecución correcta de los comandos de los dispositivos DataTraveler 3. en la ventana de aplicación de la terminal.

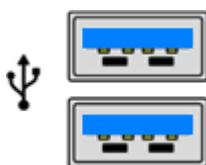


Figura 1.1 – Puertos USB 3.0



Figura 1.2 – DTVP 3.0

*Nota: Ver ‘Conflictos de letras de unidad’ en la página 27.

Recomendaciones

Para garantizar que se suministre suficiente energía al dispositivo DTVP 3.0, insértelo directamente en un puerto 3.0 (o 2.0) en su computadora portátil o de escritorio, como se ve en la **Figura 1.3**. Evite conectar el DTVP 3.0 a cualquier dispositivo periférico que pueda contar con un puerto USB, tal como un teclado o un concentrador alimentado por USB, como se ve en la **Figura 1.4**.



Figura 1.3 - Uso recomendado



Figura 1.4 – No se recomienda



**DataTraveler®
Vault Privacy 3.0**

©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.

Configuración (entorno de Windows)

1. Inserte el DTVP 3.0 a un puerto USB disponible en su notebook o computadora de escritorio, y espere a que Windows lo detecte.
 - Los usuarios de Windows 11/10 recibirán una notificación sobre el controlador del dispositivo tal como se ve en la Figura 2.1



Figura 2.1 – Instalación del controlador del dispositivo

Una vez que la detección del nuevo hardware se haya terminado, Windows comenzará con el proceso de inicialización.

- Los usuarios de Windows 11/10 verán una ventana de Reproducción automática similar a la de la **Figura 2.2**

2. Seleccione la opción ‘Run DTVP30_Launcher.exe’.

Si Windows no lo ejecuta automáticamente, simplemente vaya a la partición del CD-ROM (**Figura 2.3**), y ejecute manualmente el programa DTVP30_Launcher . Esto también dará comienzo al proceso de inicialización.



Figura 2.2 – AutoPlay Window

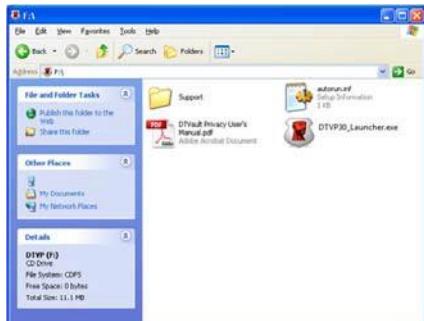


Figura 2.3

(Nota: Las opciones de menú en la ventana de reproducción automática pueden variar dependiendo de qué programas están actualmente instalados en su computadora. La ejecución automática dará comienzo al proceso de inicio de forma automática).

Dispositivo (entorno de Windows)

1. Seleccione el idioma en el menú desplegable y haga clic en 'Siguiente' (**Figura 3.1.**)

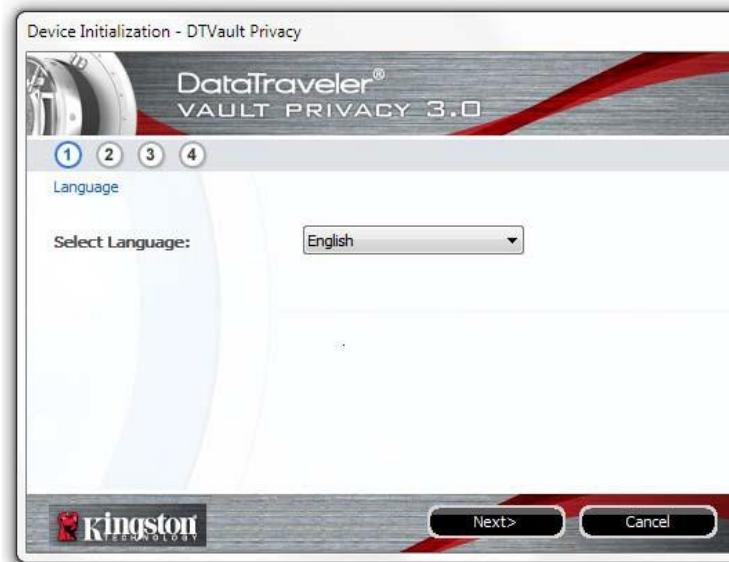


Figura 3.1 – Selección de idioma

2. Revise el acuerdo de licencia y haga clic en 'Siguiente' (**Figura 3.2**).

(Nota: Usted debe aceptar el acuerdo de licencia antes de continuar; de lo contrario el botón '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 'Contraseña', a continuación vuelva a ingresarla en el campo 'Confirmación de la contraseña', como se ve abajo en la **Figura 3.3**. La contraseña que usted cree debe cumplir con los siguientes criterios antes que el proceso de inicialización le permita continuar:

1. Las contraseñas deben contener 6 caracteres o más (hasta 16 caracteres).
2. Las contraseñas deben contener tres (3) de las siguientes opciones de criterios :
 - MAYÚSCULAS, minúsculas, numéricos y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)

Usted también puede ingresar una sugerencia para la contraseña, pero no es un campo obligatorio. El campo de sugerencia puede ser útil para proporcionar una pista sobre cuál es la contraseña, en caso que se le olvide. (*Nota: La sugerencia NO PUEDE coincidir exactamente con la contraseña*).

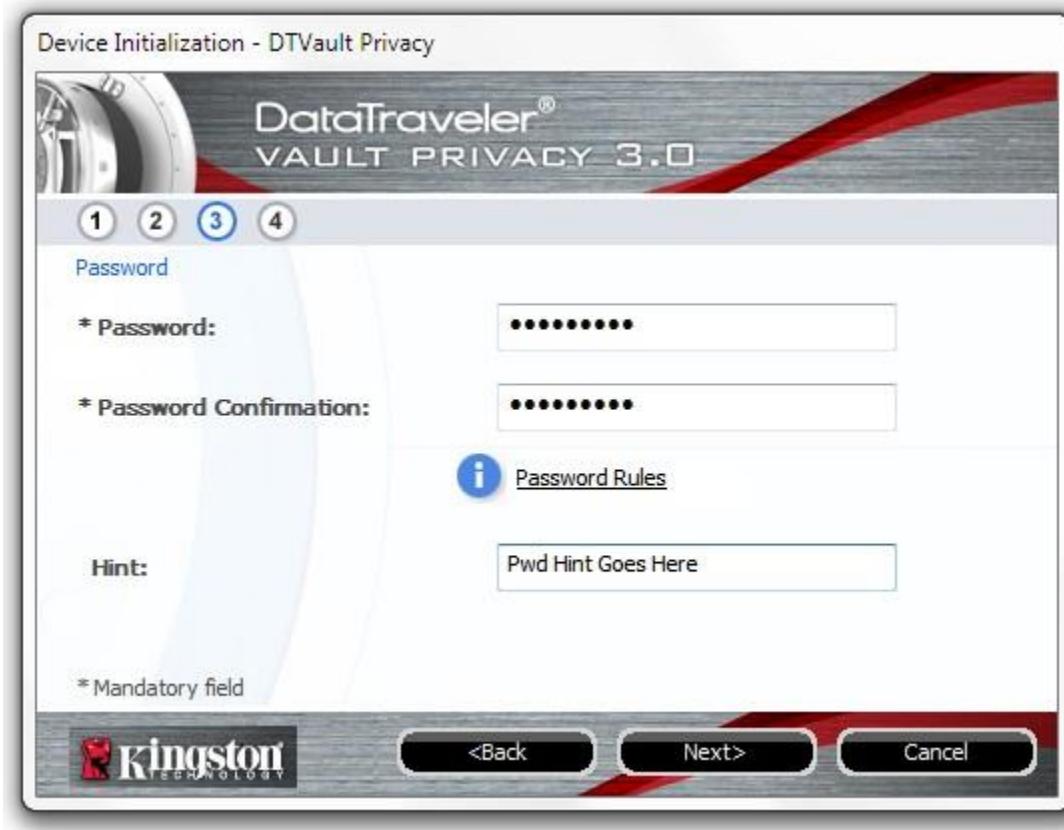


Figura 3.3 – Establecimiento de contraseña

4. Ingrese su información de contacto en los cuadros de texto previstos (ver la **Figura 3.4**) (Nota: La información que usted ingrese en estos campos **NO** puede contener la cadena de la contraseña que creó en el paso 3. Sin embargo, estos campos son opcionales y pueden dejarse en blanco, si así se desea).

- El campo 'Nombre', puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
- El campo 'Compañía' puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
- El campo 'Datos' puede contener hasta 156 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.

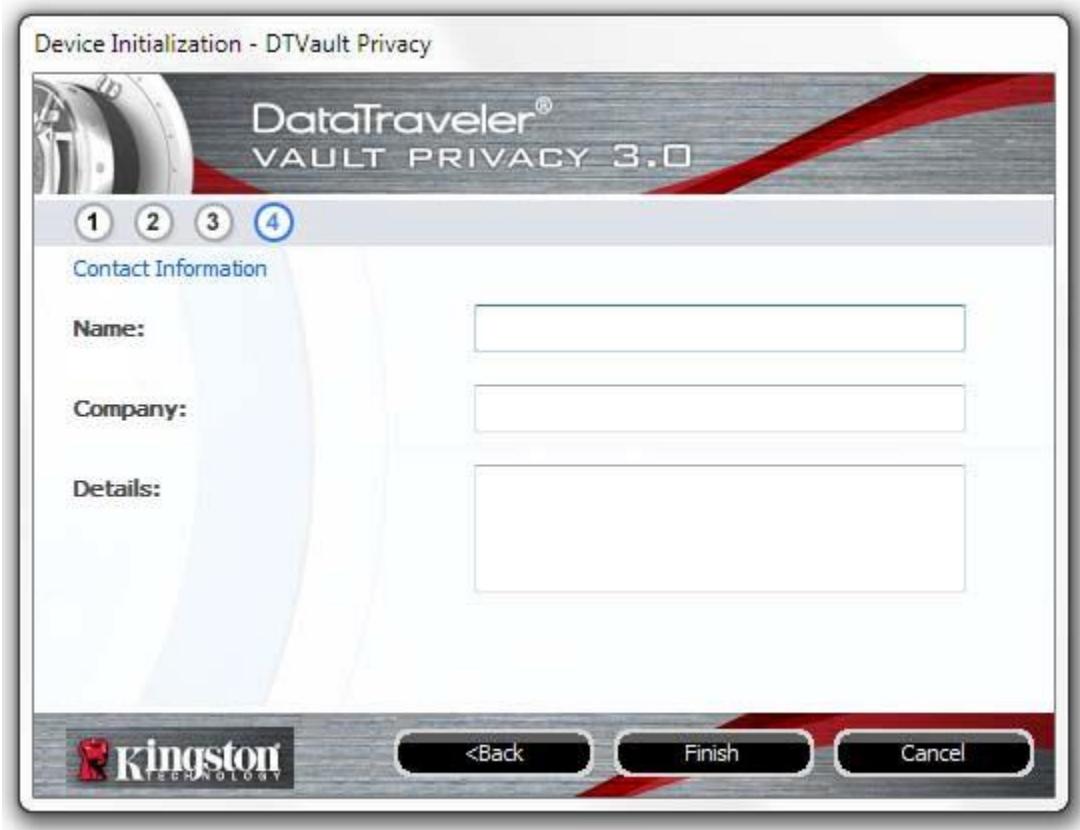


Figura 3.4 – Información de contacto

5. Haga clic en 'Finalizar' para completar el proceso de inicialización del dispositivo.

Ahora el DTVP 3.0 formateará la partición de datos segura (**Figura 3.5**) y le notificará cuando esto termine (**Figura 3.6**).

6. Haga clic en 'Aceptar' para continuar.



Figura 3.5 – Formateando el DTVP 3.0



Figura 3.6 – Formato completo

Inicialización completa.

*Nota: Los tiempos pueden variar en función del hardware del sistema y la capacidad del dispositivo DTVP 3.0 .

Uso del dispositivo (entorno de Windows)

Una vez que se haya iniciado el DTVP 3.0 puede acceder a la partición de datos segura y utilizar las opciones del dispositivo, iniciando sesión en el dispositivo con su contraseña. Para ello siga estos pasos:

1. Inserte el DTVP 3.0 en un puerto USB en su notebook o computadora de escritorio, e ingrese su contraseña (ver **Figura 4.1.**)
2. Una vez que haya ingresado su contraseña, haga clic en el botón '*Iniciar sesión*' para continuar.
 - Si se ingresa la contraseña correcta, el DTVP 3.0 se desbloqueará y usted puede empezar a utilizar el dispositivo.
 - Si se ingresa una contraseña incorrecta, aparecerá un mensaje de error justo debajo del campo 'Sugerencia', lo que indica un error de inicio de sesión.



Figura 4.1 – Ventana de inicio de sesión

(NOTA: Si se introduce una contraseña incorrecta durante el proceso de inicio de sesión tendrá otra oportunidad para introducir la contraseña correcta; sin embargo, existe una característica de seguridad integrada que controla el número de intentos fallidos de inicio de sesión*. Si este número alcanza el valor pre-configurado de 10 intentos fallidos, el DTVP 3.0 se bloqueará y se requerirá el formatear el dispositivo de la partición de datos segura antes de la próxima utilización. **ESTO SIGNIFICA QUE SE PERDERÁN TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DTVP 3.0.** Para obtener más detalles sobre esta función, vea 'Bloqueo del dispositivo' en la página 20.)

3. En el modo de sólo lectura usted puede desbloquear la partición de datos segura, denominado en ocasiones como "modo de protección de escritura", seleccionando la casilla 'Modo de sólo lectura' antes de iniciar sesión en el dispositivo. Una vez autenticado bajo el modo de sólo lectura, se le permitirá abrir o visualizar el contenido en el DTVP 3.0 no podrá actualizarlo, cambiarlo o borrarlo mientras permanezca en dicho modo. (Nota: El modo de sólo lectura también impedirá la aparición de la opción de formateo en el menú del DTVP 3.0, la cual aparecerá más adelante en la página 11).

Si inició sesión en el modo de sólo lectura y quiere desbloquear el dispositivo para tener acceso completo de lectura y escritura a la partición de datos segura, debe desactivar el DTVP 3.0 (ver página 12) y volver a iniciar sesión, sin marcar la casilla 'Modo de sólo lectura' durante la autenticación.

*Nota: Una vez que se haya autenticado con éxito ante el dispositivo, el contador de inicios de sesión fallidos se reiniciará.

Opciones del dispositivo (entorno de Windows)

Mientras tenga una sesión iniciada en el dispositivo, aparecerá un ícono de 'DTVP 3.0' en la esquina derecha de la barra de tareas de Windows (**Figura 5.1**). (Nota: Los usuarios de Windows 11/10 tendrán que hacer clic en el botón de flecha hacia arriba en la barra de tareas con el fin de tener acceso al ícono del 'DTVP 3.0' (**Figura 5.2**.) Windows 8 proporciona una experiencia de usuario similar desde la aplicación 'Escritorio' .

Al hacer clic una vez en el ícono del DTVP 3.0 aparecerá el menú siguiente:

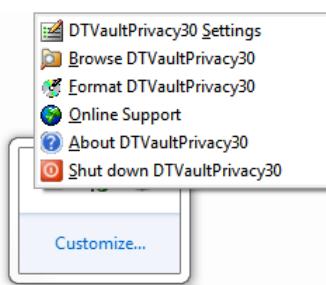


Figura 1.2 – Menú del DTVP 3.0

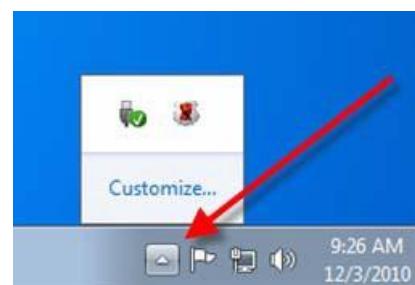


Figura 5.2 – Ícono del DTVP 3.0 en la barra de tareas (usuarios de Windows 11/10)

Ajustes de DTVault Privacy

- Le permite cambiar su contraseña y/o pista (**Figura 5.3**)
- Le permite agregar/visualizar/cambiar su información de contacto (**Figura 5.4**)
- Le permite cambiar su preferencia actual de idioma (**Figura 5.5**)

(Nota: Por razones de seguridad, es necesaria su contraseña actual del DTVP 3.0 para actualizar y/o modificar cualquiera de estos ajustes.)



**Figura 5.3
Cambio de contraseña**



**Figura 5.4
Información de contacto**



**Figura 5.5
Seleccionar Idioma**

Explorar DT Vault Privacy

- Le permite explorar el contenido de la partición de datos segura, mientras se encuentre en una sesión ya iniciada

Formatear DTVault Privacy*

- Le permite formatear la partición de datos segura (Advertencia: Se borrarán todos los datos). (**Figura 5.6**)

Soporte en línea (se requiere acceso a Internet)

- Abre su navegador de internet y lo lleva a <http://www.kingston.com/support/>, donde puede tener acceso a información de soporte adicional



Figura 5.6 – Advertencia para formatear

Acerca de DT Vault Privacy

- Proporciona detalles específicos acerca del DTVP 3.0, incluida la información sobre la aplicación y la versión del firmware (**Figura 5.7**)

Apagado del DTVault Privacy

- Apaga en forma apropiada el DTVP 3.0, lo cual le permite retirarlo de forma segura de su sistema



Figura 5.7 – Acerca del DTVP 3.0

*Nota: Su contraseña actual de DTVP 3.0 es necesaria en Windows 11, Windows 10

-Terminada la sección para Windows-

Configuración (entorno de Mac)

Inserte el DTVP 3.0 en un puerto USB disponible en su notebook o computadora de escritorio, y espere a que el sistema operativo Mac lo detecte. Cuando lo haga, verá que un volumen DTVP 3.0 aparece en el escritorio, como se ve en la **Figura 6.1**.

1. Haga doble clic en el ícono del CD-ROM del DTVP30
2. Haga doble clic en la carpeta de Mac ubicada en la ventana mostrada en la **Figura 6.2**.
3. Haga doble clic en el ícono de la aplicación DTVP30 ubicado en la ventana mostrada en la **Figura 6.3**. Esto comenzará el proceso de inicialización.



Figura 6.1 – DTVP 3.0

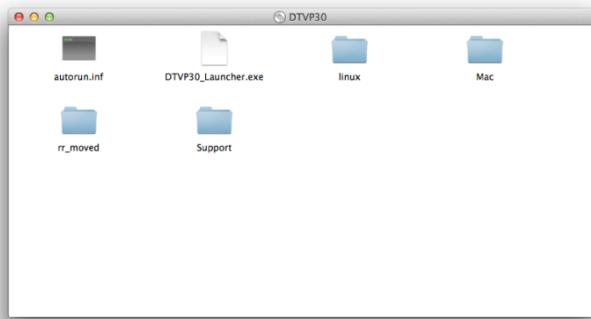


Figura 6.2 – Contenidos del DTVP 3.0

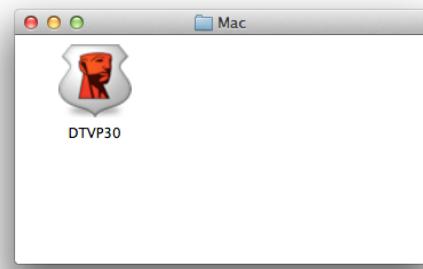


Figura 6.3 – Aplicación del DTVP 3.0



Dispositivo (entorno de Mac)

1. Seleccione el idioma en el menú desplegable y haga clic en 'Siguiente' (**Figura 7.1**).



Figura 7.1 – Selección de idioma

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



Figura 7.2 – Acuerdo de licencia

3. Cree una contraseña para proteger sus datos en el DTVP 3.0. Introdúzcala en el campo 'Contraseña', a continuación vuelva a ingresarla en el campo 'Confirmación de la contraseña', como se ve abajo en la **Figura 7.3**. La contraseña que usted cree debe cumplir con los siguientes criterios antes que el proceso de inicialización le permita continuar:

1. Las contraseñas deben contener 6 caracteres o más (hasta 16 caracteres).
2. Las contraseñas deben contener tres (3) de las siguientes opciones de criterios :
 - MAYÚSCULAS, minúsculas, numéricos y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)

Usted también puede ingresar una sugerencia para la contraseña, pero no es un campo obligatorio. El campo de sugerencia puede ser útil para proporcionar una pista sobre cuál es la contraseña, en caso que se le olvide. (*Nota: La sugerencia NO PUEDE coincidir exactamente con la contraseña*).



Figura 7.3 – Establecimiento de contraseña

4. Ingrese su información de contacto en los cuadros de texto previstos (ver la **Figura 7.4**) (Nota: La información que usted ingrese en estos campos **NO** puede contener la cadena de la contraseña que creó en el paso 3. Sin embargo, estos campos son opcionales y pueden dejarse en blanco, si así se desea).

- El campo 'Nombre', puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
- El campo 'Compañía' puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
- El campo 'Datos' puede contener hasta 156 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**



Figura 7.4 – Información de contacto

5. Haga clic en 'Finalizar' para completar el proceso de inicialización del dispositivo.

Ahora el DTVP 3.0 formateará la partición de datos segura (**Figura 7.5**) y le notificará cuando esto termine (**Figura 7.6**).

6. Haga clic en 'Aceptar' para continuar.

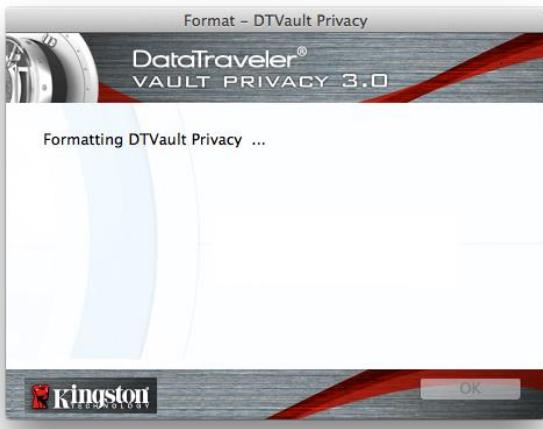


Figura 7.5 – Formateando el DTVP 3.0

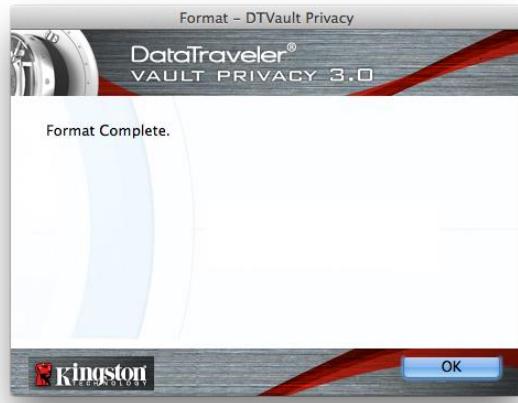


Figura 7.6 – Formato completo

Inicialización completa.

Uso del dispositivo (entorno de Mac)

Una vez que se haya iniciado el DTVP 3.0 puede acceder a la partición de datos segura y utilizar las opciones del dispositivo, iniciando sesión en el dispositivo con su contraseña. Para ello siga estos pasos:

1. Inserte el DTVP 3.0 en un puerto USB en su notebook o computadora de escritorio, e ingrese su contraseña (ver **Figura 8.1 8.1**).
2. Una vez que haya ingresado su contraseña, haga clic en el botón '*Iniciar sesión*' para continuar.
 - Si se ingresa la contraseña correcta, el DTVP 3.0 se desbloqueará y usted puede empezar a utilizar el dispositivo.
 - Si se ingresa una contraseña incorrecta, aparecerá un mensaje de error justo debajo del campo 'Sugerencia', lo que indica un error de inicio de sesión.



Figura 8.1 – Ventana de inicio de sesión

(NOTA: Si se introduce una contraseña incorrecta durante el proceso de inicio de sesión tendrá otra oportunidad para introducir la contraseña correcta; sin embargo, existe una característica de seguridad integrada que controla el número de intentos fallidos de inicio de sesión*. Si este número alcanza el valor pre-configurado de 10 intentos fallidos, el DTVP 3.0 se bloqueará y se requerirá el formatear el dispositivo de la partición de datos segura antes de la próxima utilización. **ESTO SIGNIFICA QUE SE PERDERÁN TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DTVP 3.0.** Para obtener más detalles sobre esta función, vea 'Bloqueo del dispositivo' en la página 20.)

4. En el modo de sólo lectura usted puede desbloquear la partición de datos segura, denominado en ocasiones como "modo de protección de escritura", seleccionando la casilla 'Modo de sólo lectura' antes de iniciar sesión en el dispositivo. Una vez autenticado bajo el modo de sólo lectura, se le permitirá abrir o visualizar el contenido en el DTVP 3.0 no podrá actualizarlo, cambiarlo o borrarlo mientras permanezca en dicho modo. (Nota: El modo de sólo lectura también impedirá la aparición de la opción de formateo en el menú del DTVP 3.0, la cual aparecerá en la página 19).

Si inició sesión en el modo de sólo lectura y quiere desbloquear el dispositivo para tener acceso completo de lectura y escritura a la partición de datos segura, debe desactivar el DTVP 3.0 y volver a iniciar sesión de nuevo, dejando la casilla de verificación 'Modo de solo lectura' sin marcar.

* * Una vez que se autentique correctamente en el dispositivo, el contador de inicio de sesión fallido se restablecerá.

Opciones del dispositivo (entorno de Mac)

Mientras tenga una sesión iniciada en el dispositivo, aparecerá un ícono ‘DTVP30’ situado en el Dock de Mac OS X como se muestra en la **Figura 9.1** a continuación:



Figura 9.1 – Ícono del DTVP3.0 en el "Dock" de Mac OS X

Si se mantiene presionada la tecla ‘control’ en su teclado y se hace clic una vez sobre el ícono ‘DTVP30’, aparecerá el menú que se muestra en la **Figura 9.2** a la derecha.



Ajustes del DTVP 3.0

- Le permite cambiar su contraseña y/o pista (**Figura 9.3**)
- Le permite agregar/visualizar/cambiar su información de contacto (**Figura 9.4**)
- Le permite cambiar su preferencia de idioma (**Figura 9.5**)

Figura 9.2
Opciones del DTVP 3.0



Figura 9.3
Cambio de contraseña



Figura 9.4
Información de contacto



Figura 9.5
Seleccionar Idioma

(Nota: Por razones de seguridad, es necesaria su contraseña actual del DTVP 3.0 para actualizar y/o modificar cualquiera de estos ajustes.)

Explorar DTVP 3.0

- Le permite explorar el contenido de la partición de datos segura, mientras se encuentre en una sesión ya iniciada

Formateo del DTVP 3.0

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

Soporte en línea (se requiere acceso a Internet)

- Abre su navegador de internet y lo lleva a <https://www.kingston.com/support> donde puede tener acceso a información de soporte adicional

Sobre el DTVP 3.0

- Proporciona detalles específicos acerca del DTVP 3.0, incluida la información sobre la aplicación y la versión del firmware (**Figura 9.7**)

Apagado del DTVP 3.0

- Apaga en forma apropiada el DTVP 3.0, lo cual le permite retirarlo de forma segura de su sistema



Figura 9.6 – Advertencia para formatear



Figura 9.7 – Acerca del DTVP 3.0

-Termina la Sección para Mac-

Configuración (entorno Linux)

(NOTA: Con las diferentes distribuciones de Linux disponibles hoy en día, la “apariencia y funcionalidad” de sus interfaces pueden variar de una versión a otra. Sin embargo, el conjunto de comandos generales usados en la aplicación de la terminal es muy similar y pueden consultarse las instrucciones Linux incluidas a continuación. **Los ejemplos de pantallas incluidos en esta sección fueron creados en un entorno Linux Ubuntu v13.x**).



Algunas versiones de Linux requieren privilegios de súper usuario (root) para la ejecución correcta de los comandos de los dispositivos DataTraveler 3. en la ventana de aplicación de la terminal.

Inserte el DTVP 3.0 en un puerto USB disponible en su notebook o computadora de escritorio, y espere a que el sistema operativo Linux lo detecte. Cuando lo haga, aparecerá* un ícono de volumen del DTVP30 en el escritorio o en la barra lateral, como se ve en la **Figura 10.1**.



Figura 10.1 – Volumen del DTVP30

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

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login, y dtvp_logout

(Nota: Para ejecutar estos comandos, debe abrir una ventana de la aplicación "Terminal" y navegar a la carpeta donde se encuentren los archivos. Cada comando debe tener estar precedido por los dos caracteres siguientes: ‘/’ (un punto y una barra diagonal.)

Los usuarios de 32 bits deben abrir una ventana de la aplicación de "Terminal" y cambiar el directorio actual a **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$** usando el siguiente comando tras en el indicador:

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (y luego presione ENTER).

Los usuarios de 64 bits deben abrir una ventana de la aplicación de "Terminal" y cambiar el directorio actual a **/media/DTVP30/linux/linux64\$** usando el siguiente comando tras en el indicador:

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (y luego presione ENTER).

*Nota: Si el sistema operativo no carga automáticamente el volumen DTVP 3.0, deberá cargar el volumen manualmente en una ventana de terminal usando el comando ‘montaje’ de Linux. Por favor consultar la documentación Linux para su SO específico o bien su sitio favorito de soporte en línea para verificar la sintaxis y las opciones de los comandos.

Inicialización del dispositivo (entorno Linux)

Una vez conectado el DTVP 3.0 a su computadora y reconocido por el sistema operativo, el dispositivo deberá inicializarse antes de ser utilizado por primera vez. Para hacerlo, abra la aplicación 'Terminal' (o la ventana de línea de comando) y siga estos pasos:

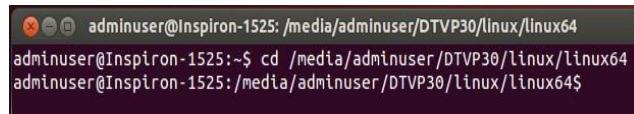
(Nota: Las capturas de pantalla y las instrucciones de esta sección utilizan la carpeta **linux64** (que significa 64 bits) para demostrar el uso del dispositivo DTVP 3.0 en el sistema operativo Linux. Tenga en cuenta que si está utilizando la versión de Linux de 32 bits, simplemente vaya a la carpeta de 32 bits respectiva en lugar de la carpeta de 64 bits, es decir, **linux32** en lugar de **linux64**).

1. Cambie el directorio del volumen DTVP 3.0 escribiendo el siguiente comando cuando se lo solicite la terminal (tal como se ilustra en la **Figura 10.2**):

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

(Nota: Los comandos y los nombres de las carpetas (directorios) distinguen entre mayúsculas y minúsculas, es decir, 'linux32' NO es lo mismo que 'Linux32'. La sintaxis debe escribirse tal como se indica).

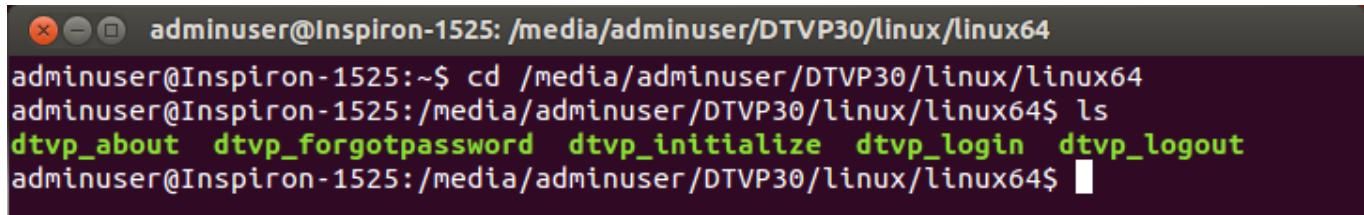
2. Use el comando **ls** (como en lista) en el indicador actual y presione ENTER. Esto le proporcionará una lista de archivos y/o carpetas en la carpeta **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (o **linux64**). Usted verá enumerados los cinco comandos, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login**, and **dtvp_logout** como se ve 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$
```

Figura 10.2 – Navegación en Línea de Comando

El nombre de usuario en este ejemplo es "adminuser" y por lo tanto aparece en la ruta. La sintaxis y las rutas pueden variar en función de la versión de linux que esté utilizando.

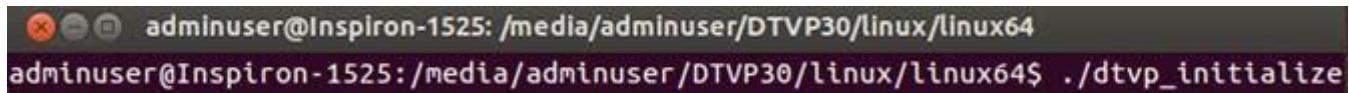


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

Figura 10.3 – Lista de comandos del DTVP 3.0

– La sección Linux de este manual está basada en la versión de 64-bits del Ubuntu 13.x –

3. Para inicializar el DTVP 3.0 , ingrese el siguiente comando cuando la terminal se lo solicite y presione **ENTER: ./Dtvp_initialize*** (Recuerde que los comandos distinguen entre mayúsculas y minúsculas.) Vea la **Figura 10.4**.



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

Figura 10.4 – Ejecución de un comando del DTVP 3.0

4. Después de presionar **ENTER**, aparecerá el acuerdo de licencia en la ventana de la terminal. Presione '**Y**' para aceptar el acuerdo de licencia y continúe. (*Nota: Si presiona '**N**' y no acepta el acuerdo de licencia, regresará a la terminal y no podrá continuar con el proceso de inicialización hasta que no repita el paso 3 y presione '**Y**'.*)
5. Una vez que usted acepte el acuerdo de licencia, se le solicitará que ingrese (cree) una contraseña, la cual será usada para proteger los archivos almacenados en la partición de datos seguros. La contraseña que usted cree debe cumplir con los siguientes criterios antes que el proceso de inicialización le permita continuar:
 - a. Las contraseñas deben contener 6 caracteres o más (hasta 16 caracteres).
 - b. Las contraseñas deben contener tres (3) de las siguientes opciones de criterios :
 - MAYÚSCULAS, minúsculas, numéricos y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)
6. Confirme su contraseña volviéndola a escribir en la línea del comando cuando se le solicite y presione **ENTER**. Si la contraseña coincide, se le notificará que el DTVP 3.0 ha sido iniciado con éxito. Si la contraseña no coincide, recibirá un mensaje donde se le indicará que debe confirmar nuevamente su contraseña. Para hacerlo, repita los pasos 3 a 6 hasta lograrlo.

Una vez creada la contraseña, aparecerá un volumen de datos seguro (partición) en el escritorio. Esto indica que el proceso de inicio fue exitoso, está completo y ha terminado. Puede empezar a usar el DTVP 3.0.

**Nota: Algunas versiones de Linux requieren privilegios de super usuario (root) para la ejecución correcta de los comandos de los dispositivos DataTraveler 3. en la ventana de aplicación de la terminal.*

Uso del Inicialización del dispositivo (entorno Linux)

Una vez inicializado el DTVP 3.0 puede acceder a la partición de datos segura, iniciando sesión y usando la contraseña del DTVP 3.0 que creó en la página 23. Para ello siga estos pasos:

1. Abra una ventana de aplicación de 'Terminal'.
2. Ingrese el siguiente comando cuando se lo solicite el mensaje guía de la terminal: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Con el símbolo del sistema ahora en **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, ingrese el siguiente comando para iniciar sesión en el dispositivo: **./dtvp_login*** y presione *ENTER*. (*Nota: Los nombres de los comandos y las carpetas distinguen entre mayúsculas y minúsculas, por lo que la sintaxis debe ser exacta*).
4. Ingrese su contraseña del DTVP 3.0 y presione *ENTER*. Una vez iniciada la sesión en forma exitosa, se abrirá el volumen de datos seguro en su escritorio y puede proceder a utilizar el DTVP 3.0.

Durante el proceso de inicio de sesión, si se introduce una contraseña incorrecta, se le dará otra oportunidad de introducir la contraseña correcta repitiendo el paso 3; sin embargo, existe una característica de seguridad integrada que controla el número de intentos fallidos de inicio de sesión. Si este número alcanza el valor predeterminado de 10 intentos fallidos, el DTVP 3.0 se bloqueará y le pedirá que lo reinicie 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 segura. **Lo cual implica que todos sus datos se perderán**.

Una vez el proceso **dtvp_forgotpassword** esté completo y haya establecido con éxito una nueva contraseña, se reiniciará el contador de seguridad incorporado que rastrea los intentos de inicio de sesión fallidos (*Nota: Un exitoso inicio de sesión antes de alcanzar el número máximo de intentos (MaxNoA, para abreviar) también reiniciará el contador de inicio de sesión fallidos*).

Cuando termine de utilizar el DTVP 3.0 cierre la sesión y salga del dispositivo asegurando sus datos. Para ello siga estos pasos:

1. Abra una ventana de aplicación de 'Terminal'.
2. Vaya a la carpeta linux64: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Con el símbolo del sistema ahora en **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, ingrese el siguiente comando para cerrar sesión en el dispositivo: **./dtvp_logout*** y presione *ENTER*. (*Nota: Los nombres de los comandos y las carpetas distinguen entre mayúsculas y minúsculas, por lo que la sintaxis debe ser exacta*).
4. Retire el DTVP 3.0 de su sistema y guárdelo en un sitio seguro.

**Nota: Algunas versiones de Linux requieren privilegios de super usuario (root) para la ejecución correcta de los comandos de los dispositivos DataTraveler 3. en la ventana de aplicación de la terminal.*

-Sección Linux completa-

Ayuda y resolución de problemas

Bloqueo del dispositivo

El DTVP 3.0 incluye una característica de seguridad que impide el acceso no autorizado a la partición de datos, una vez que se haya realizado un número máximo de intentos de inicio de sesión fallidos **consecutivos** (*MaxNoA*, para abreviar); la configuración predeterminada "listo para usar" tiene un valor pre-configurado de 10 (como no. de intentos).

El 'contador de 'bloqueo hace el seguimiento de cada inicio de sesión fallido y es reinicializado de una de estas dos maneras: **1)**Un inicio de sesión exitoso antes de llegar a MaxNoA o **2)** llegar a MaxNoA y formatear el dispositivo.*

Si se ingresa una contraseña incorrecta, aparecerá un mensaje de error justo debajo del campo '*Sugerencia*', lo que indica un error de inicio de sesión. **Ver la Figura 11.1.**

Cuando se realiza un 7º intento fallido, verá un mensaje de error adicional que indica que le quedan 3 intentos antes de llegar a MaxNoA (que está establecido en 10 de forma predeterminada). Vea la **Figura 11.2.**

Después del 10º intento fallido de inicio de sesión, el DTVP 3.0 bloqueará permanentemente la partición de datos y solicitará formatear el dispositivo antes de poder usarlo nuevamente. Esto significa que se **perderán todos los datos almacenados en el DTVP 3.0**, y que tendrá que crear una nueva contraseña.

Esta medida de seguridad evita que alguien (que no tenga la contraseña) realice innumerables intentos de inicio de sesión y obtenga acceso a su información confidencial.

Si usted es el propietario del DTVP 3.0 y ha olvidado su contraseña, aplican las mismas medidas de seguridad, incluyendo el formatear el dispositivo.*

Para obtener más información sobre esta función, ver '*Contraseña olvidada*' en la página 26.



Figura 11.1 – Error de inicio de sesión



**Figura 11.2 –
7º Error de inicio de sesión**

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

Olvidó su contraseña (Windows y Mac)

Si usted olvida su contraseña, puede hacer clic en el enlace ‘Olvidó la contraseña’ que aparece en la ventana de inicio de sesión del dispositivo cuando se ejecuta el DTVP 3.0 (Vea la **Figura 11.3**).

Esta opción le permitirá crear una nueva contraseña, pero el DTVP 3.0 será formateado con el fin de proteger la privacidad de sus datos. Esto significa que todos los datos almacenados en el área de seguridad serán borrados en el proceso.*

Cuando haga clic en ‘Olvidó la contraseña’, aparecerá un cuadro de mensaje (**Figura 11.4**) y le preguntará si desea introducir una nueva contraseña antes de ejecutar el formato. En este punto, puede hacer 1) clic en ‘OK’ para confirmar o 2) hacer clic en “Cancelar” para volver a la ventana de inicio de sesión.

Si opta por continuar, se le pedirá que cree una nueva contraseña compleja y una nueva sugerencia. La pista no es un campo obligatorio, pero puede ser útil para proporcionar una pista sobre la contraseña en caso de que se olvide.

(Nota: La sugerencia NO PUEDE coincidir exactamente con la contraseña del DTVP 3.0).



Figura 11.3 – Olvido de contraseña



Figura 11.4 – Mensaje guía antes de formatear

Olvidó su contraseña (Linux)

Si usted olvidó su contraseña, puede ejecutar el comando, **dtvp_forgotpassword** de la guía **/media/DTVP30/linux/linux32\$** en la ventana de la aplicación de la “Terminal”. Esta opción le permitirá crear una nueva contraseña, pero el DTVP 3.0 será formateado con el fin de proteger la privacidad de sus datos. Esto significa que todos los datos almacenados en la partición de datos segura se borrarán en el proceso.

*Nota: El formatear un dispositivo borrará TODA la información almacenada en la partición de datos segura del DTVP 3.0.

Conflicto de letras de la unidad (sistemas operativos Windows)

Como se ha mencionado en la sección ‘*Requerimientos del sistema*’ de este manual (en la página 3), el DTVP 3.0 requiere dos letras consecutivas de dispositivo DESPUÉS del último disco físico que aparece antes del ‘espacio’ en las asignaciones de letras del dispositivo (ver **Figura 11.5**). Lo anterior NO se refiere a los recursos compartidos de red, dado que son específicos de los perfiles del usuario y no del perfil del hardware del sistema mismo, por lo cual ante el sistema operativo se muestran como disponible

Lo anterior significa que Windows podría asignar al DTVP 3.0 una o dos letras de dispositivo que ya estén en uso por uno o varios recursos compartidos de red o en una ruta UNC (Convención de Nomenclatura Universal), lo que causa un conflicto en las letras del dispositivo. Si eso ocurre, pida asistencia al administrador de su sistema o al departamento de soporte técnico, respecto al cambio de las asignaciones de letras de unidad en la utilidad Administración de discos de Windows (se requieren privilegios de administrador)

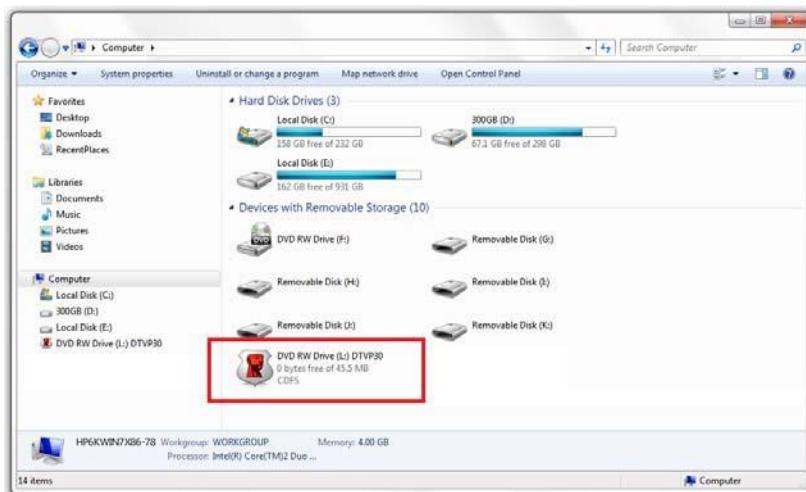


Figura 11.5 – Mi Computadora

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 del espacio en las letras de dispositivo). Dado que la letra G: está asignada a un recurso compartido de red y no forma parte del perfil del hardware, el DTVP 3.0 podría intentar usar dicha letra como su segunda letra de unidad, lo cual causaría un conflicto.

Si en su sistema no hay recursos compartidos de red y el DTVP 3.0 no carga todavía, es posible que haya un dispositivo previamente instalado, como un lector de tarjetas o un disco extraíble, que retenga la asignación de letra de la unidad y cause un conflicto.

Tenga en cuenta que la administración de letras del dispositivo o DML ha mejorado en gran medida en Windows , 7 y 8.x , 10, de modo que es posible que usted no tenga problema alguno; pero si no puede solucionar el conflicto, comuníquese con el departamento de soporte técnico de Kingston para recibir asistencia adicional.

Mensajes de error

Incapacidad para crear un archivo – Este mensaje de error aparecerá cuando se intente **CREAR** un archivo o carpeta **EN** la partición de datos segura cuando se haya iniciado sesión bajo el modo de sólo lectura.

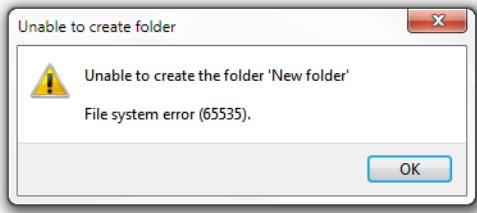


Figura 12.1 – Error de Incapacidad para crear un archivo

Error al copiar un archivo o carpeta – Este mensaje de error aparecerá cuando se intente **COPIAR** un archivo o carpeta **A** la partición de datos segura cuando se haya iniciado sesión bajo el modo de sólo lectura.

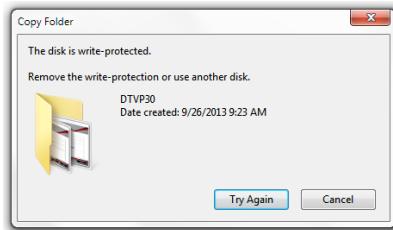


Figura 12.2 – Error al copiar un archivo o carpeta

Error al borrar un archivo o carpeta – Este mensaje de error aparecerá cuando se intente **BORRAR** un archivo o carpeta **DE** la partición de datos segura cuando se haya iniciado sesión bajo el modo de sólo lectura.



Figura 12.3 – Error al borrar un archivo o carpeta

Si inició sesión en el modo de sólo lectura y quiere desbloquear el dispositivo para tener acceso completo de lectura y escritura a la partición de datos segura, debe desactivar el DTVP 3.0 y volver a iniciar sesión de nuevo, dejando la casilla de verificación ‘Modo de solo lectura’ sin marcar.

Comandos Linux DTVP 3.0

Comando	Sintaxis*	Descripción
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	Indica el No. serial y la versión del firmware y de la aplicación del DTVP 3.0 Puede ser ejecutado habiendo o no iniciado sesión en el DTVP 3.0
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Reinicia el DTVP 3.0 y le permite crear una nueva contraseña Puede ser ejecutado sólo cuando el usuario NO ha iniciado sesión en el dispositivo DTVP 3.0 (Todos los datos almacenados en la partición de datos segura se perderán)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Inicializa el DTVP 3.0 y prepara el dispositivo para su primer uso. Se ejecuta sólo antes del primer uso
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Se solicita la contraseña del DTVP 3.0 para iniciar sesión del usuario en la partición de datos segura Puede ejecutarse sólo cuando el usuario NO ha iniciado sesión en el DTVP 3.0 y sólo DESPUÉS que el dispositivo haya sido inicializado
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Cierra la sesión del DTVP 3.0 y la partición de datos segura Puede ser ejecutado sólo cuando el usuario ha iniciado sesión en el dispositivo DTVP 3.0

*Nota: Para ejecutar los comandos Linux del DTVP 3.0, debe abrir la ventana de la aplicación de la "Terminal" y navegar hacia la carpeta donde se encuentren los archivos. Cada comando debe tener estar precedido por los dos caracteres siguientes: '.' (un punto y una barra diagonal tal como se indicó en la tabla anterior.)

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados.

Windows es una marca comercial registrada de la corporación Microsoft.

Todas las demás marcas comerciales y copyrights mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

Kingston no es responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones contenidas en este documento; ni por daños incidentales o consecuentes que resulten del suministro o uso de este material. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Kingston no puede garantizar la exactitud de la información presentada después de la fecha de publicación. Este documento es sólo para fines informativos. Kingston no ofrece garantías, expresas o implícitas, en este documento.

Se prohíbe la distribución del trabajo o del trabajo derivado en cualquier forma de libro estándar (en papel) con fines comerciales, a menos que se obtenga el permiso previo del titular de los derechos de autor.

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 – Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Über diese Bedienungsanleitung.....	3
Systemanforderungen.....	3
Empfehlungen.....	4
Installation & Einrichtung (Windows-Umgebung)	5
Installationseinrichtung (Windows-Umgebung)	6
Verwendung des Geräts (Windows-Umgebung).....	10
Geräteoptionen (Windows-Umgebung).....	11
Installation & Einrichtung (Mac-Umgebung).....	13
Installationseinrichtung (Mac-Umgebung).....	14
Verwendung des Geräts (Mac-Umgebung)	18
Geräteoptionen (Mac-Umgebung).....	19
Installationseinrichtung (Linux-Umgebung).....	22
Verwendung des Geräts (Linux-Umgebung).....	24
Hilfe und Fehlerbehebung	25
Gerätesperrung	25
Passwort vergessen (Windows und Mac)	26
Konflikt von Laufwerksbuchstaben (Windows-Betriebssysteme).....	27
Fehlermeldungen.....	28
DTVP 3.0 Linux Befehle.....	29

Über diese Bedienungsanleitung (06122023)

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

Systemanforderungen

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® 11
Windows® 10

Mac-Plattform

- 15MB freier Festplattenspeicher
- USB 3.0, USB 2.0

Unterstütztes Betriebssystem

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Linux-Plattform

- 5MB freier Festplattenspeicher
- USB 3.0, USB 2.0

Unterstütztes Betriebssystem

- Linux v4.4+ kernel

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

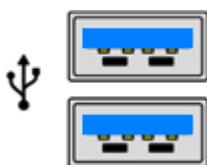


Abb. 1.1 – USB 3.0 Anschlüsse



Abb. 1.2 – DTVP 3.0

*Hinweis: Siehe „Laufwerksbuchstabenkonflikt“ auf Seite 27.

Empfehlungen

Für eine ausreichende Stromversorgung des DTVP 3.0 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 an Peripheriegeräte 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)

- Stecken Sie den DTVP 3.0 in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs und warten Sie, bis Windows ihn erkannt hat.
 - Windows 11/10 Anwendern wird eine Gerätetreiber-Meldung angezeigt, siehe **Abb. 2.1**



Abb. 2.1 – Gerätetreiberinstallation

Windows fordert Sie nach Abschluss der Hardware-Erkennung zum Starten der Installationseinrichtung auf.

- Windows 11/10 Benutzern wird ein AutoPlay-Fenster ähnlich dem in **Abb. 2.2** angezeigt.
- Wählen Sie die Option 'Run DTVP30_Launcher.exe.'

Wenn Windows AutoPlay nicht startet, rufen Sie die CD-ROM-Partition (**Abb. 2.3**) auf und starten Sie das Programm DTVP30_Launcher manuell. Dadurch wird auch der Installationsprozess gestartet.

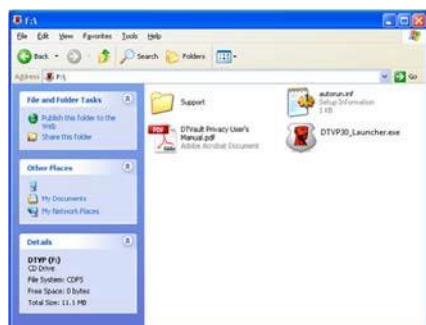


Abb. 2.3



Abb. 2.2 – Fenster AutoPlay

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

Installationseinrichtung (Windows-Umgebung)

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

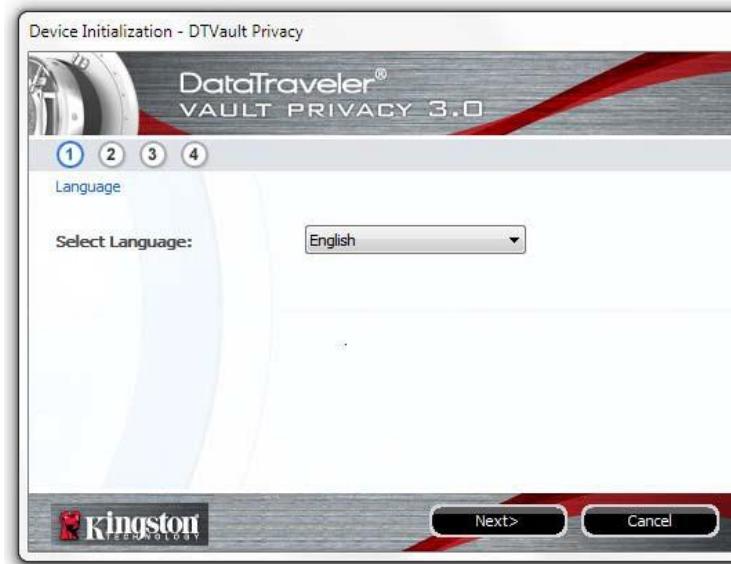


Abb. 3.1 – Sprachauswahl

- Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung durch Klicken auf „Next (Weiter)“ (**Abb. 3.2**).
(Hinweis: Die Schaltfläche „Next (Weiter)“ wird erst aktiviert, nachdem Sie die Lizenzvereinbarung akzeptiert haben.)



Abb. 3.2 – Lizenzvereinbarung

3. Erstellen Sie ein Passwort, um Ihre Daten auf dem DTV 3.0 zu schützen. Geben Sie es zuerst im Feld „*Password (Passwort)*“ ein und danach erneut im Feld „*Password Confirmation (Passwort-Bestätigung)*“, 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.*)

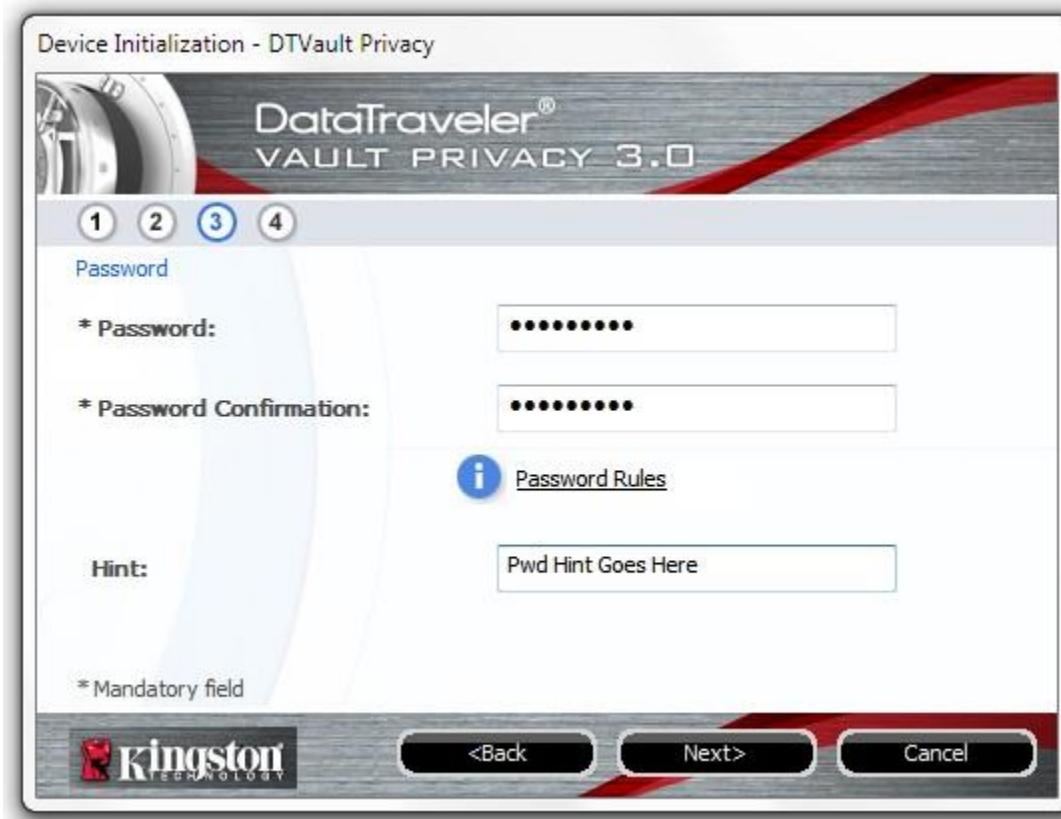


Abb. 3.3 – Passworteinrichtung

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. Diese Felder sind jedoch optional und können auf Wunsch leer gelassen werden.*)
- Im Feld „Name“ können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht darin enthalten sein.
 - Im Feld „Firma (Company)“ können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht darin enthalten sein.
 - Im Feld „Details“ können bis zu 156 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht darin enthalten sein.

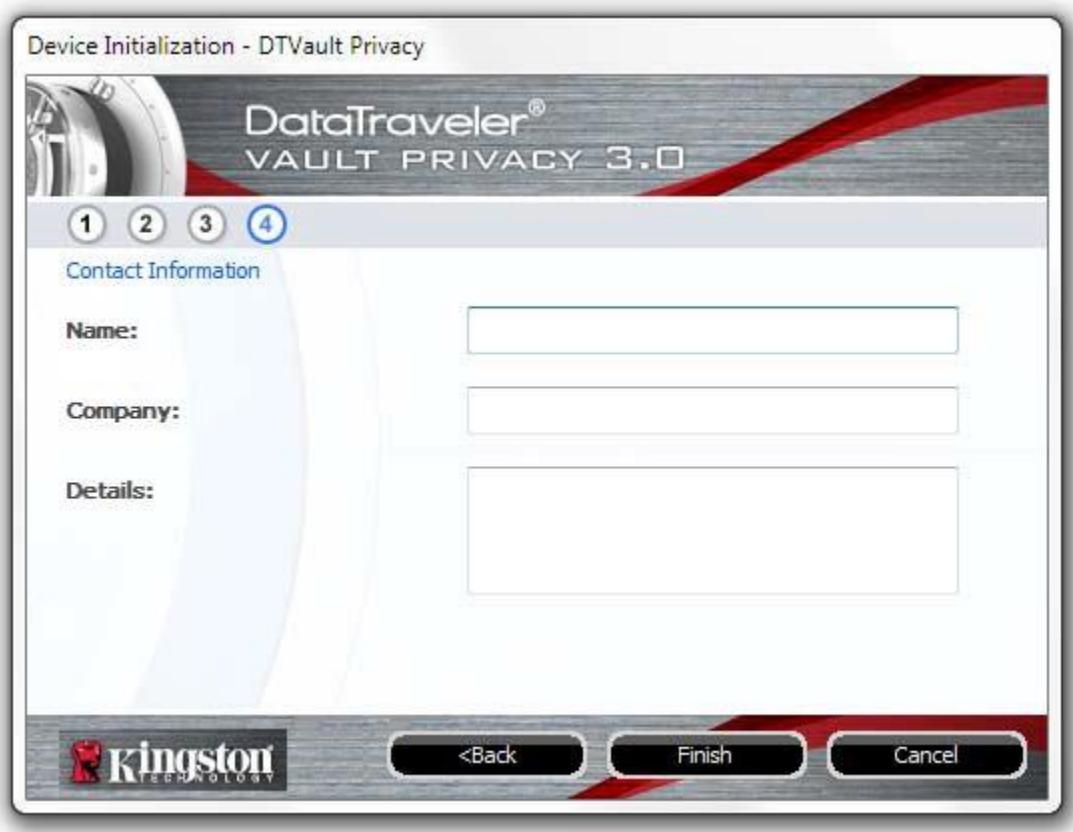


Abb. 3.4 – Kontaktinformationen

5. Klicken Sie zum Abschließen der Installationseinrichtung auf „Finish (Beenden)“.

Der DTVP 3.0 wird jetzt die sichere Datenpartition formatieren (**Abb. 3.5**) und anzeigen, wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist (**Abb. 3.6**).

6. Klicken Sie zum Fortfahren auf „OK“.



Abb. 3.5 – Der DTVP 3.0 wird formatiert



Abb. 3.6 – Formatierung abgeschlossen

Der Installationsprozess ist nun abgeschlossen.

*Hinweis: Die erforderliche Zeit hängt von der Systemhardware und der Speicherkapazität des DTVP 3.0 ab.

Verwendung des Geräts (Windows-Umgebung)

Sobald der DTVP 3.0 initialisiert wurde, können Sie auf die sichere Datenpartition zugreifen und die Geräteoptionen nutzen, indem Sie sich mit Ihrem Passwort am Gerät anmelden. Führen Sie dazu folgende Schritte durch:

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. Klicken Sie nach der Passworteingabe auf „Login (Anmelden)“.
 - Wenn das eingegebene Passwort korrekt ist, wird der DTVP 3.0 freigegeben und Sie können ihn benutzen.



Abb. 4.1 – Anmeldefenster

- Wenn ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird mit einer Fehlermeldung unter dem Feld „Hint (Hinweis)“ angezeigt, dass die Anmeldung fehlgeschlagen ist.

(*HINWEIS: Wenn das Passwort zum Anmelden falsch war, haben Sie die Möglichkeit, es erneut einzugeben. Das integrierte Sicherheitsmodul registriert jedoch alle fehlgeschlagenen Anmeldeversuche*. Wenn die voreingestellte Anzahl von 10 fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen 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 GELOSCHT WERDEN. Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie unter „Device Lockout (Sperrfunktion)“ auf Seite 20.*)

3. Sie können die sichere Datenpartition im schreibgeschützten Modus, auch als „Nur-Lesen“ bezeichnet, öffnen, indem Sie vor dem Anmelden das Kästchen „Read-Only Mode (Schreibgeschützter Modus)“ markieren. Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind, können Sie die Inhalte auf dem 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 „Format (Formatieren)“ 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 (Schreibgeschützter Modus)“ aufheben, den DTVP 3.0 (siehe Seite 12) herunterfahren und sich erneut anmelden.

**Hinweis: Der Zähler für fehlgeschlagene Anmeldeversuche 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 11/10 Anwender müssen zum Aufrufen des Symbols „DTVP 3.0“ in der Taskleiste auf den Aufwärts-Pfeil klicken (**Abb. 5.2**).* Windows 8 bietet ein ähnliches Verfahren über die Anwendung „Desktop“.

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

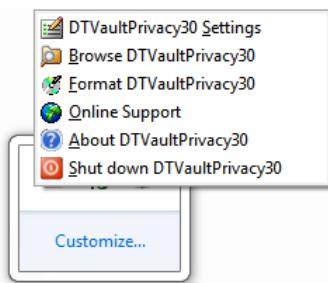
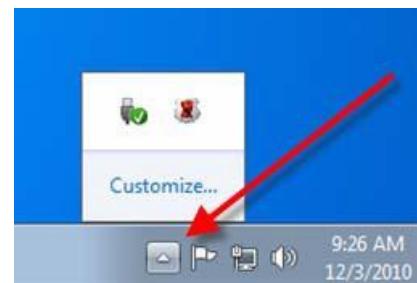


Abb. 5.1 – DTVP 3.0 Menü



**Abb. 5.2 – DTVP 3.0 Symbol in Taskleiste
(Windows 11/10 Anwender)**

DTVault Datenschutzeinstellungen

- Passwort und Hinweis lassen sich ändern (**Abb. 5.3**).
- Ihre Kontaktinformationen können hinzugefügt, angezeigt oder geändert werden (**Abb. 5.4**).
- Hier lässt sich 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
Kontaktinformationen**



**Abb. 5.5
Sprache auswählen**

DTVault Privacy Datenbereich durchsuchen

- Solange Sie angemeldet 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 – Warnmeldung 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

- Fährt 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 11 und Windows 10 müssen Sie Ihr aktuelles DTVP 3.0 Passwort eingeben.

- Windows Abschnitt 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 Laufwerkssymbol am Desktop angezeigt, siehe **Abb. 6.1**.

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



DTVP30

Abb. 6.1 – DTVP 3.0

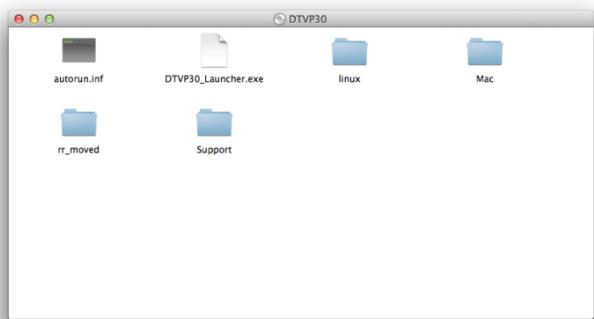


Abb. 6.2 – DTVP 3.0 Inhalt

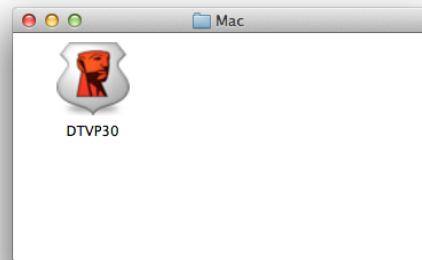


Abb. 6.3 – DTVP 3.0 Anwendung



Installationseinrichtung (Mac-Umgebung)

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



Abb. 7.1 – Sprachauswahl

- Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung durch Klicken auf „Next (Weiter)“ (**Abb. 7.2**).
(Hinweis: Die Schaltfläche „Next (Weiter)“ wird erst aktiviert, nachdem Sie die Lizenzvereinbarung akzeptiert haben.)



Abb. 7.2 – Lizenzvereinbarung

3. Erstellen Sie ein Passwort, um Ihre Daten auf dem DTV 3.0 zu schützen. Geben Sie es zuerst im Feld „*Password (Passwort)*“ ein und danach erneut im Feld „*Password Confirmation (Passwort-Bestätigung)*“, 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. Diese Felder sind jedoch optional und können auf Wunsch leer gelassen werden.*)

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



Abb. 7.4 – Kontaktinformationen

5. Klicken Sie zum Abschließen der Installationseinrichtung auf „Finish (Beenden)“.

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

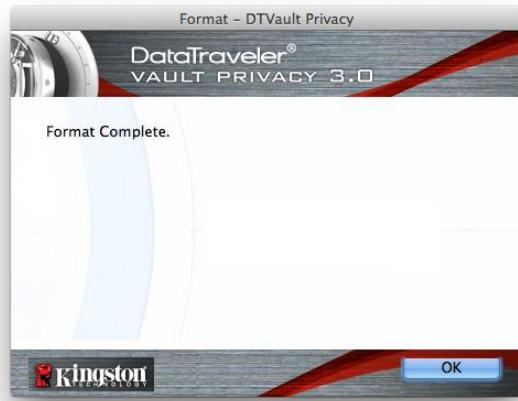


Abb. 7.6 – Formatierung abgeschlossen

Der Installationsprozess ist nun abgeschlossen.

Verwendung des Geräts (Mac-Umgebung)

Sobald der DTVP 3.0 initialisiert wurde, können Sie auf die sichere Datenpartition zugreifen und die Geräteoptionen nutzen, indem Sie sich mit Ihrem Passwort am Gerät anmelden. Führen Sie dazu folgende Schritte durch:

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. Klicken Sie nach der Passworteingabe auf „Login (Anmelden)“.
 - 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 (Hinweis)“ angezeigt, dass die Anmeldung fehlgeschlagen ist.



Abb. 8.1 – Anmeldefenster

(*HINWEIS: Wenn das Passwort zum Anmelden falsch war, haben Sie die Möglichkeit, es erneut einzugeben. Das integrierte Sicherheitsmodul registriert jedoch alle fehlgeschlagenen Anmeldeversuche*. Wenn die voreingestellte Anzahl von 10 fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen 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 finden Sie unter „Device Lockout (Sperrfunktion)“ auf Seite 20.*)

3. Sie können die sichere Datenpartition im schreibgeschützten Modus, auch als „Nur-Lesen“ bezeichnet, öffnen, indem Sie vor dem Anmelden das Kästchen „Read-Only Mode (Schreibgeschützter Modus)“ 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 (Schreibgeschützter Modus)“ aufheben, den DTVP 3.0 herunterfahren und sich erneut anmelden.

* * Der Zähler für fehlgeschlagene Anmeldeversuche 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 Symbol „DTVP30“, dann wird das rechts in **Abb. 9.2** abgebildete Menü angezeigt.

DTVP 3.0 Einstellungen

- Passwort und Hinweis lassen sich ändern (**Abb. 9.3**).
- Ihre Kontaktinformationen können hinzugefügt, angezeigt oder geändert werden (**Abb. 9.4**).
- Die Sprache lässt sich ändern (**Abb. 9.5**).



Abb. 9.2
DTVP 3.0 Optionen



Abb. 9.3
Passwort ändern



Abb. 9.4
Kontaktinformationen



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

- Solange Sie angemeldet 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 Internetbrowser und navigiert zu <http://www.kingston.com/support/>, wo Sie Zugang zu weiteren Support-Informationen erhalten.

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. 9.6 – Warnmeldung bei Formatierung



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 Laufwerkssymbol am Desktop angezeigt*, siehe **Abb. 10.1**.

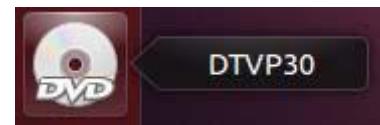


Abb. 10.1 – DTVP30 Laufwerk

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:* Zum Ausführen 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 32-Bit öffnen ein „Terminal“-Anwendungsfenster und ändern das aktuelle Verzeichnis zu **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$** indem der folgende Befehl in der Eingabeaufforderung eingegeben wird:

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

Benutzer mit 64-Bit öffnen ein „Terminal“-Anwendungsfenster und ändern das aktuelle Verzeichnis zu **/media/DTVP30/linux/linux64\$**, indem der folgende Befehl in der Eingabeaufforderung eingegeben wird:

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

**Hinweis:* Wenn das DTVP 3.0 Laufwerk vom Betriebssystem nicht automatisch geladen wird, müssen Sie das Laufwerk 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 Befehloptionen.

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 führen Sie folgende Schritte durch:

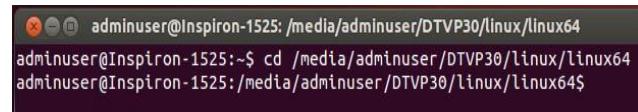
(*Hinweis: Die in diesem Abschnitt enthaltenen Screenshots und Anweisungen verwenden den Ordner **linux64** (für 64-Bit) für die Darstellung der Verwendung des DTVP 3.0 im Linux BS. Wenn Sie mit einer 32-Bit-Version von Linux arbeiten, müssen Sie nur den 64-Bit-Ordner anstatt des 32-Bit-Ordners aufrufen,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

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

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

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

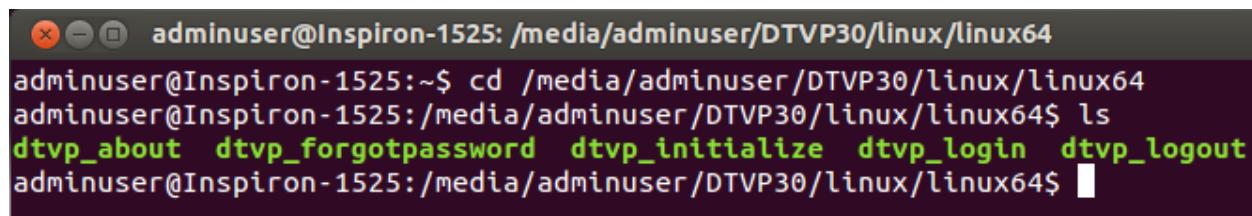
2. Schreiben Sie **ls** (wie bei **lesen**) in der Eingabeaufforderung und drücken Sie auf **EINGABE**. Daraufhin wird im Ordner **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (oder **linux64**) eine Liste von Dateien bzw. Ordnern angezeigt. Die fünf DTVP 3.0-Befehle werden aufgelistet: **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**,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



```
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$
```

Abb. 10.2 – Navigation in Befehlszeile

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.

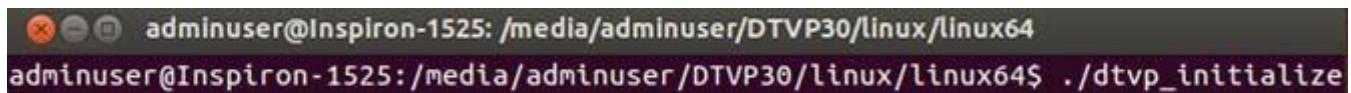


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

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 Initialisieren des DTVP 3.0 in der Terminal-Aufforderung folgenden Befehl ein und drücken Sie dann auf **ENTER: ./dtvp_initialize*** (Beachten Sie bei der Befehlseingabe bitte die Groß- und Kleinschreibung.) Siehe **Abb. 10.4.**



```
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“ klicken und die Lizenzvereinbarung nicht akzeptieren, gelangen Sie zur Terminal-Eingabeaufforderung zurück und können den Installationsprozess erst nach Wiederholung des 3. Schrittes und Klicken 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. Sie können mit der Installationseinrichtung erst fortfahren, nachdem Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingegeben haben:
 - 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.)
6. 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)

Sobald der DTVP 3.0 initialisiert wurde, können Sie auf die sichere Datenpartition zugreifen, indem Sie sich mit dem auf Seite 23 erstellten DTVP 3.0-Passwort am Gerät anmelden. Führen Sie dazu folgende Schritte durch:

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

Wenn das Passwort zum Anmelden falsch war, haben Sie die Möglichkeit, es erneut durch Wiederholung des 3. Schrittes einzugeben. Das integrierte Sicherheitsmodul registriert jedoch alle fehlgeschlagenen Anmeldeversuche. Wenn die voreingestellte Anzahl von 10 fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen 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 die sichere Datenpartition formatieren. **Dies bedeutet, dass Ihre gesamten Daten gelöscht werden.**

Nach Durchführung des Verfahrens **dtvp_forgotpassword** und erfolgreich abgeschlossener Eingabe eines neuen Passworts wird der Zähler für fehlgeschlagene Anmeldeversuche zurückgesetzt (*Hinweis: Der Zähler für fehlgeschlagene Anmeldeversuche wird auch nach dem erfolgreichem Anmelden 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 durch:

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 Ordnernamen 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

Gerätesperrung

Der DTVP 3.0 enthält eine Sicherheitsfunktion, die den unbefugten Zugriff auf die Datenpartition verhindert, wenn die maximale Anzahl **aufeinanderfolgender** fehlgeschlagener Anmeldeversuche (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 Anmeldeversuch und kann auf zwei Wegen zurückgesetzt werden: **1)** Durch erfolgreiches Anmelden vor Erreichen des MaxNoA, oder **2)** Erreichen des MaxNoA und Durchführung einer Geräteformatierung.*

Wenn ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird mit einer Fehlernachricht unter dem Feld „Hint (Hinweis)“ angezeigt, dass die Anmeldung fehlgeschlagen ist. **Siehe Abb. 11.1.**

Wenn der Anmeldeversuch zum 7. Mal fehlgeschlagen ist, wird eine weitere Fehlernachricht 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 Anmeldeversuche 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 „*Forgot Password (Passwort vergessen)*“ auf Seite 26.



Abb. 11.1 – Fehlgeschlagene Anmeldung



Abb. 11.2 – 7. fehlgeschlagene Anmeldung

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

Passwort vergessen (Windows und Mac)

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie auf den Link „Forgot Password (Passwort vergessen)“ 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.*

When you do click on ‘Passwort vergessen’, a message box (**Abb. 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.

Wenn Sie „Continue (Fortfahren)“ gewählt haben, werden Sie aufgefordert, ein neues komplexes Passwort und einen neuen Hinweis einzugeben. Der Hinweis ist kein Pflichtfeld, kann jedoch eine nützliche Hilfestellung zur Erinnerung an das Passwort sein, falls 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** von der Eingabeaufforderung **/media/DTVP30/linux/linux32\$** im Anwendungsfenster „Terminal“ ausführen. 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 bereits im Abschnitt „*System Requirements (Systemanforderungen)*“, Seite 3 in dieser Anleitung erwähnt, benötigt der DTVP 3.0 zwei freie, aufeinander folgende 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 Laufwerksbuchstabenzuweisungskonflikt 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.

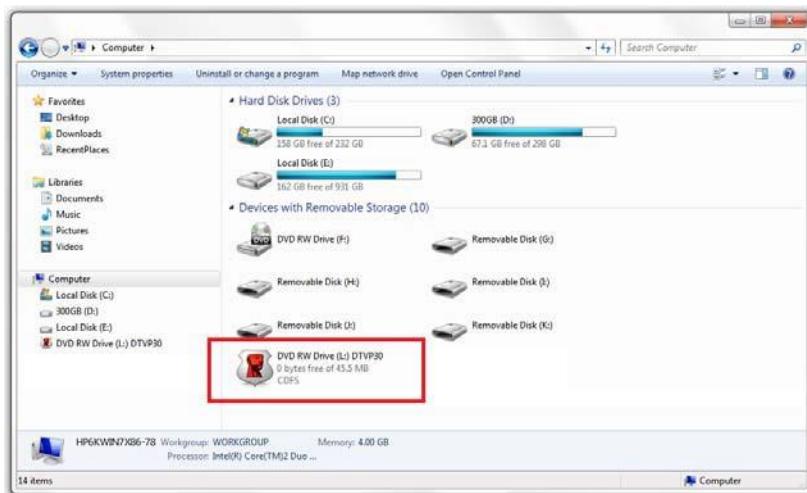


Abb. 11.5 – Mein Computer

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 Laufwerksbuchstabenglücke). Da der Buchstabe G: eine Netzwerkfreigabe und nicht Teil des Hardware-Profil ist, kann der DTVP 3.0 versuchen, ihn als zweiten Laufwerksbuchstaben zu verwenden und dadurch einen Konflikt zu verursachen.

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 noch beibehält und noch immer einen Konflikt verursacht.

Beachten Sie bitte, dass das Drive Letter Management (DLM) unter Windows 7 und 8.x, 10 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 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** der sicheren Datenpartition zu **ERSTELLEN**.

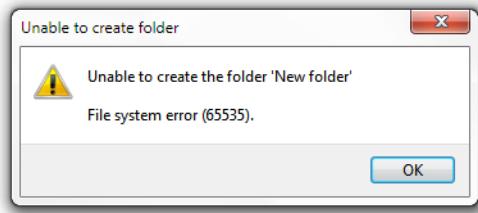


Abb. 12.1 – Fehlermeldung Datei kann nicht erstellt werden

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**.

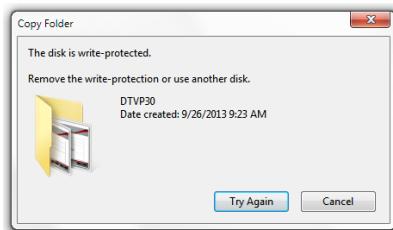


Abb. 12.2 – Fehlermeldung Datei oder Ordner kopieren nicht möglich

Datei oder Ordner kann nicht gelöscht werden – Diese Fehlermeldung wird angezeigt, wenn Sie im schreibgeschützten Modus angemeldet sind und versuchen, eine Datei oder einen Ordner **VON** der sicheren Datenpartition zu **LÖSCHEN**.



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 (Schreibgeschützter Modus)“ aufheben, den DTVP 3.0 herunterfahren und sich erneut anmelden.

DTVP 3.0 Linux Befehle

Befehl	Schreibweise*	Beschreibung
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>	Initialisiert den DTVP 3.0 und bereitet das Gerät für die erste Verwendung vor. Wird nur vor der ersten Verwendung ausgeführt.
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Fragt nach dem DTVP 3.0-Passwort, um den Benutzer in der sicheren Datenpartition anzumelden 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.)

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Alle Rechte vorbehalten.

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Alle anderen erwähnten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Kingston haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und/oder Auslassungen, die hierin enthalten sind, und auch nicht für zufällige oder Folgeschäden, die aus der Bereitstellung oder Verwendung dieses Materials resultieren. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kingston kann nicht für die Richtigkeit von Informationen garantieren, die nach dem Datum der Veröffentlichung vorgelegt werden. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken. Kingston gibt in diesem Dokument keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien.

Die Verbreitung des Dokuments oder eines abgeleiteten Dokuments in einer Standardbuchform (Papierform) zu kommerziellen Zwecken ist untersagt, es sei denn, es liegt eine vorherige Genehmigung des Urheberrechtsinhabers vor.

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - Manuel d'utilisation



Sommaire

À propos de ce manuel	3
Configuration système	3
Recommandations	4
Configuration (environnement Windows)	5
Initialisation de l'appareil (environnement Windows)	6
Utilisation de l'appareil (environnement Windows)	10
Options de l'appareil (environnement Windows)	11
Configuration (environnement Mac)	13
Initialisation de l'appareil (environnement Mac)	14
Utilisation de l'appareil (environnement Mac)	18
Options de l'appareil (environnement Mac)	19
Initialisation de l'appareil (environnement Linux)	22
Utilisation de l'appareil (environnement Linux)	24
Aide et dépannage	25
Verrouillage de l'appareil	25
Mot de passe oublié (Windows et Mac)	26
Conflit de lettres de lecteur (systèmes d'exploitation Windows)	27
Messages d'erreur	28
Commandes Linux DTVP 3.0	29

À propos de ce manuel (06122023)

Ce manuel d'utilisation est conçu pour la clé USB sécurisée DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Edition (ou « DTVP 3.0 » ou « appareil » dans ce document) en version standard d'usine, sans personnalisation.

Configuration système

Plateforme PC

- Processeur Pentium III ou équivalent (ou plus rapide)
- 15 Mo 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 PC pris en charge

- Windows® 11
- Windows® 10

Plateforme Mac

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

Systèmes d'exploitation pris en charge

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Plateforme Linux

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

Systèmes d'exploitation pris en charge

- Noyau Linux v4.4+

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

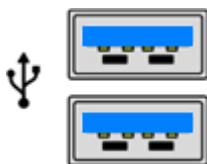


Figure 1.1 – Ports USB 3.0



Figure 1.2 – DTVP 3.0

*Remarque : voir la section « Conflit de lettres de lecteur » à la 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 (et non 2.0) d'un ordinateur portable ou de bureau, comme illustré 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/hub alimenté par USB, comme illustré dans la *Figure 1.4*.



Figure 1.3 – Utilisation conseillée



Figure 1.4 – Utilisation déconseillée

An advertisement for the DataTraveler Vault Privacy 3.0. It features a large image of a silver vault door on the left and the product name 'DataTraveler® Vault Privacy 3.0' in white text on a red banner on the right. The Kingston Technology logo is at the top right. At the bottom, there is a copyright notice: '©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.'

Configuration (environnement Windows)

- Insérez la DTVP 3.0 dans un port USB disponible sur votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que Windows la détecte.
 - Les utilisateurs de Windows 11/10 recevront une notification de pilote de périphérique, comme illustré dans la **Figure 2.1**.



Figure 2.1 – Installation du pilote de périphérique

Une fois le nouveau matériel détecté, Windows vous demande de lancer le processus d'initialisation.

- Les utilisateurs Windows 11/10 verront s'afficher une fenêtre AutoPlay similaire à celle illustrée dans la **Figure 2.2**.
- Sélectionnez l'option « *Run DTVP30_Launcher.exe* ».

Si la fonction AutoPlay de Windows ne démarre pas, accédez à la partition CD-ROM (**Figure 2.3**) et lancez manuellement le programme DTVP30_Launcher. Cela lancera le processus d'initialisation.



Figure 2.2 – Fenêtre AutoPlay de Windows



Figure 2.3

(Remarque : les options de menu affichées dans la fenêtre AutoPlay (lecture automatique) peuvent varier selon les programmes installés sur votre ordinateur. La fonction AutoRun (exécution automatique) lancera automatiquement le processus d'initialisation.)

Initialisation de l'appareil (environnement Windows)

1. Sélectionnez la langue de votre choix dans le menu déroulant, puis cliquez sur « Next » (Suivant) (**Figure 3.1**).

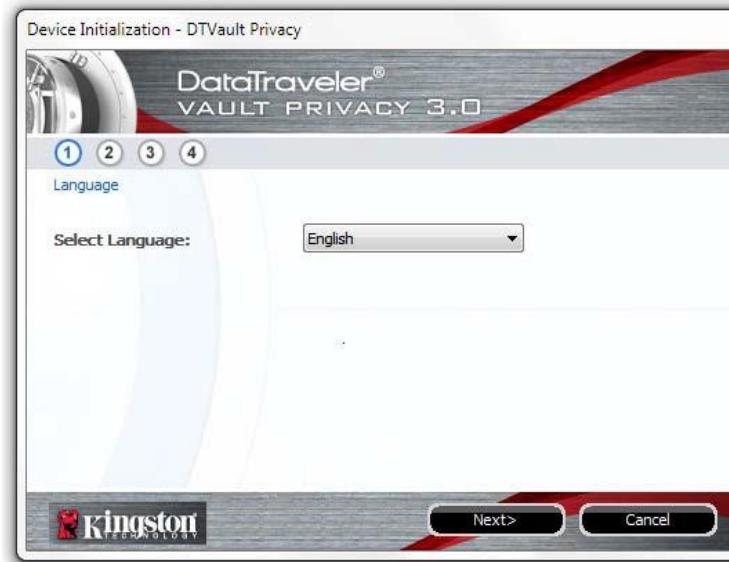


Figure 3.1 – Sélection de la langue

2. le contrat de licence et cliquez sur « 'Next» (Suivant) (**Figure 3.2**).
*(Remarque : Vous devez accepter le contrat de licence pour continuer.
Autrement, le bouton « Next » (Suivant) restera désactivé.)*

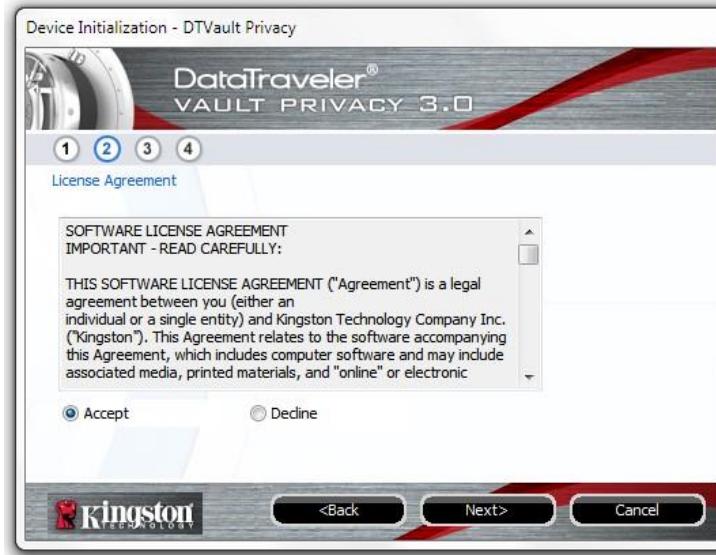


Figure 3.2 – Contrat de licence

3. Créez un mot de passe pour protéger les données contenus dans votre DTVP 3.0. Saisissez-le dans le champ « *Password* » (Mot de passe), puis saisissez-le à nouveau dans le champ ‘*Password Confirmation* » (Confirmer le mot de passe), comme illustré ci-dessous dans 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 :
 - Lettre MAJUSCULE, minuscule, chiffre et/ou caractère spécial (!, \$, etc.)

Vous pouvez aussi saisir un indice pour le mot passe, mais ce champ n'est pas obligatoire. L'indice vous aidera à vous souvenir de votre mot de passe en cas d'oubli. (*Remarque : L'indice NE DOIT PAS être le mot de passe lui-même.*)



Figure 3.3 – Configuration du mot de passe

4. Saisissez vos informations de contact dans les zones de texte prévues à cet effet (voir la **Figure 3.4**). (Remarque : les informations que vous saisissez dans ces champs **NE DOIVENT PAS** contenir le mot de passe que vous avez créée à l'étape 3. Ces champs sont facultatifs et peuvent être laissés vides, si vous le souhaitez.)

- Le champ « Name » (Nom) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ « Company » (Société) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ « Details » (Détails) peut contenir jusqu'à 156 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.

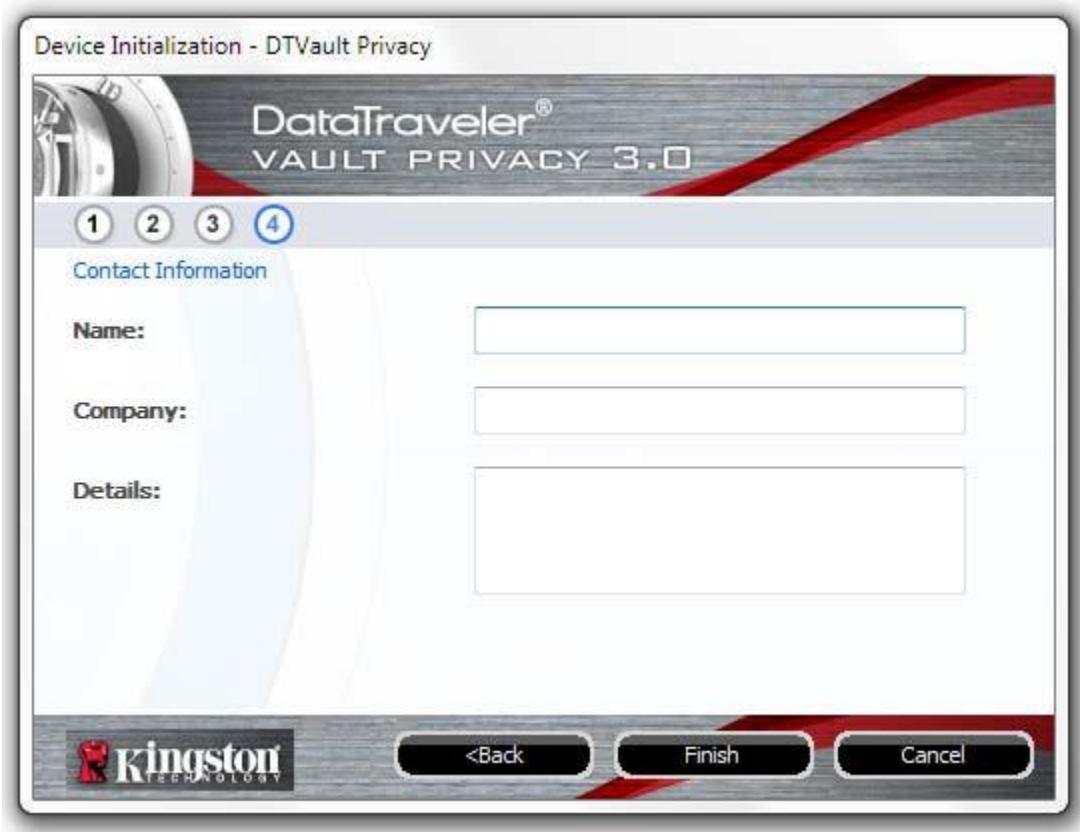


Figure 3.4 – Informations de contact

5. Cliquez sur « *Finish* » (Terminer) pour terminer le processus d'initialisation de l'appareil.

La DTVP 3.0 va maintenant formater la partition de données sécurisée (**Figure 3.5**) et vous avertir lorsque cette opération sera terminée (**Figure 3.6**.)

6. Cliquez sur « OK » pour continuer.



Figure 3.5 – Formatage de la DTVP 3.0



Figure 3.6 – Formatage terminé

Initialisation terminée.

*Remarque : la durée du formatage peut varier selon l'ordinateur et la capacité de la DTVP 3.0.

Utilisation de l'appareil (environnement Windows)

Une fois l'initialisation de la DTVP 3.0 terminée, vous pouvez accéder à la partition des données sécurisées à l'aide de votre mot de passe, et utiliser ses fonctions. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Insérez la DTVP 3.0 dans un port USB disponible de votre ordinateur de bureau ou portable et saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 4.1**).
2. Après avoir saisi votre mot de passe, cliquez sur le bouton « *Login* » (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 « *Hint* » (Indice), indiquant un échec de la connexion.



Figure 4.1 – Fenêtre de connexion

(REMARQUE : pendant la procédure de connexion, si vous saisissez un mot de passe erroné, vous pouvez réessayer. Mais une fonction de sécurité intégrée comptabilise le nombre de tentatives de connexion infructueuses*. 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. **CELA SIGNifie QUE TOUTES LES DONNÉES QUE LA DTVP 3.0 CONTIENT SERONT DÉTRUITES**. Pour en savoir plus sur cette fonction, consultez la section « Verrouillage de l'appareil » à la page 20.

3. Vous pouvez déverrouiller la partition de données sécurisée en mode lecture seule, aussi appelé « mode de protection en écriture », en cochant la case « *Read-Only Mode* » (Mode Lecture seule) avant de vous connecter à l'appareil. Lorsque vous accédez à la clé USB en mode lecture seule, vous pouvez uniquement ouvrir ou voir le contenu de la DTVP 3.0, mais vous ne pouvez pas l'actualiser, le modifier ou l'effacer. (Remarque : le mode lecture seule empêchera également l'option de formatage d'apparaître dans le menu DTVP 3.0 qui apparaît plus loin à la page 11.)

Si vous êtes actuellement connecté en mode lecture seule et que vous souhaitez déverrouiller l'appareil avec un accès complet en lecture/écriture à la partition de données sécurisée, vous devez fermer la DTVP 3.0 (voir page 12) et vous reconnecter, en laissant la case « *Read-Only Mode* » (Mode Lecture seule) décochée au moment de l'authentification.

*Remarque : dès lors que vous serez authentifié correctement en saisissant le bon mot de passe, le compteur d'échecs de connexion se réinitialisera.

Options de l'appareil (environnement Windows)

Lorsque vous êtes connecté à la clé USB, une icône « DTVP 3.0 » apparaît dans le coin inférieur droit de la barre des tâches Windows (**Figure 5.1**). (Remarque : Les utilisateurs de Windows 11/10 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 similaire à partir de l'application « Desktop ».

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

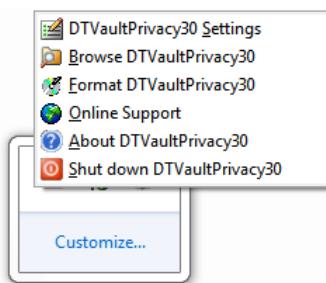


Figure 5.1 – Menu de la DTVP 3.0

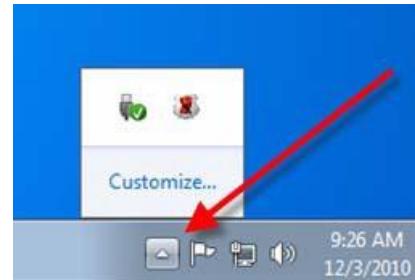


Figure 5.2 – Icône de la DTVP 3.0 dans la barre des tâches (Utilisateurs Windows 11/10)

Paramètres de la DTVault Privacy

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

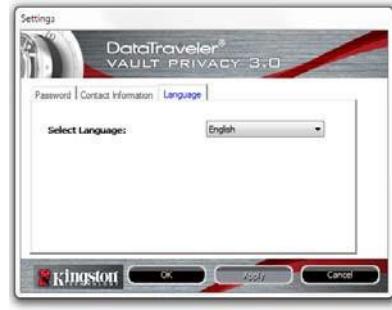
(Remarque : Pour des raisons de sécurité, le mot de passe actuel de votre DTVP 3.0 vous sera demandé pour actualiser et/ou modifier ces paramètres).



**Figure 5.3 –
Modifier le mot de passe**



**Figure 5.4
Informations de contact**



**Figure 5.5
Sélection de 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 de données sécurisée (Avertissement : toutes les données seront supprimées). (**Figure 5.6**)

Assistance en ligne (un accès à Internet est nécessaire)

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



Figure 5.6 – Avertissement avant formatage

À propos de la DTVault Privacy

- Affiche des données détaillées sur la DTVP 3.0, notamment des informations sur l'application, le firmware et le numéro de série (**Figure 5.7**).

Fermer la DTVault Privacy

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



Figure 5.7 – À propos de la DTVP 3.0

*Remarque : sous Windows 11 et Windows 10, le mot de passe actuel de votre DTVP 3.0 vous sera demandé.

-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 est détectée, un volume DTVP 3.0 s'affiche sur le bureau, comme illustré dans la voir la **Figure 6.1**.

1. Double-cliquez sur l'icône CD-ROM DTVP30.
2. Double-cliquez sur le dossier Mac situé dans la fenêtre illustrée dans la **Figure 6.2**.
3. Double-cliquez sur l'icône de l'application DTVP30 affichée dans la fenêtre illustrée à la **Figure 6.3**. Cela lancera le processus d'initialisation.



Figure 6.1 – DTVP 3.0

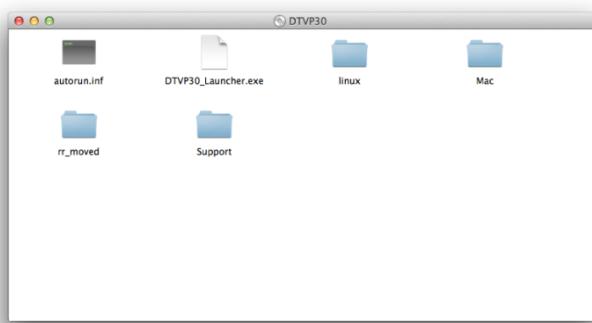


Figure 6.2 – Contenu de la DTVP 3.0

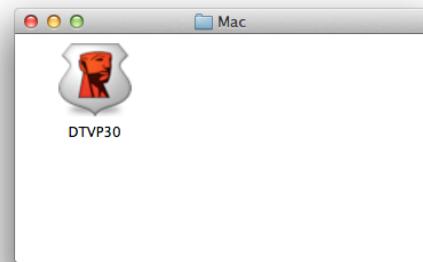


Figure 6.3 – Application DTVP 3.0



Initialisation de l'appareil (environnement Mac)

1. Sélectionnez la langue de votre choix dans le menu déroulant, puis cliquez sur « Next » (Suivant) (**Figure 7.1**).



Figure 7.1 – Sélection de la langue

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



Figure 7.2 – Accord de licence

3. Créez un mot de passe pour protéger les données contenus dans votre DTVP 3.0. Saisissez-le dans le champ « *Password* » (Mot de passe), puis saisissez-le à nouveau dans le champ ‘*Password Confirmation* » (Confirmer le mot de passe), comme illustré ci-dessous dans 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 :
 - Lettre MAJUSCULE, minuscule, chiffre et/ou caractère spécial (!, \$, etc.)

Vous pouvez aussi saisir un indice pour le mot passe, mais ce champ n'est pas obligatoire. L'indice vous aidera à vous souvenir de votre mot de passe en cas d'oubli. (*Remarque : L'indice NE DOIT PAS être le mot de passe lui-même.*)



Figure 7.3 – Configuration du mot de passe

4. Saisissez vos informations de contact dans les zones de texte prévues à cet effet (voir la **Figure 7.4**). (Remarque : les informations que vous saisissez dans ces champs **NE DOIVENT PAS** contenir le mot de passe que vous avez créée à l'étape 3. Ces champs sont facultatifs et peuvent être laissés vides, si vous le souhaitez.)

- Le champ « Name » (Nom) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ « Company » (Société) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
- Le champ « Details » (Détails) peut contenir jusqu'à 156 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.



Figure 7.4 – Informations de contact

5. Cliquez sur « *Finish* » (Terminer) pour terminer le processus d'initialisation de l'appareil.

La DTVP 3.0 va maintenant formater la partition de données sécurisée (**Figure 7.5**) et vous avertir lorsque cette opération sera terminée (**Figure 7.6**.)

6. Cliquez sur « OK » pour continuer.

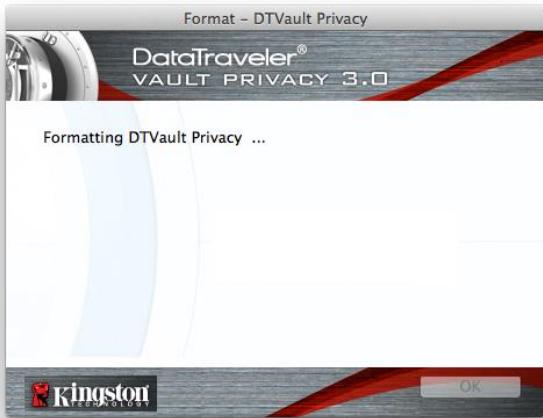


Figure 7.5 – Formatage de la clé DTVP 3.0

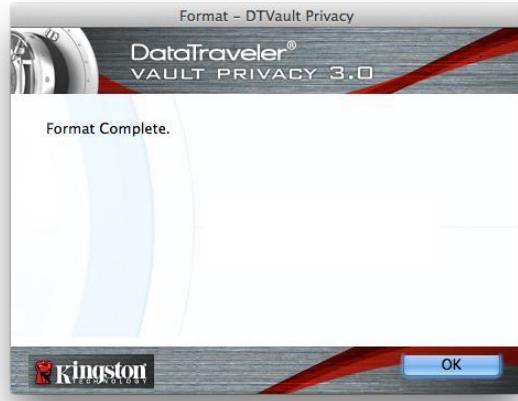


Figure 7.6 – Formatage terminé

Initialisation terminée.

Utilisation de l'appareil (environnement Mac)

Une fois l'initialisation de la DTVP 3.0 terminée, vous pouvez accéder à la partition des données sécurisées à l'aide de votre mot de passe, et utiliser ses fonctions. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Insérez la DTVP 3.0 dans un port USB disponible de votre ordinateur de bureau ou portable et saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 8.1**).
2. Après avoir saisi votre mot de passe, cliquez sur le bouton « *Login* » (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 « *Hint* » (Indice), indiquant un échec de la connexion.

(REMARQUE : pendant la procédure de connexion, si vous saisissez un mot de passe erroné, vous pouvez réessayer. Mais une fonction de sécurité intégrée comptabilise le nombre de tentatives de connexion infructueuses. 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. CELA SIGNIFIE QUE TOUTES LES DONNÉES QUE LA DTVP 3.0 CONTIENT SERONT DÉTRUITES. Pour en savoir plus sur cette fonction, consultez la section « Verrouillage de l'appareil » à la page 20.)*

3. Vous pouvez déverrouiller la partition de données sécurisée en mode lecture seule, aussi appelé « mode de protection en écriture », en cochant la case « *Read-Only Mode* » (Mode Lecture seule) avant de vous connecter à l'appareil. Lorsque vous accédez à la clé USB en mode lecture seule, vous pouvez uniquement ouvrir ou voir le contenu de la DTVP 3.0, mais vous ne pouvez pas l'actualiser, le modifier ou l'effacer. (Remarque : Le mode lecture seule empêchera également l'option de formatage d'apparaître dans le menu DTVP 3.0 qui est indiqué à la page 19.)

Si vous êtes actuellement connecté en mode lecture seule et que vous souhaitez déverrouiller l'appareil avec un accès complet en lecture/écriture à la partition de données sécurisée, vous devez fermer la DTVP 3.0 et vous reconnecter, en laissant la case « *Read-Only Mode* » (Mode lecture seule) décochée avant la connexion.

* Dès lors que vous serez authentifié correctement en saisissant le bon mot de passe, le compteur d'échecs de connexion se réinitialisera.



Figure 8.1 – Fenêtre de connexion

Options de l'appareil (environnement Mac)

Tant que vous êtes connecté à l'appareil, une icône « DTVP30 » est affichée dans le dock Mac OS X, comme illustré dans la **Figure 9.1** ci-dessous :



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

Maintenez la touche « Control » du clavier enfoncée et cliquez une fois sur l'icône « DTVP30 » pour afficher le menu illustré à la **Figure 9.2** à droite.

Paramètres de la DTVP 3.0

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



Figure 9.2
Options de la DTVP 3.0



Figure 9.3
Modifier le mot de passe



Figure 9.4
Informations de contact



Figure 9.5
Sélection de la langue

(Remarque : Pour des raisons de sécurité, le mot de passe actuel de votre DTVP 3.0 vous sera demandé pour actualiser et/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 supprimées). (**Figure 9.6**)

Assistance en ligne (un accès à Internet est nécessaire)

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

À propos de la DTVP 3.0

- Affiche des données détaillées sur la DTVP 3.0, notamment des informations sur l'application, le firmware et le numéro de série (**Figure 9.7**).

Fermer la DTVP 3.0

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



Figure 9.6 – Avertissement avant formatage



Figure 9.7 – À propos de 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 exemples de captures d'écran dans cette section proviennent d'un 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 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. Lorsqu'elle est détectée, une icône de volume DTVP30 s'affiche* sur le bureau ou dans la barre latérale, comme indiqué à la **Figure 10.1**.

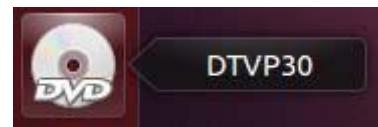


Figure 10.1 – Volume DTVP30

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

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login, et dtvp_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 vers l'avant).

Pour les utilisateurs Linux 32 bits : ouvrez une fenêtre d'application « Terminal » et modifiez le répertoire actuel en **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$** en saisissant la commande suivante à l'invite :

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (puis, appuyez sur ENTRÉE.)

Pour les utilisateurs Linux 64 bits : ouvrez une fenêtre d'application « Terminal » et modifiez le répertoire actuel en **/media/DTVP30/linux/linux64\$** en saisissant la commande suivante à l'invite :

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (puis, appuyez sur 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 du 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 de l'appareil (environnement Linux)

Une fois la DTVP 3.0 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 captures d'écran et les instructions de cette section utilisent le dossier **linux64** (signifiant 64 bits) pour démontrer l'utilisation de la DTVP 3.0 dans le système d'exploitation Linux. Si vous utilisez la version 32 bits de Linux, il vous suffit d'accéder au dossier 32 bits correspondant et de l'utiliser à la place du dossier 64 bits (par exemple, **linux32** au lieu de **linux64**).*

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

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

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

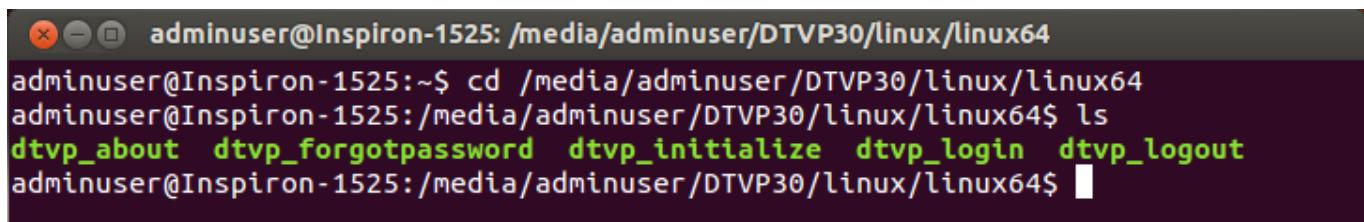


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figure 10.2 – Navigation de la Ligne de commande

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.

- Utilisez la commande **ls** (liste) à l'invite actuelle et appuyez sur ENTRÉE. Vous obtiendrez une liste de fichiers et/ou de dossiers dans le dossier **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (ou **linux64**). Vous verrez les cinq commandes DTVP 3.0 répertoriées (**dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** et **dtvp_logout**), comme illustré dans la **Figure 10.3**.

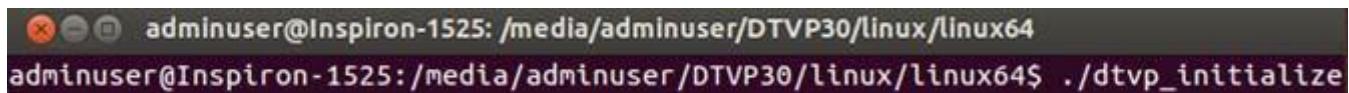


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about  dtvp_forgotpassword  dtvp_initialize  dtvp_login  dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

Figure 10.3 – Liste des commandes de la DTVP 3.0

– La section *Linux* de ce manuel est basée sur la version 64 bits d'Ubuntu 10.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*** (N'oubliez pas que les commandes sont sensibles à la casse.) 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 de la DTVP 3.0

4. Après avoir appuyé sur *ENTRÉE*, le contrat de licence s'affiche dans la fenêtre Terminal. Appuyez sur la touche « **Y** » pour accepter le contrat de licence et continuer. (*Remarque : Si vous appuyez sur « **N** » et n'acceptez pas l'accord de licence, la fenêtre Terminal s'affiche à nouveau, 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 :
 - Lettre MAJUSCULE, minuscule, chiffre et/ou caractère spécial (!, \$, etc.)
6. Confirmez votre mot de passe en le saisissant une deuxième fois dans la ligne de commande lorsque le système vous le demande, et 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) de données sécurisé est affiché sur le bureau. Cela indique que le processus d'initialisation s'est correctement terminé. Vous pouvez utiliser votre DTVP 3.0.

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

Utilisation de l'appareil (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 ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez une fenêtre d'application « Terminal ».
2. Saisissez la commande suivante à l'invite du terminal : **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. L'invite affiche maintenant la commande **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$**, saisissez la commande suivante pour vous connecter à votre clé USB : **./dtvp_login*** et appuyez sur **ENTRÉE**. (*Remarque : les commandes et les noms de répertoires sont sensibles à la casse. La syntaxe doit donc être rigoureusement respectée.*)
4. Saisissez le mot de passe de votre DTVP 3.0 et appuyez sur **ENTRÉE**. Une fois la connexion réussie, le volume de données sécurisé s'ouvrira sur votre bureau et vous pourrez utiliser la DTVP 3.0.

Pendant la procédure de connexion, si vous saisissez un mot de passe erroné, vous pouvez réessayer en suivant la procédure indiquée à l'étape 3. Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives de connexion infructueuses. Après 10 tentatives de connexion infructueuses, la DTVP 3.0 se verrouille, et vous devrez la réinitialiser la clé en exécutant la commande **dtvp_forgotpassword** avant la prochaine utilisation. Cette option vous permet de créer un nouveau mot de passe, mais pour protéger vos données, la DTVP 3.0 formatera la partition de données sécurisée. **Cela signifie que toutes vos données seront perdues.**

Lorsque le processus **dtvp_forgotpassword** est terminé et que vous avez correctement créé votre mot de passe, le compteur de tentatives de connexion infructueuses est remis à zéro. (*Remarque : une connexion réussie avant d'atteindre le nombre maximal de tentatives (MAX, pour faire court) aura également pour effet de réinitialiser ce compteur.*)

Lorsque vous avez fini d'utiliser la DTVP 3.0, déconnectez-vous de la clé USB et sécurisez vos données. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez une fenêtre d'application « Terminal ».
2. Accédez 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 vous déconnecter correctement de votre clé USB : **./dtvp_logout*** et appuyez sur **ENTRÉE**. (*Remarque : les commandes et les noms de répertoires sont sensibles à la casse. La syntaxe doit donc être rigoureusement respectée.*)
4. Débranchez la DTVP 3.0 du port USB de votre système et mettez-la en lieu sûr.

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

-Fin de la section Linux-

Aide et dépannage

Verrouillage de l'appareil

La DTVP 3.0 comprend une fonctionnalité de sécurité qui empêche tout accès non autorisé à la partition de données après un certain nombre maximum de tentatives de connexion infructueuses **consécutives** (« MAX » pour faire court). La configuration par défaut est de 10 tentatives.

Le « compteur de tentatives » enregistre chaque échec de connexion. Il est remis à zéro de deux façons : **1)** Une connexion réussie avant d'atteindre le MAX ou **2)** atteindre le MAX et procéder à un formatage de l'appareil.*

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

Après la 7^{ème} tentative infructueuse consécutive, un message d'erreur supplémentaire avertit l'utilisateur qu'il lui reste trois tentatives avant d'atteindre le MAX (défini à 10 tentatives par défaut). Voir la **Figure 11.2.**

Après la 10^{ème} tentative de connexion infructueuse, la DTVP 3.0 verrouille définitivement la partition des données et ne pourra être utilisée qu'après un formatage. Cela signifie que **toutes les données que la DTVP 3.0 contient seront perdues** et que vous devrez créer 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 fonctionnalité, voir la section « *Mot de passe oublié* » à la page 26.



Figure 11.1 – Échec de la connexion



Figure 11.2 – 7ème tentative de connexion infructueuse

*Remarque : Un formatage de la DTVP 3.0 supprimera TOUTES les informations stockées sur sa partition de données sécurisée.

Mot de passe oublié (Windows et Mac)

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez cliquer sur le lien « *Forgot Password* » (Mot de passe oublié) qui est affiché dans la fenêtre de connexion après le lancement de la 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. Cela signifie que toutes les données stockées dans l'espace sécurisé seront effacées.*

Lorsque vous cliquez sur le lien « *Forgot Password* » (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 « *Cancel* » (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 PEUT PAS correspondre exactement au 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 oubliez votre mot de passe, vous pouvez exécuter la commande **dtvp_forgotpassword** à partir de l'invite **/media/DTVP30/linux/linux32\$** dans la fenêtre de l'application « Terminal ». Cette option vous permet de créer un nouveau mot de passe, mais pour protéger vos données, la DTVP 3.0 sera formatée. Cela signifie que toutes les données stockées sur la partition sécurisée seront effacées.

**Remarque : Un formatage de la DTVP 3.0 supprimera TOUTES les informations stockées sur sa partition de données sécurisée.*

Conflit de lettres de lecteur (système d'exploitation Windows)

Comme indiqué dans la section « ‘Configuration système’ du présent manuel (page 3), la DTVP 3.0 a besoin de deux lettres de lecteur consécutives APRÈS le dernier disque physique qui apparaît avant l’« écart » dans les affectations de 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.

Autrement dit, Windows peut attribuer à la DTVP 3.0 une lettre de lecteur qui est déjà utilisée par un élément du réseau ou un chemin UNC (Universal Naming Convention), 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).

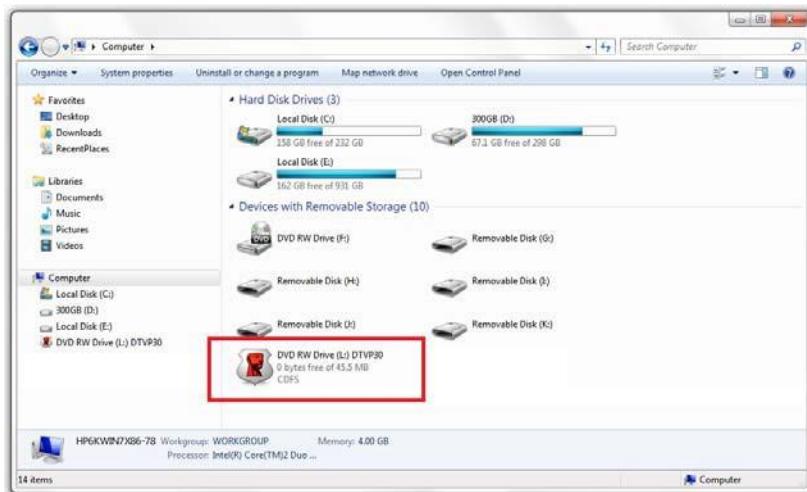


Figure 11.5 – Mon ordinateur

Dans cet exemple, la DTVP 3.0 utilise le lecteur F:, qui est la première lettre de lecteur disponible après le lecteur E: (le dernier disque physique avant l’écart entre les lettres de lecteur). Comme la lettre G: est un partage réseau et qu’elle ne fait pas partie du profil matériel, la DTVP 3.0 peut tenter de l’utiliser comme deuxième lettre de lecteur, ce qui provoque 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 7, 8.x et 10, 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

Unable to create file (Impossible de créer le fichier) – Ce message d'erreur s'affiche lorsque vous tentez de **CRÉER** un fichier ou un dossier **SUR** la partition de données sécurisée alors que vous êtes connecté en mode lecture seule.

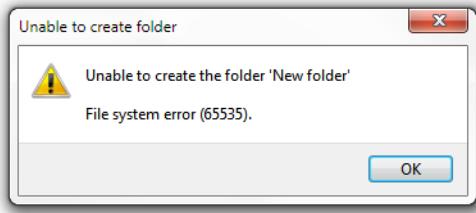


Figure 12.1 – Erreur « Unable to create file » (Impossible de créer le fichier)

Error Copying File or Folder (Erreur lors de la copie du fichier ou du dossier) – Ce message d'erreur s'affiche lors d'une tentative de **COPIE** d'un fichier ou d'un dossier **VERS** la partition de données sécurisée, alors que vous êtes connecté en mode lecture seule.

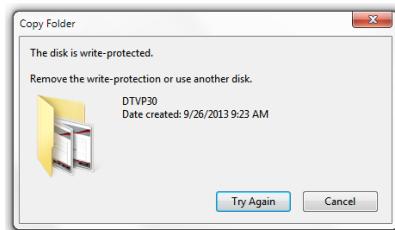


Figure 12.2 – « Error Copying File or Folder » (Erreur lors de la copie du fichier ou du dossier)

Error Deleting File or Folder (Erreur lors de la suppression du fichier ou du dossier) – Ce message d'erreur s'affiche lors d'une tentative de **SUPPRESSION** d'un fichier ou d'un dossier **À PARTIR** de la partition de données sécurisée alors que vous êtes connecté en mode lecture seule.



Figure 12.3 – « Error Deleting File or Folder » (Erreur lors de la suppression du fichier ou du dossier)

Si vous êtes connecté en mode lecture seule et que vous souhaitez déverrouiller l'appareil avec un accès complet en lecture/écriture à la partition de données sécurisée, vous devez fermer la DTVP 3.0 et vous reconnecter, en laissant la case « Read-Only Mode » (Mode lecture seule) décochée au moment de la connexion.

Commandes Linux de la 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 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 nouveau 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 des données sécurisées seront perdues.)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Initialise la DTVP 3.0 et la prépare pour sa première utilisation. Doit être exécutée uniquement avant la première utilisation.
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Demande à l'utilisateur de saisir le mot de passe de la DTVP 3.0 pour accéder à sa partition de données sécurisée. Cette commande fonctionne uniquement lorsque vous N'ÊTES PAS connecté à la DTVP 3.0 et APRÈS son initialisation.
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Déconnecte l'accès à la DTVP 3.0 et ferme la partition de données sécurisée. Cette commande fonctionne uniquement lorsque vous êtes connecté à la DTVP 3.0.

*Remarque : Pour exécuter les commandes Linux de la DTVP 3.0, vous devez ouvrir une fenêtre de l'application « Terminal » et accéder au dossier contenant chacun de ces fichiers. Chaque commande doit commencer par les deux caractères suivants : « ./ » (un point et une barre oblique vers l'avant.)

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Tous droits réservés.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques commerciales et copyrights cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Kingston n'est pas responsable des erreurs et/ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans ce document, ni des dommages accessoires ou indirects résultant de la fourniture ou de l'utilisation de ce support. Les informations fournies dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Kingston ne peut garantir l'exactitude de toute information présentée après la date de publication. Ce document est fourni à titre d'information uniquement. Kingston ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, sur ce document.

La diffusion de ce contenu ou de contenu dérivé sous n'importe quelle forme imprimée (papier) à des fins commerciales est interdite, sauf autorisation préalable du détenteur du copyright.

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - Guida per l'utente



Indice

Informazioni sulla guida.....	3
Requisiti di sistema	3
Raccomandazioni	4
Configurazione (ambienti Windows)	5
Inizializzazione del dispositivo (ambienti Windows)	6
Utilizzo del dispositivo (ambienti Windows)	10
Opzioni del dispositivo (ambienti Windows).....	11
Configurazione (ambienti Mac)	13
Inizializzazione del dispositivo (ambienti Mac).....	14
Utilizzo del dispositivo (ambienti Mac)	18
Opzioni del dispositivo (ambienti Mac).....	19
Inizializzazione del dispositivo (ambienti Linux)	22
Utilizzo del dispositivo (ambienti Linux).....	24
Guida alla risoluzione dei problemi.....	25
Blocco del dispositivo.....	25
Password dimenticata (Windows e Mac)	26
Conflitti con le lettere di unità (Sistemi operativi Windows)	27
Messaggi di errore	28
Comandi Linux per il drive DTVP 3.0.....	29

Informazioni sulla guida (06122023)

Questa guida utente contiene le istruzioni per l'uso del drive USB sicuro DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Edition di Kingston (d'ora in poi denominato più 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
- USB 3.0, USB 2.0
- Due lettere di unità libere consecutive dopo quella associata all'ultimo drive fisico presente sull'unità*

Supporto per sistemi operativi per PC

- Windows® 11
Windows® 10

Piattaforma Mac

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

Sistemi operativi supportati

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Piattaforma Linux

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

Sistemi operativi supportati

- Linux v4.4+ kernel

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).

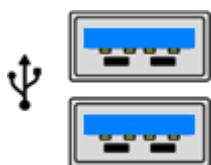


Figura 1.1 – Porte USB 3.0



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 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

An advertisement for the Kingston DataTraveler Vault Privacy 3.0. It features a large image of a vault door on the left and the product name 'DataTraveler® Vault Privacy 3.0' in white text on a red banner on the right. The Kingston Technology logo is at the top right. At the bottom, there is a copyright notice: '©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.'

Configurazione (ambienti Windows)

1. 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 di Windows.

- Gli utenti di Windows 11/10 riceveranno la notifica dell'installazione del driver software per il nuovo hardware, come illustrato in **Figura 2.1**

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



Figura 2.1 – Notifica di installazione del driver del dispositivo

- In Windows 11/10 viene visualizzata la finestra di esecuzione automatica della funzione AutoPlay simile a quella illustrata in **Figura 2.2**

2. Selezionare l'opzione “Run DTVP30_Launcher.exe” (Esegui DTVP30_Launcher.exe).

Se la funzione AutoPlay di Windows non dovesse essere attiva, è possibile accedere alla partizione del CD-ROM (**Figura 2.3**) e lanciare manualmente l'esecuzione del programma DTVP30_Launcher. Verrà avviata la procedura di inizializzazione.



Figura 2.2 – Schermata AutoPlay di Windows

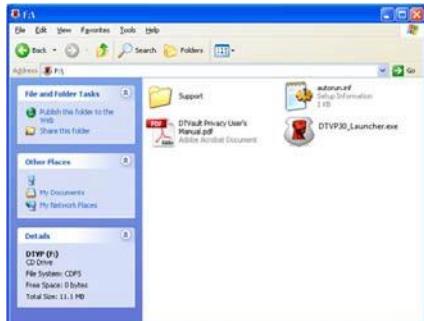


Figura 2.3

(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).

Inizializzazione del dispositivo (ambienti Windows)

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

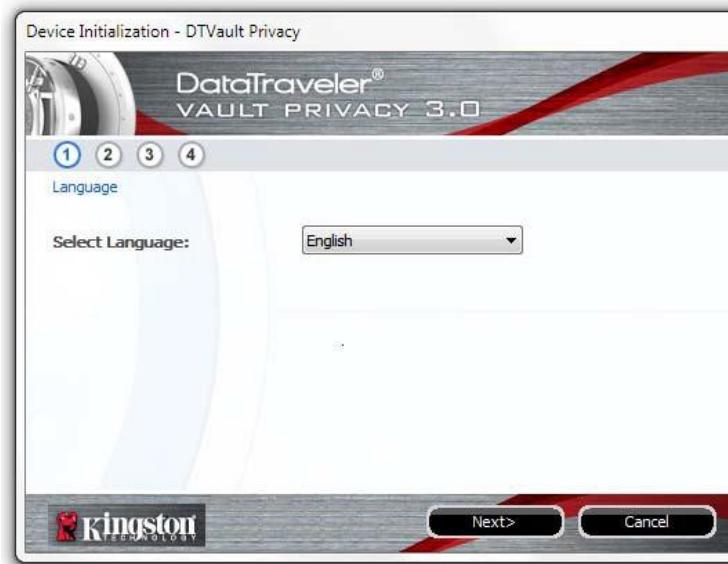


Figura 3.1 – Selezione della lingua

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

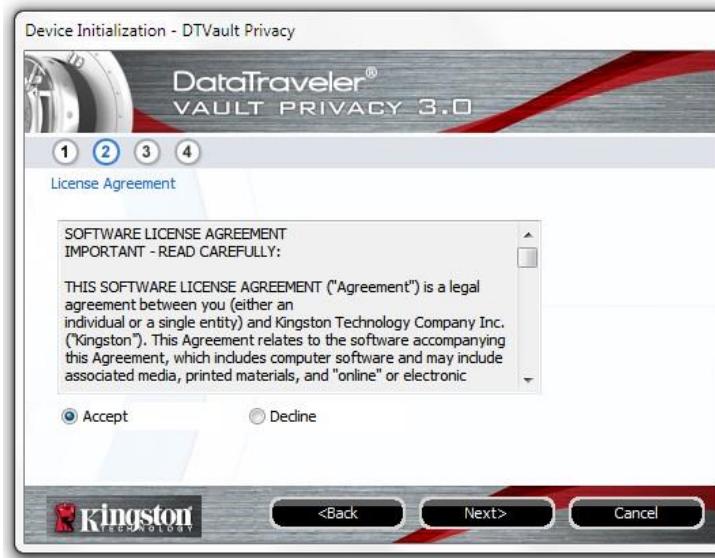


Figura 3.2 – Accordo di licenza

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 di seguito in **Figura 3.3**. 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 al Punto 3 di questa procedura. Tuttavia, questi campi sono facoltativi e pertanto possono anche essere lasciati vuoti, se lo si desidera).

- 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**.

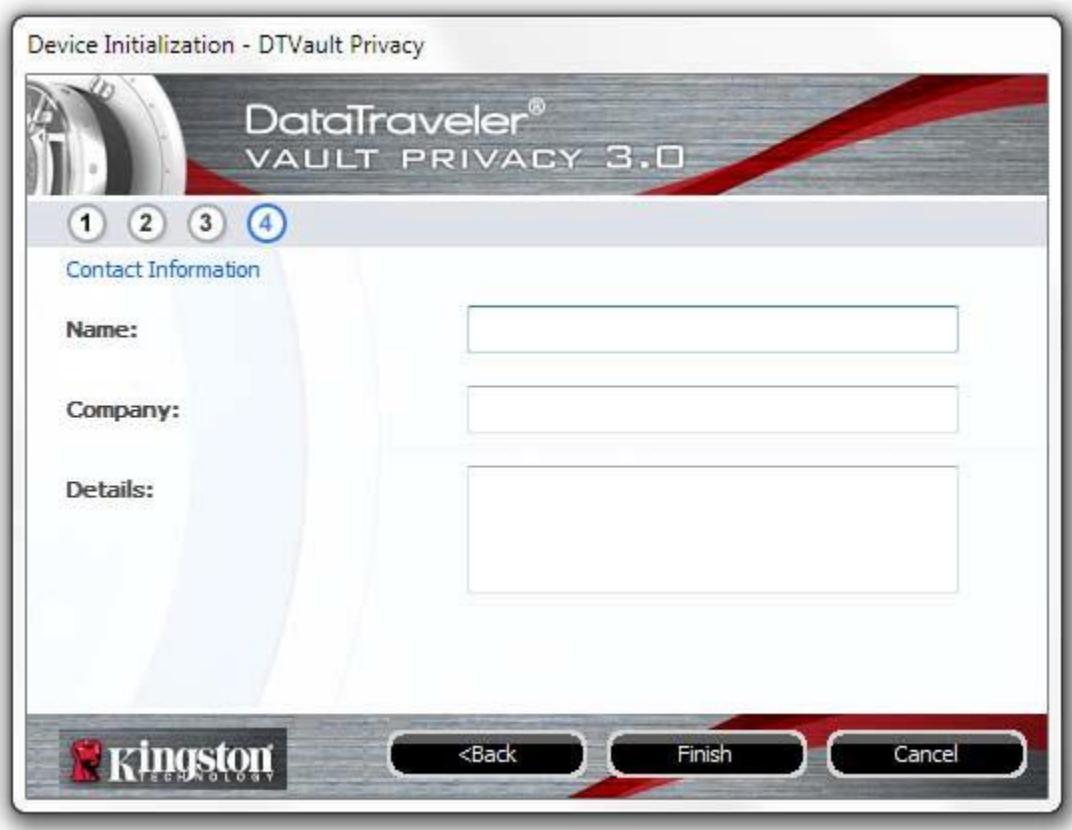


Figura 3.4 – Schermata dei dati di contatto

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

Il drive DTVP 3.0 effettuerà ora la formattazione della partizione dati sicura (**Figura 3.5**), visualizzando una notifica quando la procedura viene completata (**Figura 3.6**).

6. Fare clic su “OK” per proseguire.

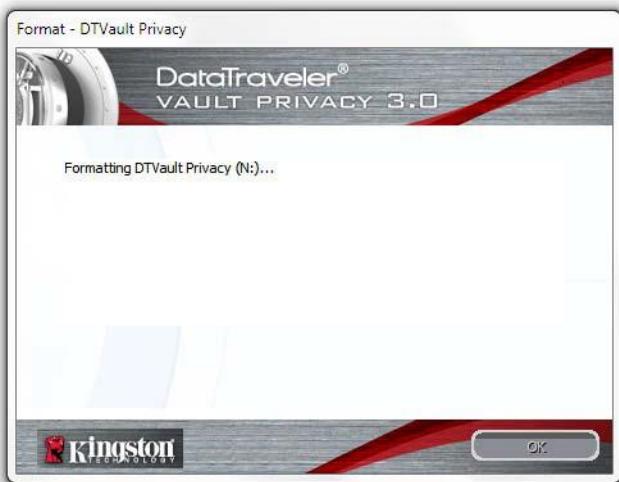


Figura 3.5 – Schermata di formattazione del drive DTVP 3.0



Figura 3.6 – Schermata di completamento della formattazione

Inizializzazione completata.

*Nota: i tempi di esecuzione possono variare in base all'hardware di sistema e alla capacità del drive DTVP 3.0 utilizzato.

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. A questo scopo, 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” 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 delle piattaforme Windows 11/10 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:

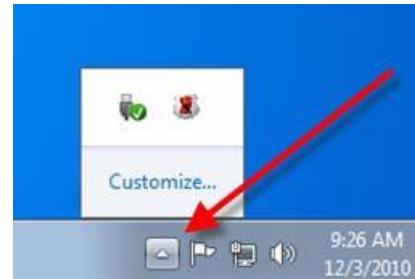
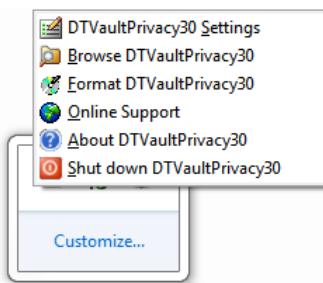


Figura 5.1 – Menu del drive DTVP 3.0

Figura 5.2 – Icona del drive DTVP 3.0 sulla barra applicazioni (Windows 11/10 users)

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
Modifica password



Figura 5.4
Dati di contatto



Figura 5.5
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.

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 scolare il drive dal computer in tutta sicurezza



Figura 5.6 – Schermata di notifica della formattazione



Figura 5.7 – Informazioni sul drive DTVP 3.0

*Nota: Sui sistemi Windows 11 e Windows 10 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.

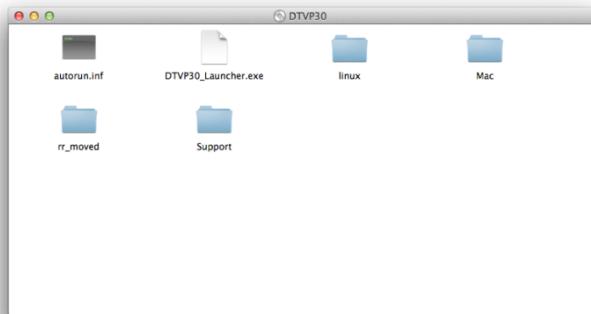


Figura 6.2 – Contenuti del drive DTVP 3.0

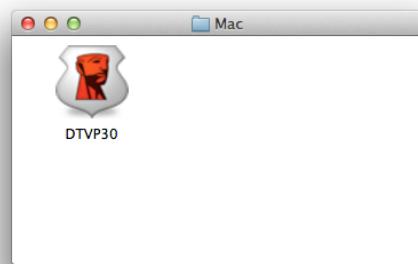


Figura 6.3 – Applicazione del drive DTVP 3.0



Inizializzazione del dispositivo (ambienti Mac)

1. Selezionare la lingua preferita dal menu a discesa e fare clic sulla voce “Next” (Successivo) come riportato in **Figura 7.1**.



Figura 7.1 – Selezione della lingua

2. Leggere l'accordo di licenza e quindi fare clic su “Next” (Successivo) come riportato in **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 al Punto 3 di questa procedura. Tuttavia, questi campi sono facoltativi e pertanto possono anche essere lasciati vuoti, se lo si desidera).

- 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.

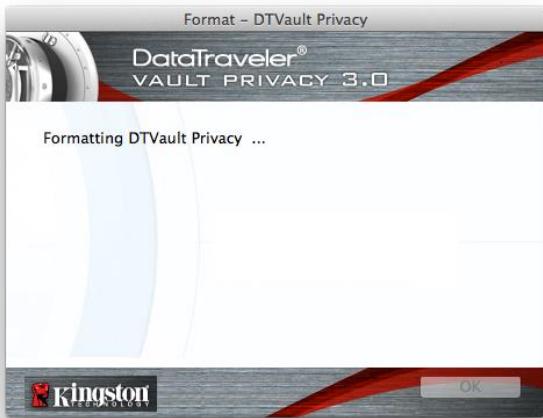


Figura 7.5 – Schermata di formattazione del drive DTVP 3.0



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. A questo scopo, 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” per proseguire.
- Se è stata inserita la password corretta, il drive DTVP 3.0 verrà sbloccato, e sarà possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.



Figura 8.1 – Schermata di login

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

(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** qui di seguito:



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.



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 9.2
Opzioni del drive DTVP 3.0



Figura 9.3
Modifica password



Figura 9.4
Informazioni di contatto



Figura 9.5
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

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 9.6 – Schermata di notifica della formattazione



Figura 9.7 – Informazioni sul drive DTVP 3.0

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**.

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



Figura 10.1 – Icona del volume dell'unità DTVP30

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: "./" ovvero 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 premere 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, impostandola su **/media/DTVP30/linux/linux64\$**, immettendo il comando seguente dal prompt:

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64 (e premere 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 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)

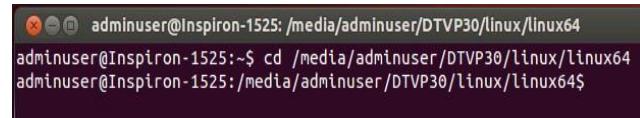
Una volta che l'unità DTVP 3.0 viene collegata al computer e rilevata dal sistema operativo, il dispositivo dovrà essere inizializzato prima di essere utilizzato per la prima volta. Per fare ciò, aprire l'applicazione "Terminale" (o la finestra della riga di comando) e seguire la procedura illustrata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

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

```
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).

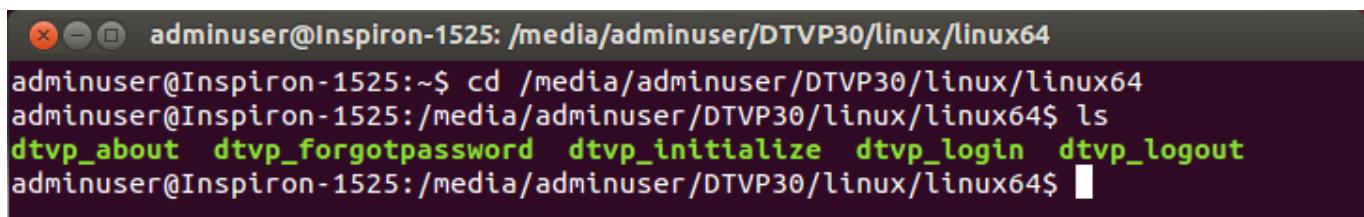


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Figura 10.2 – Navigazione a riga di comando

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.

- Digitare il comando **"ls"** (indicante il termine "list" o elenca), nella riga del prompt corrente e quindi premere NVIO. 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_forgetpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** e **dtvp_logout** come quelli rappresentati in **Figura 10.3**.

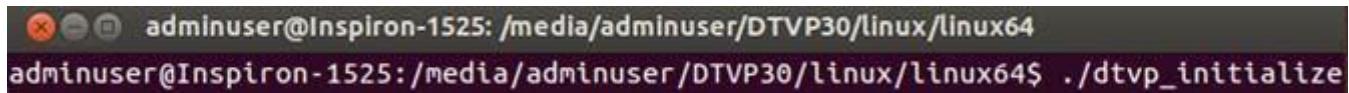


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgetpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

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 premere successivamente **/NVIO**: **./dtvp_initialize*** (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$ ./dtvp_initialize
```

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

4. Dopo aver premuto il tasto **/NVIO**, 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, viene visualizzato nuovamente il prompt del terminale e non sarà possibile proseguire la procedura di inizializzazione, fino a quando non sarà 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 **/NVIO**. 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. A questo scopo, 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 qui indicata*).
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 per inserire la password corretta, ripetendo le operazioni del 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 tutti i dati precedentemente archiviati 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 azzerato. (*Nota: l'azzeramento del contatore dei tentativi di accesso viene effettuato anche quando si esegue un accesso corretto prima di aver raggiunto il numero massimo di tentativi (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. A questo scopo, 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 qui indicata*).
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-

Guida alla risoluzione 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 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.



Figura 11.1 – Schermata di login fallito



Figura 11.2 – 7° tentativo di login fallito

*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.*

Facendo clic sul pulsante “Forgot Password” (Password dimenticata), verrà visualizzata una finestra di notifica che richiede all'utente se desidera inserire una nuova password prima della formattazione (**Figura 11.4**). A questo punto, è possibile 1) Fare clic su “OK” per confermare, oppure 2) Fare clic 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 ed inserire 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).

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”. 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. Ciò significa che durante tale procedura tutti i dati memorizzati nella partizione dati sicura verranno eliminati.



Figura 11.3 – Schermata di password dimenticata



Figura 11.4 – Notifica prima della formattazione

*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 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 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).

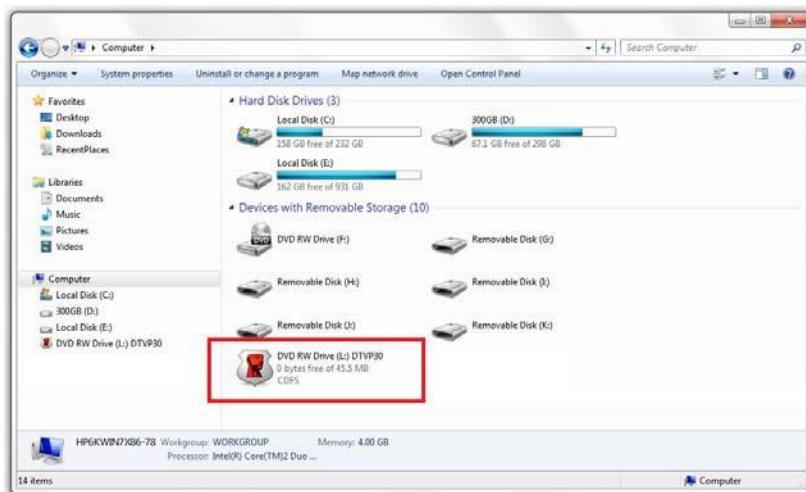


Figura 11.5 – Schermata “Risorse del computer”

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 la lettera “G:” è assegnata a 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 Windows 7, 8.x e 10; 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 (impossibile 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.

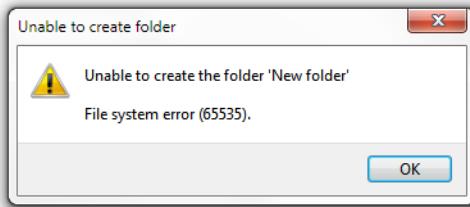


Figura 12.1 – Finestra di notifica errore “Unable to create file” (Non è possibile creare il file)

Error Copying File or Folder (impossibile copiare il file o la 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.

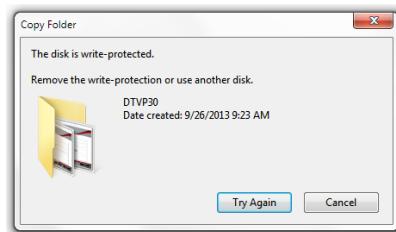


Figura 12.2 - Finestra di notifica errore “Error Copying File or Folder Error”

Error Deleting File or Folder (impossibile eliminare il file o la 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 (comando 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).

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Tutti i diritti riservati.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri marchi o marchi registrati a cui si fa riferimento sono proprietà dei rispettivi titolari.

Kingston non si assume alcuna responsabilità per qualunque tipo di errore e/o omissione editoriale contenuti nel presente documento, né per qualunque danno conseguente derivante dalla distribuzione o dall'uso di questo materiale. Le informazioni fornite nel presente documento sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. Kingston non è in grado di garantire l'accuratezza di qualunque informazione presentata dopo la data di pubblicazione. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite a puro scopo informativo. Kingston non offre alcuna garanzia, sia essa in forma esplicita o implicita, nel presente documento.

Senza la previa autorizzazione degli aventi diritto, è proibita la distribuzione per finalità commerciali di questo elaborato o di suoi derivati in formato libro standard (cartaceo).

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - Manual do usuário



Índice

Sobre este Manual	3
Requisitos do sistema.....	3
Recomendações	4
Instalação (Ambiente Windows)	5
Inicialização do dispositivo (Ambiente Windows).....	6
Uso do dispositivo (Ambiente Windows).....	10
Opções do dispositivo (Ambiente Windows)	11
Instalação (Ambiente Mac)	13
Inicialização do dispositivo (Ambiente Mac).....	14
Uso do dispositivo (Ambiente Mac)	18
Opções do dispositivo (Ambiente Mac).....	19
Inicialização do dispositivo (Ambiente Linux).....	22
Uso do dispositivo (Ambiente Linux).....	24
Ajuda e Resolução de Problemas.....	25
Bloqueio do dispositivo	25
Esqueci a Senha (Windows e Mac).....	26
Conflito de Letra de Drive (Sistemas Operacionais Windows)	27
Mensagens de Erro.....	28
Comandos Linux do DTVP 3.0.....	29

Sobre este Manual (06122023)

Este manual do usuário é para o dispositivo USB seguro DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Edition da Kingston (chamado simplesmente de DTVP 3.0 a partir deste ponto) baseado na imagem padrão de fábrica, o que significa que não há personalizações implementadas.

Requisitos do sistema

Plataforma de PC

- Processador Pentium III ou equivalente (ou mais rápido)
- 15MB de espaço livre no disco
- USB 3.0, USB 2.0
- Duas letras consecutivas de drives após o último drive físico*

Suporte do Sistema Operacional do PC

- Windows® 11
- Windows® 10

Plataforma Mac

- 15MB de espaço livre no disco
- USB 3.0, USB 2.0

Suporte do Sistema Operacional

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Plataforma Linux

- 5MB de espaço livre no disco
- USB 3.0, USB 2.0

Suporte do Sistema Operacional

- Linux v4.4+ kernel

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.

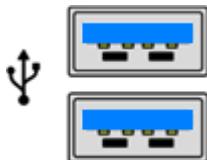


Figura 1.1 – Portas USB 3.0



Figura 1.2 – DTVP 3.0

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

Recomendações

Para garantir que haja uma ampla energia fornecida ao dispositivo DTVP 3.0, insira-o diretamente em uma porta 3.0 (ou 2.0) em seu notebook ou desktop, como visto na **Figura 1.3**. Evite conectar o DTVP 3.0 a qualquer dispositivo periférico que possa ter uma porta USB, como um teclado ou um hub carregado por USB, como visto na **Figura 1.4**.



Figura 1.3 – Uso recomendado



Figura 1.4 – Não Recomendado



©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 em uma porta USB disponível em seu notebook ou PC e aguarde o Windows detectá-lo.
 - Os usuários do Windows 10/11 receberão uma notificação do driver do dispositivo como visto na **Figura 2.1**



Figura 2.1 – Instalação do Driver do Dispositivo

Quando o novo hardware tiver sido detectado, o Windows irá solicitar que você comece o processo de inicialização.

2. Selecione a opção de ‘Executar DTVP30_Launcher.exe’.
- Os usuários do Windows 11/10 verão uma janela de reprodução automática semelhante à da **Figura 2.2**

Se o Windows não reproduzir automaticamente, você pode navegar até a partição de CD-ROM (Figura 2.3) e executar manualmente o programa DTVP30_Launcher. Isso também fará começar o processo de inicialização.



Figura 2.2 - Janela AutoPlay



Figura 2.3

(Observação: As opções de menu na janela de reprodução automática podem variar dependendo de quais programas estão instalados no computador. A execução automática fará começar o processo de inicialização automaticamente.)

Inicialização do dispositivo (Ambiente Windows)

1. Selecione o seu idioma de preferência no menu suspenso e clique em 'Next (Avançar)' (**Figura 3.1.**)

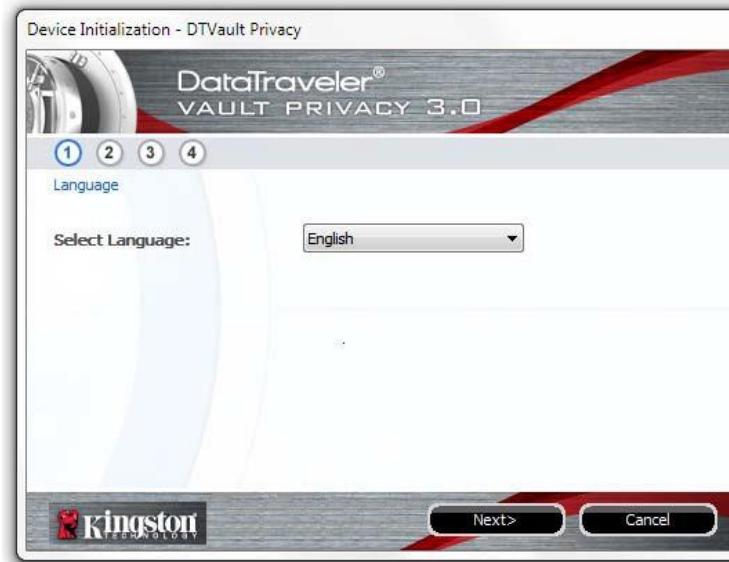


Figura 3.1 – Seleção de idioma

2. Analise o acordo de licença e clique em 'Next (Avançar)' (**Figura 3.2.**)
(Observação: Você deve aceitar o acordo de licença antes de continuar; de outra forma, o botão 'Next (Avançar)' continuará inativo.)



Figura 3.2 – Contrato de Licença

3. Crie uma senha para proteger seus dados no DTVP 3.0. Insira-o no campo 'Senha' e insira-o novamente no campo 'Confirmação da Senha, conforme 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 de critério:
 - LETRAS MAIÚSCULAS, letras minúsculas, caracteres numéricos e/ou caracteres especiais (!, \$, etc.)

Você também pode digitar 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 a mesma que a senha.*)



Figura 3.3 – Configuração da Senha

4. Insira suas informações de contato nas caixas de texto fornecidas (ver **Figura 3.4**) (Observação: As informações que você digitar nesses campos **NÃO** podem conter a sequência de senha que você criou no Passo 3. Entretanto, esses campos são opcionais e podem ser deixados em branco se desejar.)

- O campo do 'Nome' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
- O campo 'Empresa' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
- O campo dos 'Detalhes' pode conter até 156 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.

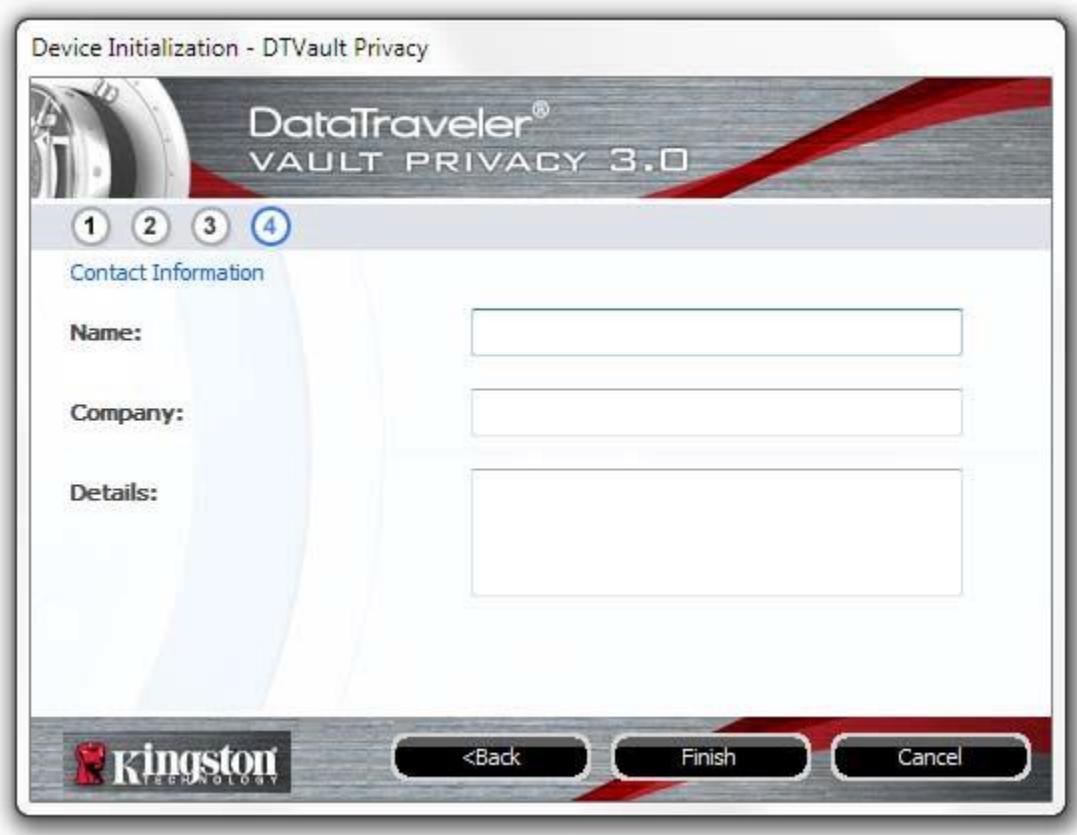


Figura 3.4 – Informações de contato

5. Clique em 'Finish (Encerrar)' para concluir o processo de inicialização do dispositivo.

O DTVP 3.0 irá agora formatar a partição de dados de segurança (**Figura 3.5**) e você será avisado quando o processo estiver concluído (**Figura 3.6**).

6. Clique em 'OK' para continuar.



Figura 3.5 – Formatação do DTVP 3.0



Figura 3.6 – Formatação concluída

Inicialização concluída.

*Observação: O tempo pode variar dependendo do hardware do sistema e da capacidade da unidade DTVP 3.0.

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 essas etapas:

1. Insira o DTVP 3.0 em uma porta USB em seu notebook ou PC e insira sua senha (ver **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 uma senha incorreta for inserida, uma mensagem de erro vai aparecer logo abaixo do campo 'Dica', 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 detalhe sobre este recurso, veja 'Bloqueio do dispositivo na página 20.*)

3. Você pode desbloquear a partição de dados seguros no modo somente leitura, às vezes chamado de "modo de proteção contra gravação", selecionando a caixa de seleção 'Modo Somente Leitura' antes de fazer login no 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 você já está logado no modo Somente Leitura e deseja desbloquear o dispositivo com acesso total de leitura/gravação à partição de dados segura, você deve desligar o DTVP 3.0 (ver página 12) e entrar de novo, deixando a caixa de marcação 'Modo Somente Leitura' 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 logado no 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 11/10 precisarão clicar no botão de 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 semelhante a partir do aplicativo Desktop.

Ao clicar uma vez no ícone DTVP 3.0 será exibido o seguinte menu:

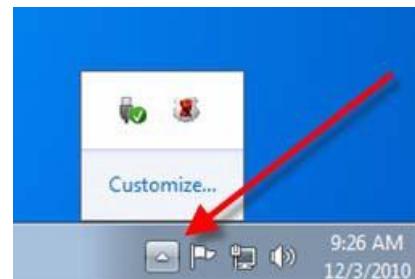
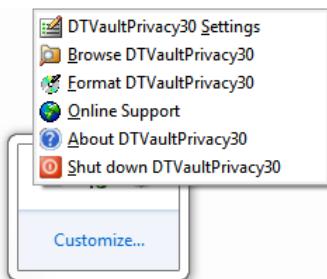


Figura 5.1 – menu DTVP 3.0

Figura 5.2 – ícone DTVP 3.0 na barra de tarefas (Usuários do Windows 11/10)

Configurações DTVault Privacy

- Permite que você altere sua senha de 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
Alteração de senha



Figura 5.4
Informações de contato



Figura 5.5
Selecionar 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 segura (Aviso: Todos os dados serão apagados.) (**Figura 5.6**)

Suporte On-line (É necessário acesso à Internet)

- Abra seu navegador de internet e vá para <http://www.kingston.com/support/> onde você pode acessar as informações de suporte adicionais.



Figura 5.6 – Aviso sobre formatação

Sobre o DTVault Privacy

- Fornece detalhes específicos sobre o DTVP 3.0, incluindo informações de versão de Aplicativo e Firmware (**Figura 5.7**)

Encerrar o DTVault Privacy

- Encerra de modo apropriado o DTVP 3.0, permitindo que seja removido com segurança do seu sistema



Figura 5.7 – Sobre o DTVP 3.0

*Observação: Sua senha atual no DTVP 3.0 é necessária no Windows 11 e Windows 10

-Seção Windows concluída-

Instalação (Ambiente Mac)

Insira o DTVP 3.0 em uma porta USB disponível no seu notebook ou computador e aguarde o sistema operacional do Mac detectá-lo. Quando isso acontecer, você verá um volume DTVP 3.0 no computador, como visto na **Figura 6.1**.

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 DTVP30 encontrado na janela exibida na **Figura 6.3**. Isso fará começar o processo de inicialização.



Figura 6.1 – DTVP 3.0

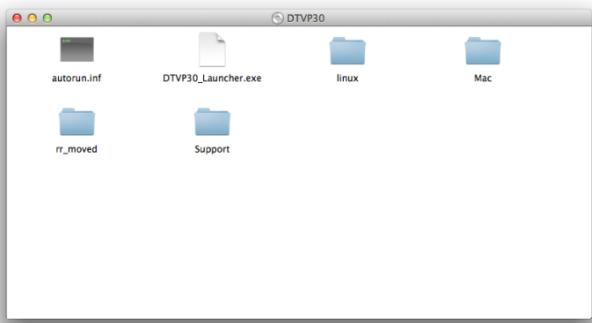


Figura 6.2 – Conteúdo do DTVP 3.0

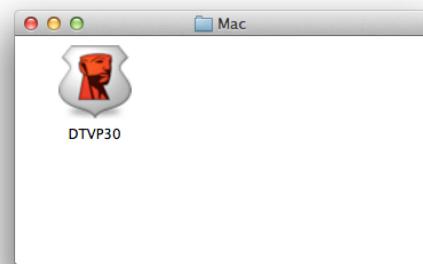


Figura 6.3 – Aplicativo DTVP 3.0



Inicialização do dispositivo (Ambiente Mac)

1. Selecione o seu idioma de preferência no menu suspenso e clique em 'Next (Avançar)' (**Figura 7.1.**)



Figura 7.1 – Seleção de idioma

2. Analise o acordo de licença e clique em 'Next (Avançar)' (**Figura 7.2.**) (Observação: Você deve aceitar o acordo de licença antes de continuar; de outra forma, o botão 'Next (Avançar)' continuará inativo.)



Figura 7.2 – Contrato de Licença

3. Crie uma senha para proteger seus dados no DTVP 3.0. Insira-o no campo 'Senha' e insira-o novamente no campo 'Confirmação da Senha, conforme 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 de critério:
 - LETRAS MAIÚSCULAS, letras minúsculas, caracteres numéricos e/ou caracteres especiais (!, \$, etc.)

Você também pode digitar 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 a mesma que a senha.*)



Figura 7.3 – Configuração da Senha

4. Insira suas informações de contato nas caixas de texto fornecidas (ver **Figura 7.4**) (Observação: As informações que você digitar nesses campos **NÃO** podem conter a sequência de senha que você criou no Passo 3. Entretanto, esses campos são opcionais e podem ser deixados em branco se desejar.)

- O campo do 'Nome' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
- O campo 'Empresa' pode conter até 32 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.
- O campo dos 'Detalhes' pode conter até 156 caracteres, mas não pode conter a senha **exata**.



Figura 7.4 – Informações de contato

5. Clique em 'Finish (Encerrar)' 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 o processo estiver concluído (**Figura 7.6**).

6. Clique em 'OK' para continuar.

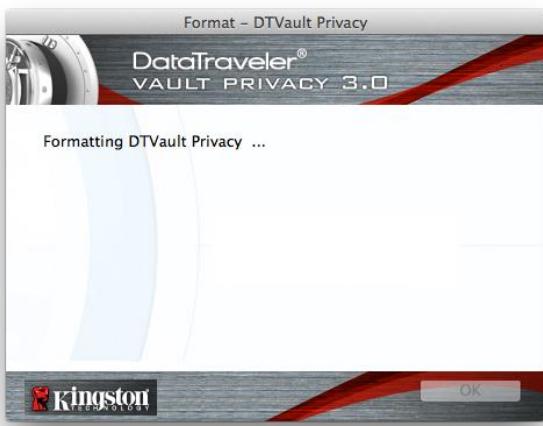


Figura 7.5 – Formatação do DTVP 3.0

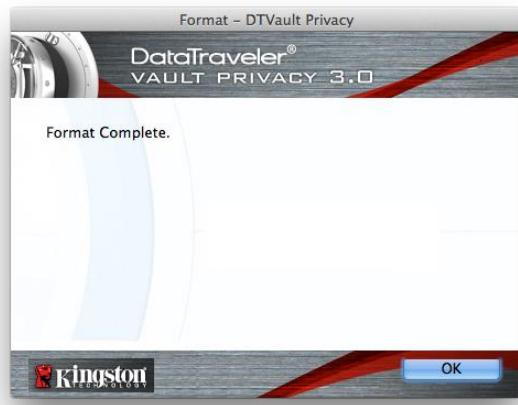


Figura 7.6 – Formatação concluída

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 essas etapas:

1. Insira o DTVP 3.0 em uma porta USB em seu notebook ou PC e insira sua senha (ver **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.
 - Se uma senha incorreta for inserida, uma mensagem de erro vai aparecer logo abaixo do campo 'Dica', indicando uma falha no login.

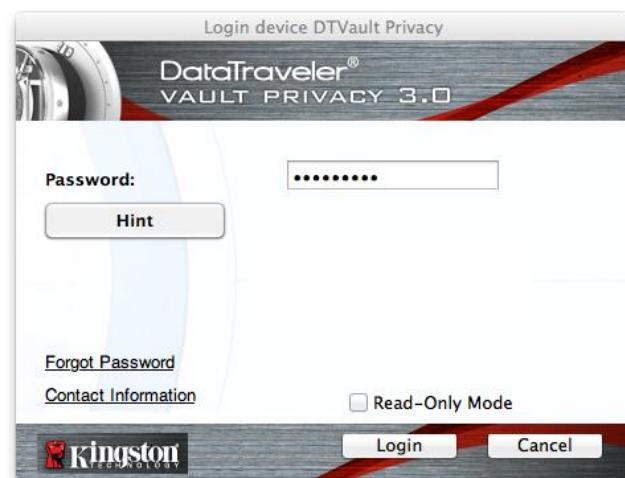


Figura 8.1 - Janela de Login

(*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 detalhe sobre este recurso, veja 'Bloqueio do dispositivo na página 20.*)

3. Você pode desbloquear a partição de dados seguros no modo somente leitura, às vezes chamado de "modo de proteção contra gravação", selecionando a caixa de seleção 'Modo Somente Leitura' antes de fazer login no 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 aparecerá na página 19.*)

Se você atualmente está logado no modo Somente Leitura e deseja desbloquear o dispositivo com acesso total de leitura/gravação à partição de dados segura, você deve desligar o DTVP 3.0 e entrar de novo, deixando a caixa de marcação 'Modo Somente Leitura' desmarcada antes de fazer 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 do '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

Mantendo pressionada a tecla de 'controle' no seu teclado e clicando uma vez no ícone do 'DTVP30, aparecerá 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 de e/ou dica (**Figura 9.3**)
- Permite que você adicione/visualize/altere suas informações de contato (**Figura 9.4**)
- Permite que você altere sua preferência de idioma (**Figura 9.5**)



Figura 9.3
Mudar senha



Figura 9.4
Informações de contato



Figura 9.5
Selecionar 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 segura (Aviso: Todos os dados serão apagados.) (**Figura 9.6**)

Suporte On-line (É necessário acesso à Internet)

- Abre seu navegador de internet e vai para <http://www.kingston.com/support/> onde você pode acessar as informações de suporte adicionais.



Figura 9.6 – Aviso sobre formatação

Sobre o DTVP 3.0

- Fornece detalhes específicos sobre o DTVP 3.0, incluindo informações de versão de Aplicativo e Firmware (**Figura 9.7**)

Encerrar DTVP 3.0

- Encerra de modo apropriado o DTVP 3.0, permitindo que seja removido com segurança do seu sistema



Figura 9.7 – Sobre o DTVP 3.0

-Seção Mac concluída-

Instalação (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. Os exemplos de captura de tela nesta seção foram criados 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 no seu notebook ou computador e aguarde o sistema operacional do Linux detectá-lo. Quando isso acontecer, um ícone de volume DTVP30 aparecerá* na área de trabalho ou barra lateral, como visto na **Figura 10.1**.

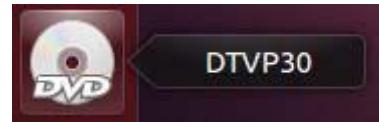


Figura 10.1 – Volume DTVP30

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 “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 (e depois 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 (e depois 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 de 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 estas etapas:

*(Observação: As capturas de tela e instruções nesta seção utilizam a pasta **linux64** (significando 64 bits) para demonstrar o uso do dispositivo DTVP 3.0 no sistema operacional Linux. Tenha em mente que se você estiver usando a versão de 32 bits do Linux, basta ir até a respectiva pasta de 32 bits no lugar da pasta de 64 bits, ou seja **linux32** ao invés de **linux64**.)*

1. Altere o diretório para o volume DTVP 3.0 digitando o seguinte comando 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, ou seja, 'linux32' NÃO é o mesmo que 'Linux32. A sintaxe também deve ser digitada exatamente como mostrada.)

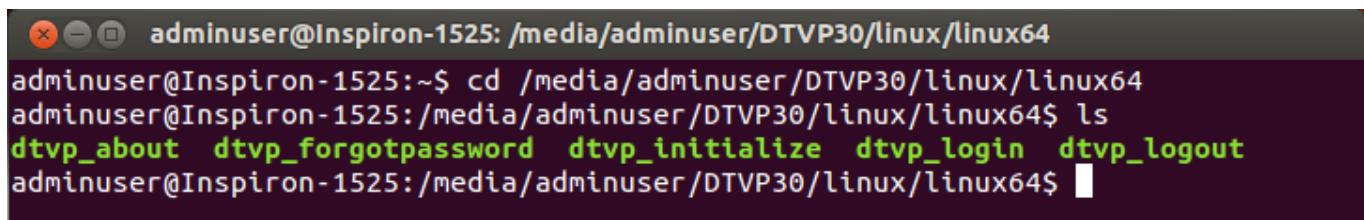
2. Digite **ls** (como em lista) no prompt atual e pressione **ENTER**. Isso fornecerá uma lista de arquivos e/ou pastas na pasta **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (ou **linux64**). Você verá os cinco comandos do DTVP 3.0 listados, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** e **dtvp_logout** como visto 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$
```

Figura 10.2 – Navegação na linha de comando

O nome do usuário neste exemplo é "adminuser", portanto aparece no caminho. A sintaxe e os caminhos podem variar com base na versão do linux que você está usando.

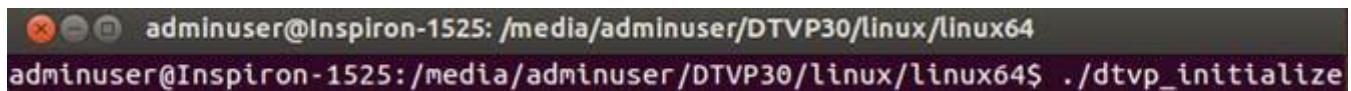


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

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 que os comandos são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.) Ver a **Figura 10.4**.



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

Figure 10.4 – Executando um comando DTVP 3.0

4. Depois de pressionar **ENTER**, o contrato de licença será apresentado na janela do terminal. Pressione '**Y**' para aceitar o contrato de licença e continuar. (*Observação: Se você pressionar '**N**' e não aceitar o contrato de licença, você voltará ao prompt do terminal e não poderá continuar o processo de inicialização até repetir a etapa 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 de critério:
 - LETRAS MAIÚSCULAS, letras minúsculas, caracteres numéricos e/ou caracteres especiais (!, \$, etc.)
6. Confirme a sua senha digitando-a novamente na linha de comando quando for solicitado que insira novamente 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 fazer isso, repita as etapas de 3 a 6 até que as senhas coincidam.

Depois de criar sua senha, um volume de dados seguro (partição) aparecerá na área de trabalho. 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 isso, siga essas etapas:

1. Abra a janela do aplicativo de um 'Terminal'.
2. Digite o seguinte comando 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 seguinte comando para fazer login no dispositivo: **./dtvp_login*** e pressione **ENTER**. (*Observação: Nomes de comandos e pastas diferenciam letras maiúsculas de minúsculas e a sintaxe deve ser exata.*)
4. Insira a senha do DTVP 3.0 e pressione **ENTER**. Após o login bem-sucedido, o volume de dados seguro será aberto em seu desktop e, então, você poderá prosseguir e usar o 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 que você inicialize o dispositivo executando o comando **dtvp_forgotpassword** antes da próxima utilização. Este processo permitirá que você crie uma nova senha, mas para proteger a privacidade de seus dados, o DTVP 3.0 irá formatar a partição segura dos dados. **Isso significa que todos os seus dados serão perdidos.**

Assim que o processo **dtvp_forgotpassword** estiver concluído e você tiver configurado com êxito uma nova senha, o contador de segurança incorporado que regista tentativas incorretas de login será reiniciado (*Observação: Um login bem-sucedido antes de atingir o número máximo de tentativas (MaxNoA, abreviado) também irá reiniciar o contador de erros de login.*)

Quando terminar de usar o DTVP 3.0, faça logout do dispositivo e proteja seus dados. Para isso, siga essas etapas:

1. Abra a janela do aplicativo de um '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 seguinte comando para fazer logout no dispositivo apropriadamente: **./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 inclui um recurso de segurança que previne acesso não autorizado à partição de dados quando um número máximo de tentativas erradas de **login consecutivas (abreviado como MaxNoA)** foi feito; a configuração padrão "out-of-box" tem um valor pré-configurado de 10 (nº de tentativas.)

O contador de 'bloqueio' monitora cada login malsucedido e redefine de uma das duas maneiras: **1) Um login bem-sucedido antes de alcançar o MaxNoA ou 2) Alcançar o MaxNoA e executar uma formatação do dispositivo.***

Se uma senha incorreta for inserida, uma mensagem de erro vai aparecer logo abaixo do campo 'Dica', indicando uma falha no login. **Ver a Figura 11.1.**

Quando a 7ª tentativa errada for feita, você verá uma mensagem de erro adicional indicando que você tem mais 3 tentativas antes de chegar ao MaxNoA (que é 10 por padrão.) Ver a **Figura 11.2.**

Após a 10ª tentativa incorreta de login, o DTVP 3.0 bloqueará permanentemente a partição de dados e exigirá 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 saber mais sobre este recurso, veja '*Esqueci a senha*' na página 26.



Figura 11.1 - Erro de Login



Figura 11.2 - 7º erro de login

*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 você esquecer sua senha, você pode clicar no link ‘Esqueci a senha que aparece na janela de login 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 ‘Esqueci a senha’, uma caixa de mensagem (**Figura 11.4**) vai aparecer e perguntar se você deseja inserir uma nova senha antes de executar a formatação. Nesse ponto, você pode 1) clicar em ‘OK’ para confirmar ou 2) clicar em ‘Cancelar’ para voltar para a janela de login.

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 a mesma que a senha do DTVP 3.0.)



Figura 11.3 – Esqueci a senha



Figura 11.4 – Prompt antes da formatação

Forgot Password - Esqueci a Senha (Linux)

Se você esqueceu sua senha, você pode executar o comando `dtvp_forgotpassword` do prompt `/media/DTVP30/linux/linux32$` na janela do aplicativo “Terminal”. Esta opção permitirá 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 precisa de duas letras de drive consecutivas DEPOIS do último disco físico que aparece antes do “intervalo” nas atribuições de letra do drive (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 de hardware de sistema, aparecendo assim disponível no Sistema Operacional.

Isso significa que, o Windows pode atribuir ao DTVP 3.0 uma letra de drive que já está em uso por um compartilhamento de rede ou caminho de Convenção de Nomenclatura Universal (UNC), causando um conflito de letra 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).

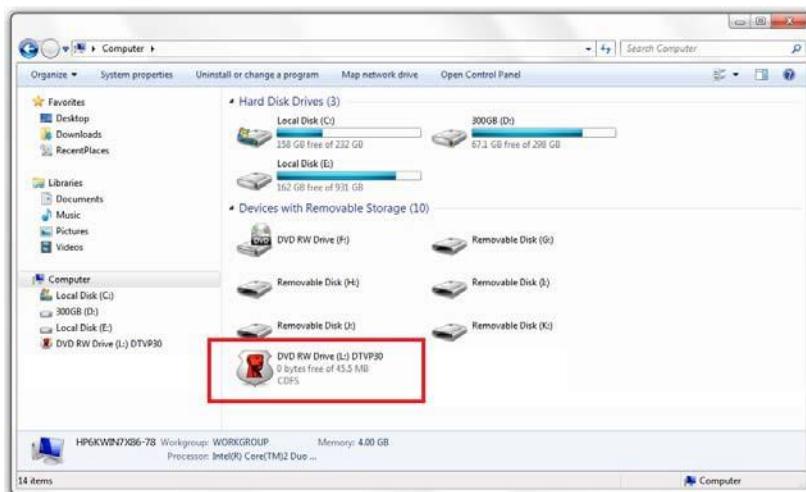


Figura 11.5 – Meu Computador

Neste exemplo, o DTVP 3.0 utiliza o drive F:, que é a primeira letra de drive disponível após o drive 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 sua 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 7 e 8.x, 10, então pode ser que você não encontre este problema, mas se 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 o arquivo – Esta mensagem de erro vai aparecer quando se tentar **CRIAR** um arquivo ou pasta **NA** partição de dados segura enquanto estiver logado no modo de Somente Leitura.

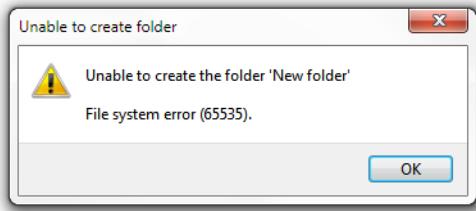


Figura 12.1 – Não é possível criar Erro de arquivo

Erro ao copiar arquivo ou pasta – Esta mensagem de erro vai aparecer quando se tentar **COPIAR** um arquivo ou pasta **PARA** a partição de dados segura enquanto estiver logado no modo de Somente Leitura.

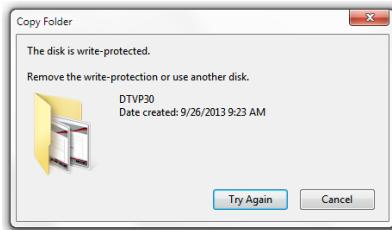


Figure 12.2 – Erro ao Copiar arquivo ou Erro de pasta

Erro ao excluir arquivo ou pasta – Esta mensagem de erro vai aparecer quando se tentar **EXCLUIR** um arquivo ou pasta **DA** partição de dados segura enquanto estiver logado no modo de Somente Leitura .



Figure 12.3 – Erro ao excluir arquivo ou Erro de pasta

Se você está logado no modo Somente Leitura e deseja desbloquear o dispositivo com acesso total de leitura/gravação à partição de dados segura, você deve desligar o DTPV 3.0 e entrar de novo, deixando a caixa de marcação 'Modo Somente Leitura desmarcada durante o login.

Comandos Linux do DTVP 3.0

Comando	Sintaxe*	Descrição
dtvp_about	./dtvp_about	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	./dtvp_forgotpassword	Reinicializa o DTVP 3.0 e permite que você crie uma nova senha Pode ser executado somente quando o usuário NÃO estiver conectado ao dispositivo DTVP 3.0 (Todos os dados armazenados na partição de dados de segurança serão perdidos)
dtvp_initialize	./dtvp_initialize	Inicializa o DTVP 3.0 e prepara o dispositivo para o primeiro uso Executado somente antes do primeiro uso
dtvp_login	./dtvp_login	Prompts para senha do DTVP 3.0 para conectar o usuário à partição de dados de segurança Pode ser executado somente quando o usuário NÃO estiver conectado no dispositivo DTVP 3.0 e somente APÓS o dispositivo ter sido inicializado
dtvp_logout	./dtvp_logout	Desconecta o usuário do DTVP 3.0 e fecha a partição de dados de segurança Pode ser executado somente quando o usuário estiver conectado ao dispositivo DTVP 3.0

*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, conforme indicado na tabela acima.)

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados.

Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation.

Todas as outras marcas comerciais e direitos autorais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

A Kingston não é responsável por erros técnicos ou de edição e/ou omissões contidas aqui; seja por danos incidentais ou decorrentes do fornecimento ou uso deste material. As informações fornecidas aqui estão sujeitas a mudanças sem notificação. A Kingston não pode garantir a precisão de qualquer informação apresentada depois da data da publicação. Este documento tem somente a finalidade de informação. A Kingston não dá nenhuma garantia, explícita ou implícita, neste documento.

É proibida a distribuição deste trabalho ou trabalho dele derivado em qualquer formato de livreto padrão (papel) para finalidades comerciais, salvo se uma permissão prévia for obtida do detentor do direito autoral

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - Instrukcja obsługi



Spis treści

Informacje o tej instrukcji	3
Wymagania systemowe	3
Recommendations.....	4
Konfiguracja (środowisko Windows)	5
Inicjowanie urządzenia (środowisko Windows)	6
Używanie urządzenia (środowisko Windows)	10
Opcje urządzenia (środowisko Windows)	11
Instalacja (środowisko Mac)	13
Inicjowanie urządzenia (środowisko Mac).....	14
Używanie urządzenia (środowisko Mac).....	18
Opcje urządzenia (środowisko Mac)	19
Inicjowanie urządzenia (środowisko Linux)	22
Używanie urządzenia (środowisko Linux)	24
Pomoc i rozwiązywanie problemów	25
Blokada urządzenia.....	25
Zapomniane hasło (systemy operacyjne Windows i Mac).....	26
Konflikt liter dysku (system operacyjny Windows)	27
Komunikaty o błędach.....	28
Polecenia pamięci DTVP 3.0 w systemie Linux.....	29

Informacje o tej instrukcji (06122023)

Instrukcja obsługi dotyczy bezpiecznej pamięci USB DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Edition firmy Kingston (nazywanej dalej w skrócie DTVP 3.0) w wersji fabrycznej, tj. bez zmian wprowadzonych na życzenie klienta.

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® 11
Windows® 10

Platforma Mac

- 15MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne

- macOS 10.15.x - 13.x.x

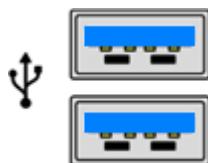
Platforma Linux

- 5MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne

- Jądro Linux w wersji 4.4 lub nowszej

W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego uruchomienia poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).



Ilustracja 1.1 – Porty USB 3.0



Ilustracja 1.2 – Pamięć DTVP 3.0

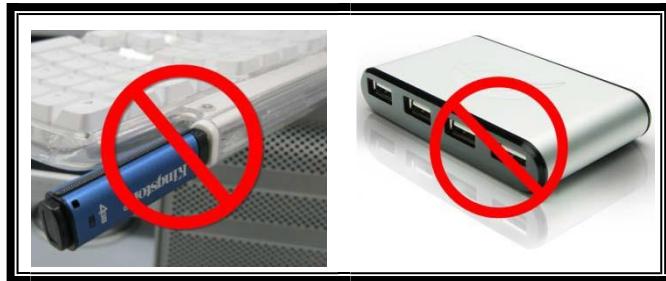
* Uwaga: Patrz rozdział „Konflikt liter dysków” na stronie 27.

Recommendations

Aby zapewnić odpowiednie zasilanie pamięci DTVP 3.0, należy podłączyć ją bezpośrednio do portu USB 3.0 (lub 2.0) w notebooku lub komputerze stacjonarnym, 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, jak pokazano na *ilustracji 1.4*.



Ilustracja 1.3 – Zalecany sposób użycia



Ilustracja 1.4 – Niezalecany sposób użycia

An advertisement for the Kingston DataTraveler Vault Privacy 3.0. On the left, a close-up of a silver vault door handle and lock mechanism is shown. To the right, a red banner curves across the background, which is a textured gray surface. The banner features the Kingston logo at the top right and the product name "DataTraveler® Vault Privacy 3.0" in large white letters. At the bottom of the banner, a small line of fine print reads: "©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." The overall theme suggests high security and durability.

Konfiguracja (środowisko Windows)

- Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i zaczekaj, aż system Windows ją wykryje.

- Użytkownicy systemu Windows 10/11 zobaczą powiadomienie dotyczące sterownika urządzenia, jak pokazano na *ilustracji 2.1*.



Ilustracja 2.1 – Instalacja sterownika urządzenia

Po zakończeniu wykrywania nowego sprzętu system Windows wyświetli monit o rozpoczęcie procesu inicjowania.

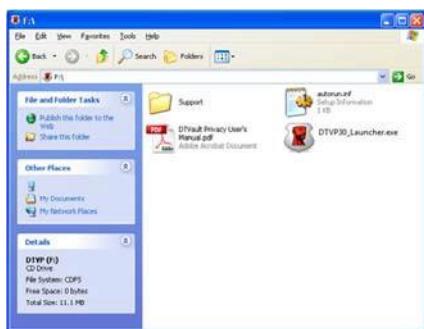
- Użytkownicy systemu Windows 11/10 zobaczą okno autoodtwarzania, podobne do pokazanego na *ilustracji 2.2*.

- Wybierz opcję „Uruchom DTVP30_Launcher.exe”.

Jeżeli system Windows nie wyświetli okna autoodtwarzania, możesz przejść na partycję dysku CD-ROM (*ilustracja 2.3*) i ręcznie uruchomić program DTVP30_Launcher. Spowoduje to rozpoczęcie procesu inicjowania.



Ilustracja 2.2 – Okno autoodtwarzania



Ilustracja 2.3

(Uwaga: opcje menu w oknie autoodtwarzania mogą się różnić w zależności od tego, jakie programy są w danej chwili zainstalowane na komputerze. Funkcja autouruchamiania automatycznie rozpocznie proces inicjowania).

Iinicjowanie urządzenia (środowisko Windows)

1. Wybierz preferowany język z menu rozwijanego i kliknij przycisk „Next” (Dalej) (*ilustracja 3.1*).



Ilustracja 3.1 – Wybór języka

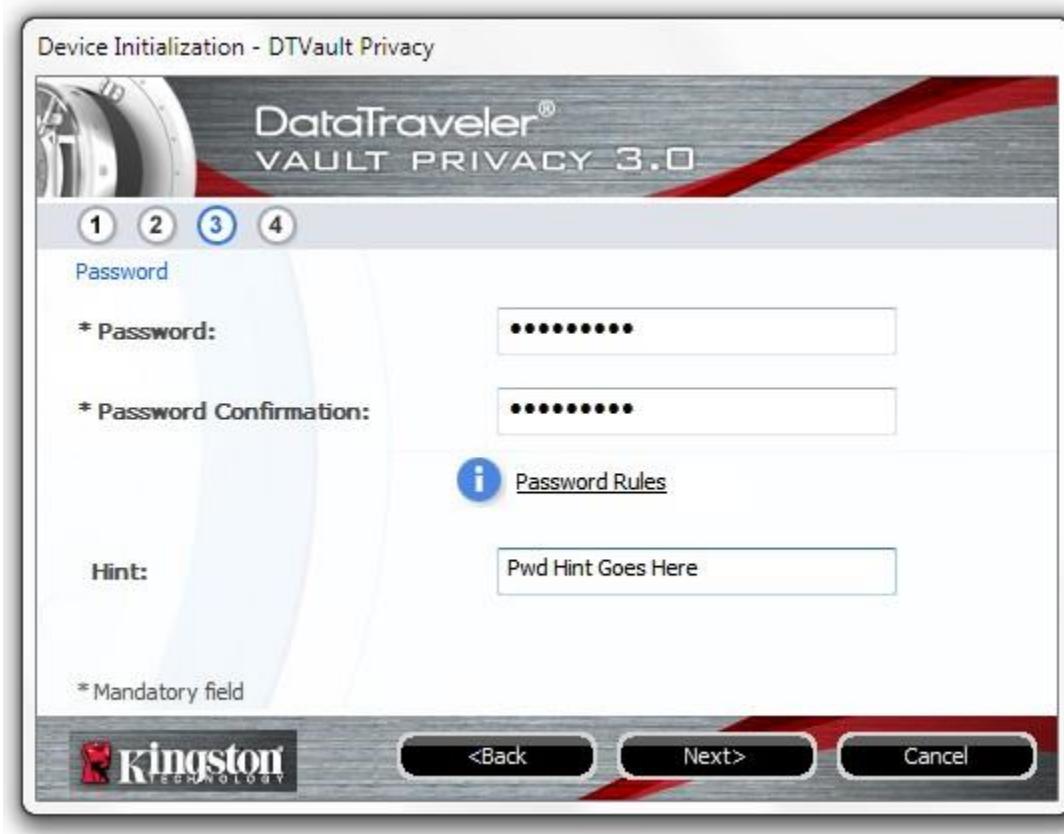
2. Zapoznaj się z umową licencyjną i kliknij przycisk „Next” (Dalej) (*ilustracja 3.2*).
(Uwaga: aby kontynuować należy zaakceptować umowę licencyjną; w przeciwnym razie przycisk „Next” (Dalej) pozostanie nieaktywny).



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), jak pokazano na **ilustracji 3.3**. Utworzony 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.).

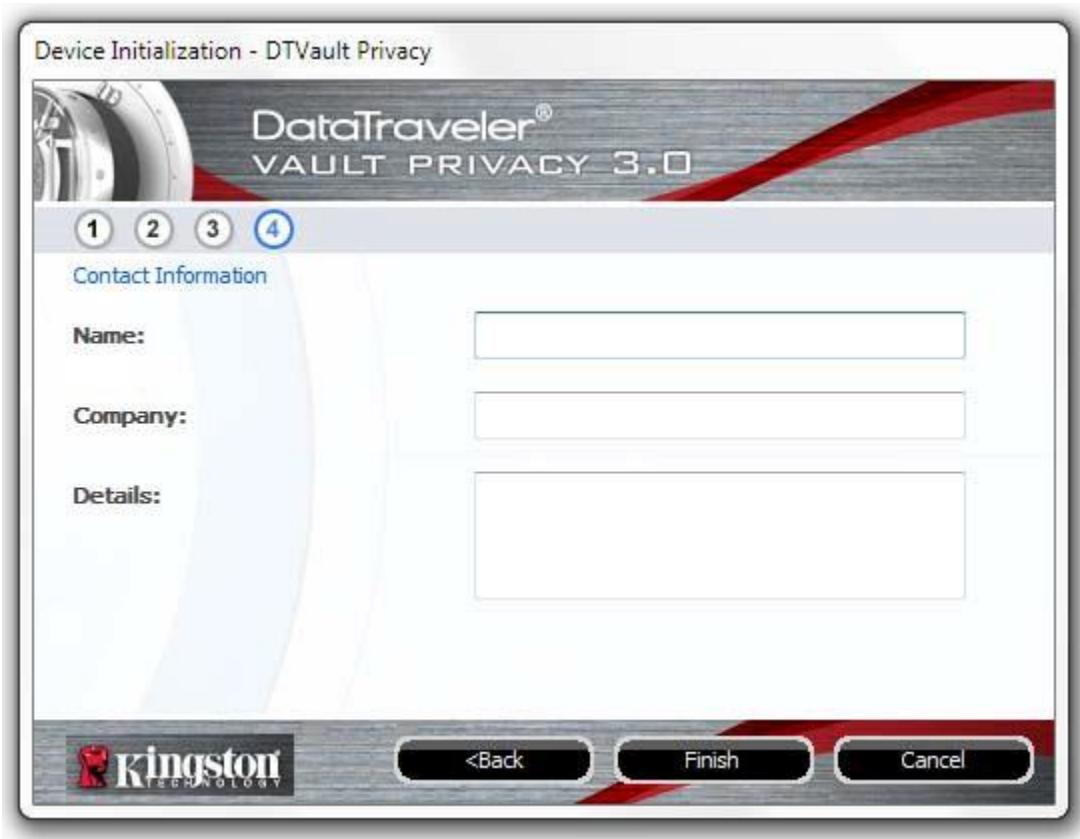
Można również wprowadzić wskazówkę dotyczącą hasła, jednak nie jest to obowiązkowe. Pole wskazówki może pomóc w przypomnieniu zapomnianego hasła. (*Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło*).



Ilustracja 3.3 – Konfiguracja hasła

4. W wyświetlonych polach tekstowych wprowadź informacje kontaktowe (patrz **ilustracja 3.4**). (Uwaga: informacje wprowadzone w tych polach **NIE MOGĄ** zawierać hasła utworzonego w kroku 3. Pola te są jednak opcjonalne i można pozostawić je puste).

- Pole „Name” (Nazwa) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Company” (Firma) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Details” (Szczegóły) może zawierać do 156 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.



Ilustracja 3.4 – Informacje kontaktowe

5. Kliknij przycisk „Finish” (Zakończ), aby zakończyć proces inicjowania urządzenia.

Pamięć DTVP 3.0 sformatuje teraz zabezpieczoną partycję danych (**ilustracja 3.5**) i powiadomi o zakończeniu operacji (**ilustracja 3.6**).

6. Aby kontynuować, kliknij „OK”.



Ilustracja 3.5. – Formatowanie pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 3.6 – Formatowanie zakończone

Inicjowanie zostało zakończone.

* Uwaga: Czas trwania operacji może się różnić w zależności do konfiguracji sprzętowej komputera i pojemności pamięci DTVP 3.0.

Używanie urządzenia (środowisko Windows)

Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do zabezpieczonej partycji danych i korzystać z opcji pamięci, logując się do niej przy użyciu hasła. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 do portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i wprowadź hasło (patrz **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 zacząć z niej korzystać.
 - Jeżeli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, tuż pod polem „Hint” (Wskazówka) wyświetli się 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, pamiętając, że 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 zabezpieczonej partycji danych. OZNACZA TO, ŻE WSZYSTKIE DANE PRZECHOWYWANE W PAMIĘCI DTVP 3.0 ZOSTANĄ WYMAZANE. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tej funkcji, zapoznaj się z informacjami zawartymi w rozdziale „Blokada urządzenia” na stronie 20.*)

3. Zabezpieczoną partycję danych można odblokować w trybie tylko do odczytu (nazywanym czasem „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.*)

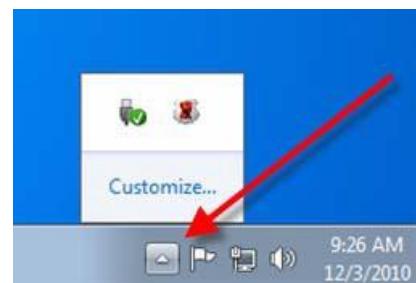
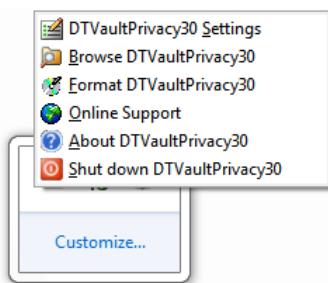
W przypadku zalogowania się w trybie tylko do odczytu i konieczności odblokowania pamięci z pełnymi uprawnieniami do odczytu/zapisu na zabezpieczonej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 (patrz str. 12) i zalogować się ponownie, usuwając przed uwierzytelnieniem zaznaczenie pola wyboru „Read-Only 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 będzie widoczna ikona „DTVP 3.0” (**Ilustracja 5.1**). (Uwaga: aby uzyskać dostęp do ikony „DTVP 3.0”, użytkownicy systemu Windows 10/11 muszą kliknąć na pasku zadań przycisk strzałki w góre (**Ilustracja 5.2**). W systemie Windows 8 podobny sposób obsługi zapewnia aplikacja „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 11/10)

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**).

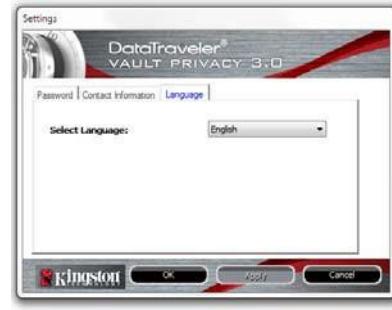
(Uwaga: ze względów bezpieczeństwa aktualizacja i/lub modyfikacja tych ustawień wymaga podania aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0).



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 zabezpieczonej partycji danych (po zalogowaniu się).

Format DTVault Privacy* (Formatuj pamięć DTVault Privacy)

- Umożliwia sformatowanie zabezpieczonej 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 na stronę <http://www.kingston.com/support/>, gdzie dostępne są dodatkowe informacje.

About DTVault Privacy* (Informacje o pamięci DTVault Privacy)

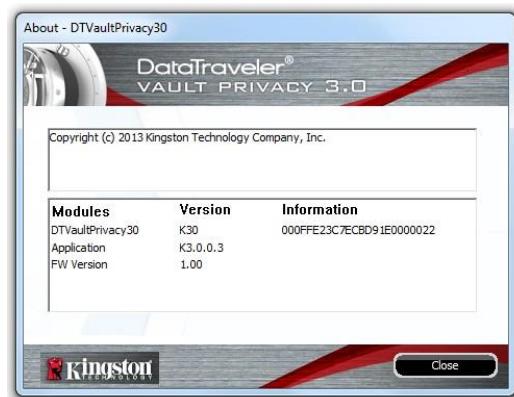
- Wyświetla szczegółowe informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0, w tym informacje o wersjach aplikacji i oprogramowania sprzętowego (*ilustracja 5.7*).

Shutdown DTVault Privacy (Wyłącz pamięć DTVault Privacy)

- Prawidłowo wyłącza pamięć DTVP 3.0, umożliwiając bezpieczne odłączenie jej od komputera.



Ilustracja 5.6 – Ostrzeżenie o formatowaniu



Ilustracja 5.7. – Informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0

* Uwaga: w systemach Windows 10 i Windows 11 wymagane jest podanie aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0

-Koniec sekcji dotyczącej systemu Windows-

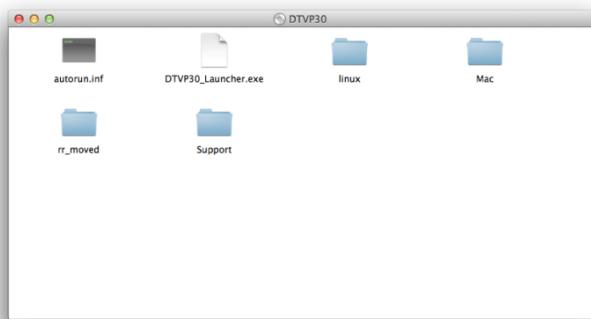
Instalacja (środowisko Mac)

Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i zaczekaj, aż zostanie wykryta przez system operacyjny komputera Mac. Następnie na pulpicie zostanie wyświetlony wolumin DTVP 3.0, jak pokazano na *ilustracji 6.1*.

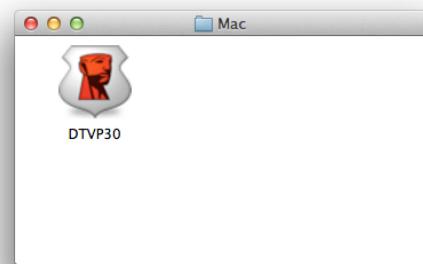


Ilustracja 6.1 – DTVP 3.0

1. Kliknij dwukrotnie ikonę dysku CD-ROM pamięci DTVP30.
2. Kliknij dwukrotnie folder komputera 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 6.2. – Zawartość pamięci DTVP 3.0

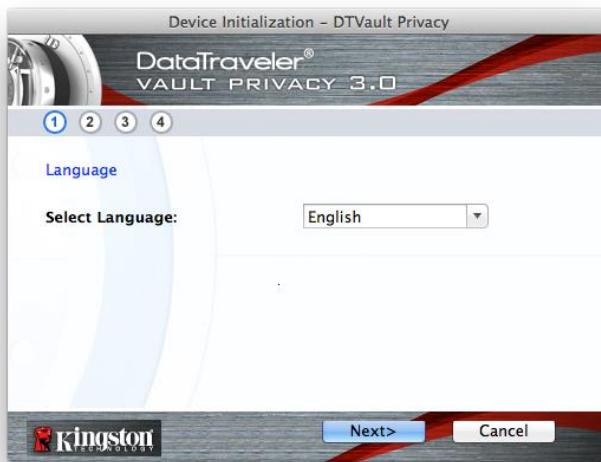


Ilustracja 6.3. – Aplikacja pamięci DTVP 3.0



Iinicjowanie 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: Aby kontynuować, należy zaakceptować umowę licencyjną; w przeciwnym razie przycisk „Next” (Dalej) pozostanie nieaktywny).



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), jak pokazano na **ilustracji 7.3**. Utworzony 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, jednak nie jest to obowiązkowe. Pole wskazówki może pomóc w przypomnieniu zapomnianego hasła. (*Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło*).



Ilustracja 7.3 – Konfiguracja hasła

4. W wyświetlonych polach tekstowych wprowadź informacje kontaktowe (patrz **ilustracja 3.4**). (Uwaga: informacje wprowadzone w tych polach **NIE MOGĄ** zawierać hasła utworzonego w kroku 3. Pola te są jednak opcjonalne i można pozostawić je puste).

- Pole „Name” (Nazwa) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Company” (Firma) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Details” (Szczegóły) może zawierać do 156 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.



Ilustracja 3.4 – Informacje kontaktowe

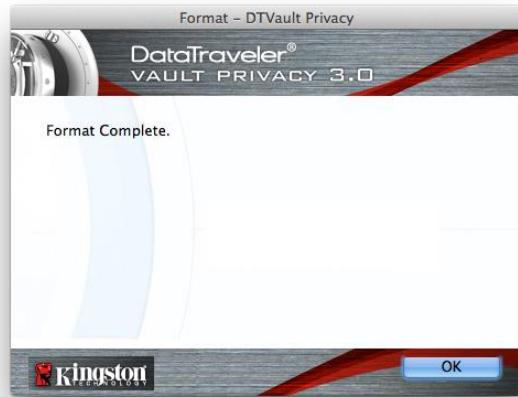
5. Kliknij przycisk „Finish” (Zakończ), aby zakończyć proces inicjowania urządzenia.

Pamięć DTVP 3.0 sformatuje teraz zabezpieczoną partycję danych (**ilustracja 3.5**) i powiadomi o zakończeniu operacji (**ilustracja 3.6**).

6. Aby kontynuować, kliknij „OK”.



Ilustracja 3.5. – Formatowanie pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 3.6 – Formatowanie zakończone

Inicjowanie zostało zakończone.

Używanie urządzenia (środowisko Mac)

Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do zabezpieczonej partycji danych i korzystać z opcji pamięci, logując się do niej przy użyciu hasła. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 do portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i wprowadź hasło (patrz **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 zacząć z niej korzystać.
 - Jeżeli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, tuż pod polem „Hint” (Wskazówka) wyświetli się 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, pamiętając, że 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 zabezpieczonej partycji danych. OZNACZA TO, ŻE WSZYSTKIE DANE PRZECHOWYWANE W PAMIĘCI DTVP 3.0 ZOSTANĄ WYMAZANE. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tej funkcji, zapoznaj się z informacjami zawartymi w rozdziale „Blokada urządzenia” na stronie 20.*)

3. Zabezpiezioną partycję danych można odblokować w trybie tylko do odczytu (nazywanym czasem „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 zabezpieczonej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 (patrz str. 12) i zalogować się ponownie, usuwając przed uwierzytelnieniem 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”, 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 stronie.



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 9.2
Opcje pamięci DTVP 3.0*



*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 zabezpieczonej partycji danych (po zalogowaniu się).

Format DTVP 3.0 (Formatuj pamięć DTVP 3.0)

- Umożliwia sformatowanie zabezpieczonej 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 na stronę <http://www.kingston.com/support/>, gdzie dostępne są dodatkowe informacje.

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 (Wyłączenie pamięci DTVP 3.0)

- Prawidłowo wyłącza pamięć DTVP 3.0, umożliwiając bezpieczne odłączenie jej od komputera.



Ilustracja 9.6 – Ostrzeżenie o formatowaniu



Ilustracja 9.7. – Informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0

-Koniec sekcji dotyczącej środowiska Mac-

Instalacja (środowisko Linux)

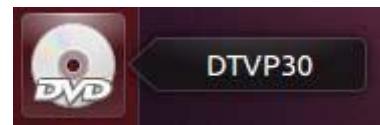
(UWAGA: obecnie dostępnych jest wiele różnych dystrybucji systemu Linux, a 'wygląd i działanie interfejsów w poszczególnych wersjach mogą być różne. Jednak ogólny zestaw poleceń używanych w aplikacji Terminal jest bardzo podobny i może stanowić odniesienie dla poniższych wskazówek dotyczących systemu Linux. Przykładowe zrzuty ekranu pokazane w tej sekcji zostały utworzone w środowisku Linux Ubuntu ver. 13.x).



W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego uruchomienia poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).

Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i zaczekaj, aż system operacyjny Linux ją wykryje. Następnie na pulpicie lub pasku bocznym pojawi się* ikona woluminu DTVP30, jak pokazano na **Ilustracji 10.1.**

Pamięć DTVP 3.0 zawiera 5 poleceń, których można użyć w systemie Linux:



Ilustracja 10.1. – Wolumin DTVP30

dtvp_about, dtvp_forgetpassword, dtvp_initialize, dtvp_login oraz dtvp_logout

(Uwaga: aby uruchomić 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 aktualny katalog na **/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 aktualny katalog na **/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 aplikacji 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.

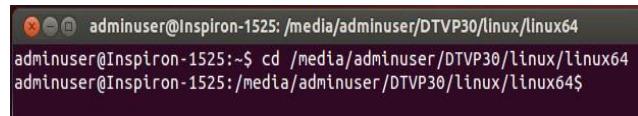
Incjowanie urządzenia (środowisko Linux)

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 czynności:

(Uwaga: w zrzutach ekranu i instrukcjach zawartych w tej sekcji w celu pokazania sposobu korzystania z pamięci DTVP 3.0 w systemie operacyjnym Linux wykorzystywany jest folder **linux64** (odpowiedni dla systemu 64-bitowego). Należy pamiętać, że w przypadku posiadania 32-bitowej wersji systemu Linux należy przejść do odpowiedniego folderu dla wersji 32-bitowych, zamiast używać folderu dla wersji 64-bitowych, tj. używać folderu **linux32**, a nie folderu **linux64**).

1. Zmień katalog na wolumin DTVP 3.0, wpisując w wierszu polecenia terminala następujące polecenie (jak pokazano na **ilustracji 10.2**):

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



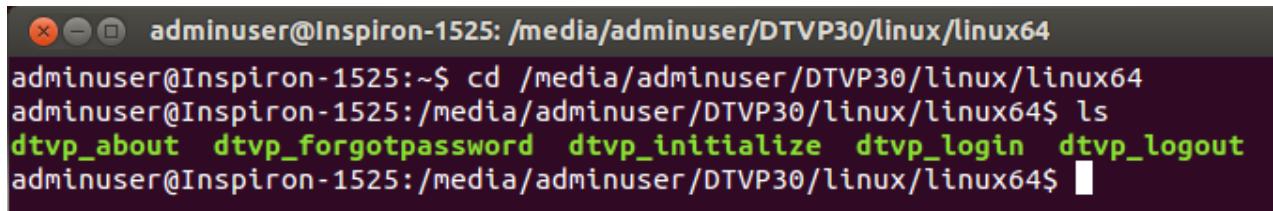
```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Ilustracja 10.2 – Nawigacja w wierszu polecenia

(Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów (katalogów) rozróżniana jest wielkość liter, więc „linux32” NIE jest tożsame z „Linux32”. Składnię także należy wpisać dokładnie tak, jak pokazano).

W tym przykładzie użyto nazwy 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 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**). Wyświetli się lista pięciu poleceń pamięci DTVP 3.0: **dtvp_o**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login**, i **dtvp_logout**, jak pokazano na **ilustracji 10.3**.

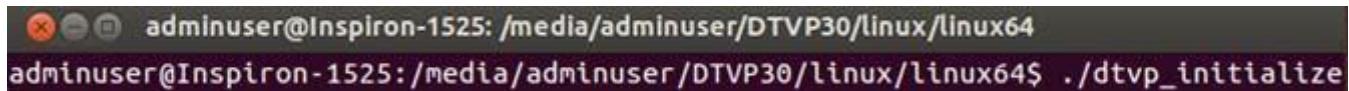


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

Ilustracja 10.3. – Lista poleceń pamięci DTVP 3.0

– Część dotycząca systemu Linux w niniejszej instrukcji opracowano na podstawie 64-bitowej wersji systemu Ubuntu 13.x –

3. Aby zainicjować pamięć DTVP 3.0, wpisz w wierszu terminala następujące polecenie i naciśnij i klawisz **ENTER**: **./dtvp_initialize*** (pamiętaj, że w poleceniach rozróżniania jest wielkość liter). Patrz **ilustracja 10.4.**



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

Ilustracja 10.4. – Uruchamianie 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 zabezpieczonej 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 konieczne jest poprawne potwierdzenie hasła. W tym celu powtarzaj kroki od 3 do 6, aż potwierdzisz hasło.

Po utworzeniu hasła na pulpicie pojawi się zabezpieczony 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 uruchomienia polecień pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).*

Używanie urządzenia (środowisko Linux)

Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do zabezpieczonej partycji danych, logując się do niej przy użyciu hasła utworzonego zgodnie z opisem na stronie 23. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz okno aplikacji Terminal.
2. Wpisz następujące polecenie w wierszu polecenia terminala: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Aby zalogować się do pamięci, w wierszu polecenia w folderze **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** wpisz następujące polecenie: **./dtvp_login***, a następnie naciśnij klawisz *ENTER*. (*Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów rozróżniana jest wielkość liter, a używana składnia musi być dokładnie taka sama*).
4. Wprowadź hasło pamięci DTVP 3.0 i naciśnij klawisz *ENTER*. Po pomyślnym zalogowaniu się na pulpicie otworzy się zabezpieczony 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; należy jednak pamiętać, że 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 poprzez uruchomienie polecenia **dtvp_forgotpassword**. Proces ten umożliwia utworzenie nowego hasła, jednak w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 sformatuje zabezpieczoną partycję danych. **Oznacza to, że wszystkie dane zostaną utracone**.

Po zakończeniu procesu **dtvp_forgotpassword** i pomyślnym utworzeniu 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 czynności:

1. Otwórz okno aplikacji Terminal.
2. Przejdź do folderu linux64: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Aby prawidłowo wylogować się z urządzenia, w wierszu polecenia w folderze **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** wpisz następujące polecenie: **./dtvp_logout***, a następnie naciśnij klawisz *ENTER*. (*Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów rozróżniana jest wielkość liter, a używana składnia musi być dokładnie taka sama*).
4. Wyjmij pamięć DTVP 3.0 z komputera i umieść ją w bezpiecznym miejscu.

* *Uwaga: W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego uruchomienia polecień pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).*

-Koniec sekcji dotyczącej systemu Linux-

Pomoc i rozwiązywanie problemów

Blokada urządzenia

Pamięć DTVP 3.0 jest wyposażona w funkcję zabezpieczeń, która chroni przed nieuprawnionym dostępem do partycji danych po przekroczeniu maksymalnej liczby **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)** formatując urządzenie po osiągnięciu limitu MaxNoA.*

Jeżeli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, tuż pod polem „*Hint*” (Wskazówka) pojawi się komunikat o błędzie, wskazujący na niepowodzenie logowania. **Patrz ilustracja 11.1.**

Po siódmej nieudanej próbie zostanie wyświetlony dodatkowy komunikat o błędzie, informujący o tym, że pozostały trzy próby przed osiągnięciem limitu MaxNoA (ustalonego domyślnie na 10). Patrz **ilustracja 11.2.**

Po dziesiątej nieudanej próbie logowania pamięć DTVP 3.0 trwale zablokuje partycję danych i jej dalsze używanie będzie możliwe dopiero po sformatowaniu pamięci. Oznacza to, że **wszystkie dane przechowywane w pamięci DTVP 3.0 zostaną utracone** i konieczne będzie utworzenie nowego hasła.

To zabezpieczenie ma na celu uniemożliwienie osobom, które nie znają hasła, podjęcia nieograniczonej liczby prób zalogowania i uzyskania dostępu do poufnych danych.

W przypadku zapomnienia hasła przez właściciela pamięci DTVP 3.0 zostaną zastosowane takie same środki bezpieczeństwa, w tym formatowanie pamięci.*

Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w rozdziale „*Zapomnienie hasła*” na stronie 26.



Ilustracja 11.1 – Niepowodzenie logowania



Ilustracja 11.2 – Siódma nieudana próba zalogowania

* Uwaga: sformatowanie pamięci spowoduje usunięcie WSZYSTKICH informacji przechowywanych na zabezpieczonej partycji danych pamięci DTVP 3.0.

Zapomniane hasło (systemy operacyjne Windows i Mac)

W przypadku zapomnienia hasła można kliknąć łącze „Forgot Password” (Nie pamiętam hasła), które wyświetla się w oknie logowania podczas uruchamiania pamięci DTVP 3.0 (patrz **ilustracja 11.3**).

Opcja ta umożliwia utworzenie nowego hasła, jednak w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 zostanie sformatowana. Oznacza to, że wszystkie dane przechowywane w zabezpieczonym obszarze pamięci zostaną wymazane.*

Po kliknięciu łącza „Forgot Password” (Nie pamiętam hasła) wyświetlili się 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 konieczne, może jednak pomóc w przypomnieniu sobie zapomnianego hasła.

(Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło pamięci DTVP 3.0).



**Ilustracja 11.3. – Łącze „Forgot Password”
(Nie pamiętam hasła)**



Ilustracja 11.4 – Monit przed formatowaniem

Zapomnienie hasła (system Linux)

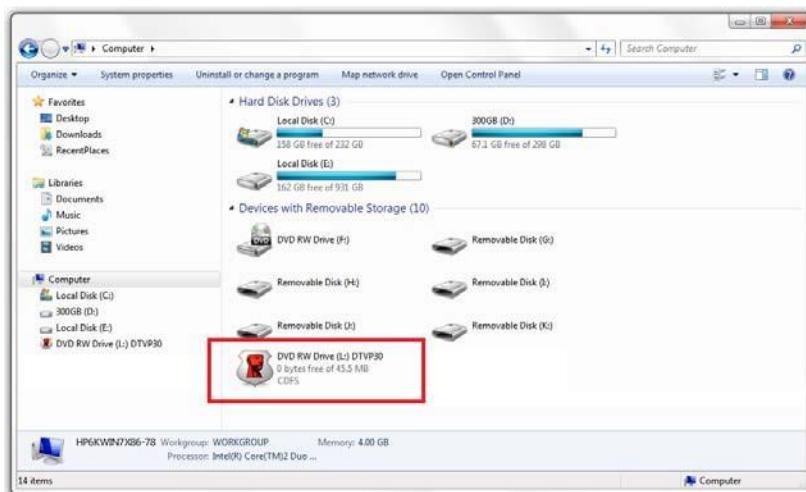
W przypadku zapomnienia hasła można uruchomić polecenie **dtvp_forgotpassword** z folderu **/media/DTVP30/linux/linux32\$** w oknie aplikacji „Terminal”. Umożliwi to utworzenie nowego hasła, jednak w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 zostanie sformatowana. Oznacza to, że wszystkie dane przechowywane w zabezpieczonym obszarze pamięci zostaną wymazane.

* Uwaga: sformatowanie pamięci spowoduje usunięcie WSZYSTKICH informacji przechowywanych na zabezpieczonej partycji danych pamięci DTVP 3.0.

Konflikt liter dysku (system operacyjny Windows)

Jak wspomniano w części „*Wymagania systemowe*” niniejszej instrukcji (str. 3), pamięć DTVP 3.0 wymaga dwóch kolejnych liter dysku PO ostatnim dysku fizycznym wyświetlonym przed „luką” w literach przypisanych do dysków (patrz **ilustracja 11.5**). NIE ma to zastosowania do zasobów sieciowych, ponieważ są one specyficzne dla profilów 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. W takim przypadku należy skontaktować 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

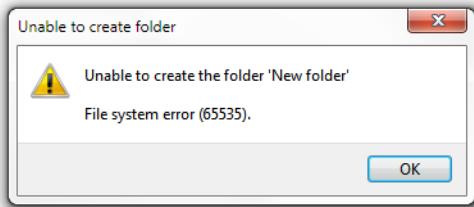
W tym przykładzie pamięć DTVP 3.0 używa litery dysku F:, która jest pierwszą dostępną literą po literze E: (przypisanej do ostatniego dysku fizycznego przed luką). Ponieważ litera G: jest zasobem sieciowym nieobjętym profilem sprzętu, pamięć DTVP 3.0 może podjąć próbę użycia jej jako drugiej litery, co spowoduje konflikt.

Jeśli w systemie nie ma zasobów sieciowych, ale nadal nie można uruchomić pamięci DTVP 3.0, prawdopodobnie konflikt powoduje inne, wcześniej zainstalowane urządzenie, do którego przypisano literę dysku (np. czytnik kart lub dysk wymienny).

Funkcja zarządzania literami dysków została znacznie ulepszona w systemach Windows 7, 8.x i 10, więc powyższy problem może nie wystąpić. Jeśli jednak konfliktu nie można rozwiązać, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Kingston w celu uzyskania dalszej pomocy.

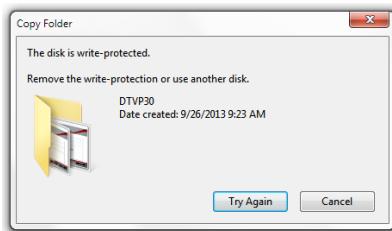
Komunikaty o błędach

Unable to create file (Nie można utworzyć pliku) – ten komunikat o błędzie jest wyświetlany podczas próby **UTWORZENIA** pliku lub folderu **NA** zabezpieczonej partycji danych po zalogowaniu się w trybie tylko do odczytu.



Ilustracja 12.1 – 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** zabezpieczoną 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** zabezpieczonej 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 zabezpieczonej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 i zalogować się ponownie, usuwając podczas logowania zaznaczenie pola wyboru „Read-Only Mode” (Tryb tylko do odczytu).

Polecenia pamięci DTVP 3.0 w systemie Linux

Polecenie	Składnia*	Opis
dtvp_about	./dtvp_about	Wyświetla nr seryjny, wersję oprogramowania sprzętowego i wersję aplikacji pamięci DTVP 3.0. Można je uruchomić niezależnie od tego, czy użytkownik jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0.
dtvp_forgotpassword	./dtvp_forgotpassword	Resetuje pamięć DTVP 3.0 i umożliwia utworzenie nowego hasła. Można je uruchomić tylko wtedy, gdy użytkownik NIE jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0. (Wszystkie dane przechowywane na zabezpieczonej partycji danych zostaną utracone).
dtvp_initialize	./dtvp_initialize	Inicjuje pamięć DTVP 3.0 i przygotowuje ją do pierwszego użycia (można je uruchomić tylko przed pierwszym użyciem pamięci).
dtvp_login	./dtvp_login	Monituje o hasło pamięci DTVP 3.0 umożliwiające użytkownikowi zalogowanie się do zabezpieczonej partycji danych. Można je uruchomić tylko wtedy, gdy użytkownik NIE jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0 i wyłącznie PO zainicjowaniu pamięci.
dtvp_logout	./dtvp_logout	Wylogowuje użytkownika z pamięci DTVP 3.0 i zamknie zabezpieczoną partycję danych. Można je uruchomić tylko wtedy, gdy użytkownik jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0.

* Uwaga: Aby uruchomić 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 – jak pokazano wyżej w tabeli).

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Windows to zastrzeżony znak towarowy Microsoft Corporation.

Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie wzmiankowane w dokumencie są własnością odpowiednich właścicieli.

Firma Kingston nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne lub pominięcia w niniejszym dokumencie, ani za przypadkowe lub wtórne szkody wynikające z dostarczenia lub wykorzystania tego materiału. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianom bez uprzedzenia. Firma Kingston nie może zagwarantować dokładności informacji przedstawionych po dacie publikacji. Niniejszy dokument służy wyłącznie do celów informacyjnych. Firma Kingston nie udziela w niniejszym dokumencie żadnych gwarancji, wyrażonych wprost ani dorozumianych.

Rozpowszechnianie tego materiału lub materiału pochodnego w jakiejkolwiek standardowej (papierowej) formie w celach komercyjnych jest zabronione bez uzyskania uprzedniej zgody właściciela praw autorskich.

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - ユーザーマニュアル



目次

本マニュアルについて	3
システム要件	3
推奨事項	4
セットアップ（Windows 環境）	5
デバイスの初期化（Windows 環境）	6
デバイスの使用（Windows 環境）	10
デバイスのオプション（Windows 環境）	11
セットアップ（Mac 環境）	13
デバイスの初期化（Mac 環境）	14
デバイスの使用（Mac 環境）	18
デバイスのオプション（Mac 環境）	19
デバイスの初期化（Linux 環境）	22
デバイスの使用（Linux 環境）	24
ヘルプとトラブルシューティング	25
デバイスのロックアウト	25
パスワードを忘れた場合（Windows および Mac）	26
ドライブレターの競合（Windows OS）	27
エラーメッセージ	28
DTVP 3.0 Linux コマンド	29

本マニュアルについて (06122023)

本ユーザーマニュアルは、Kingston の DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Edition（以降、DTVP 3.0）の標準工場出荷時イメージに基づくセキュア USB デバイス、つまりカスタマイズが実装されていないデバイスに対応しています。

システム要件

PC プラットフォーム

- Pentium III プロセッサまたは同等以上の処理速度
- 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に続く 2 つの連続したドライブレターが利用可能*

PC OS サポート

- Windows® 11
Windows® 10

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

OS サポート

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Linux Platform

- 5MB のディスク空き容量
- USB 3.0、USB 2.0

OS サポート

- Linux v4.4+ カーネル

Linux の一部のディストリビューションでは、ターミナルアプリケーションウィンドウで 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）権限が必要となります。

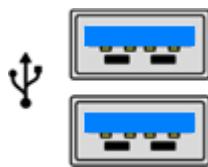


図 1.1 - USB 3.0 ポート



図 1.2 - DTVP 3.0

*注：27 ページの「ドライブレターの競合」を参照。

推奨事項

DTV3.0 デバイスに十分な電力が供給されるようにするには、図 1.3 のように、ノート PC やデスクトップ PC の 3.0（または 2.0）ポートに直接挿入してください。DTV3.0 を、図 1.4 のように、キーボードや USB 給電ハブなどの USB ポートを備えた周辺デバイスに接続することは避けてください。



図 1.3 - 推奨される使用方法



図 1.4 - 推奨されない使用方法



セットアップ (Windows 環境)

1. DTVP 3.0 をノート PC またはデスクトップ PC の利用可能な USB ポートに挿入し、Windows が検出するのを待ちます。

- Windows 11/10 の場合、図 2.1 のようにデバイスドライバーの通知が表示されます

新しいハードウェアの検出が完了すると、
Windows は初期化プロセスを開始するよう
求めます。

- Windows 11/10 の場合、図 2.2 のような
自動再生ウィンドウが表示されます

2. [Run DTVP30_Launcher.exe] を選択します。

Windows が自動再生しない場合は、CD-ROM パーティション (図 2.3) を参照し、手動で DTVP30_Launcher プログラムを実行することができます。また、これにより、初期化プロセスが開始されます。

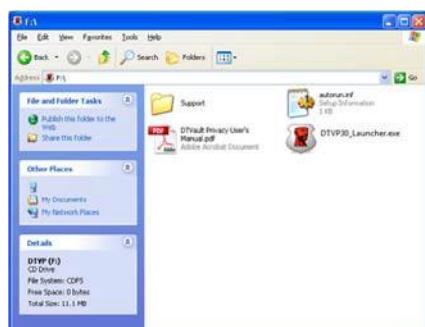


図 2.3



図 2.1 - デバイスドライバーのインストール



図 2.2 - 自動再生ウィンドウ

(注：自動再生ウィンドウのメニューオプションは、お使いのコンピュータに現在インストールされているプログラムによって異なる場合があります。
自動実行は自動的に初期化プロセスを開始します)。

デバイスの初期化（Windows 環境）

1. ドロップダウンメニューから言語設定を選択し、[Next]（次へ）をクリックします（図3.1）。



図 3.1 - 言語選択

2. ライセンス契約を確認し、[Next]（次へ）をクリックします（図3.2）。（注：続行するにはライセンス契約に同意する必要があります。同意しない場合、[Next]（次へ）ボタンは無効となります）。

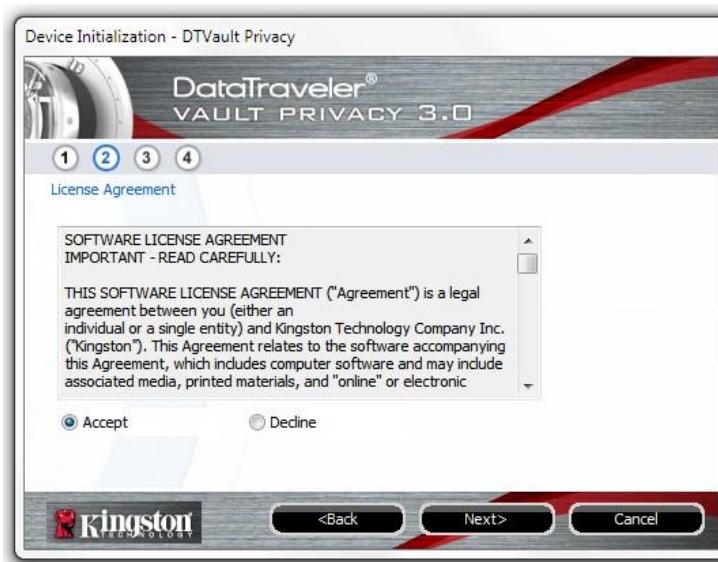


図 3.2 - ライセンス契約

3. DTVP 3.0 のデータを保護するためにパスワードを作成します。図 3.3 のように、[Password] (パスワード) の欄に入力し、[Password Confirmation] (パスワードの確認入力) の欄に再入力します。初期化プロセスを続行するには、作成したパスワードが以下の条件を満たしている必要があります。
1. 6 文字以上（最大 16 文字）。
 2. 以下のうち 3 つ以上を含む：
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (!、\$ など)

パスワードのヒントを入力することもできますが、必須ではありません。ヒントの欄は、パスワードを忘れた場合に、手がかりを提供します。（注：ヒントはパスワードと同じにはできません）。



図 3.3 – Password セットアップ

4. テキストボックス（図3.4参照）に連絡先情報を入力してください（注：これらの欄に入力する情報は、ステップ3で作成したパスワードを含むことはできません。ただし、これらの欄は任意であり、空白のままにすることもできます）。

- [Name]（名前）の欄には最大32文字まで入力できますが、パスワードと完全に一致してはいけません。
- [Company]（企業）の欄には最大32文字まで入力できますが、パスワードと完全に一致してはいけません。
- [Details]（詳細）の欄には最大156文字まで入力できますが、パスワードと完全に一致してはいけません。

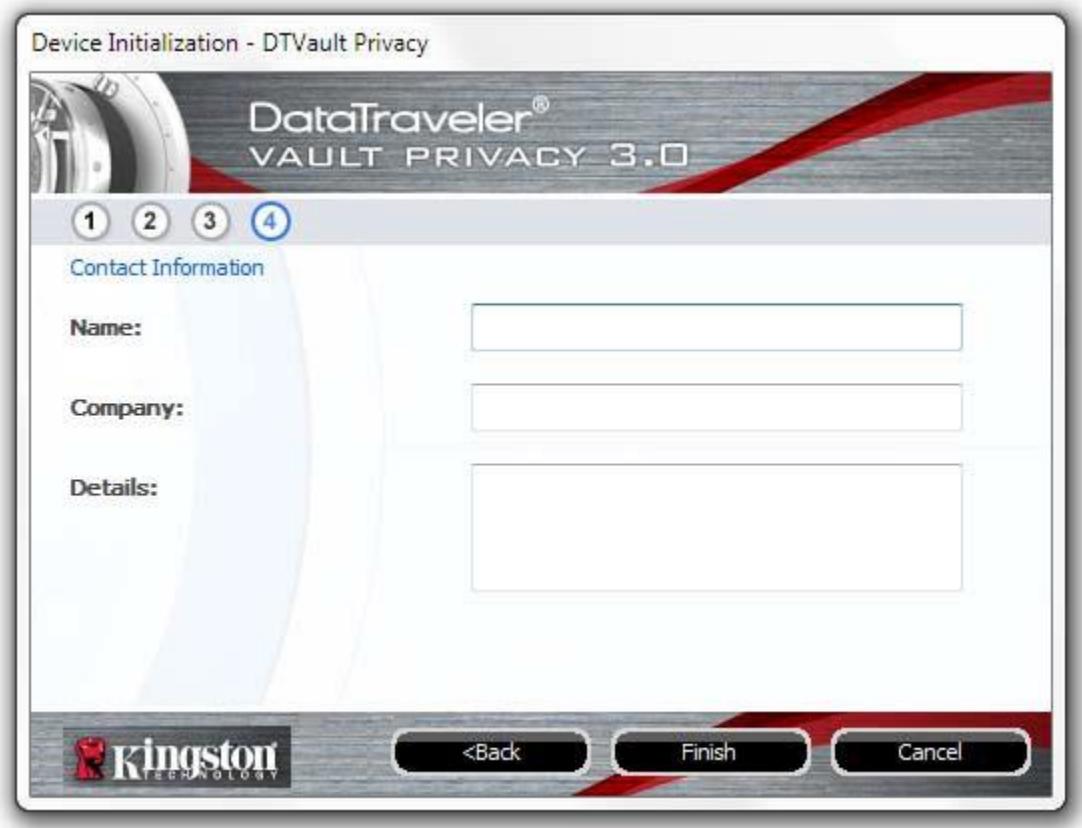


図3.4 - 連絡先情報

5. [Finish]（完了）をクリックしてデバイスの初期化を完了します。

DTVP 3.0 はセキュアデータパーティションをフォーマットし（図 3.5）、完了すると通知します（図 3.6）。

6. [OK] をクリックして、続行します。

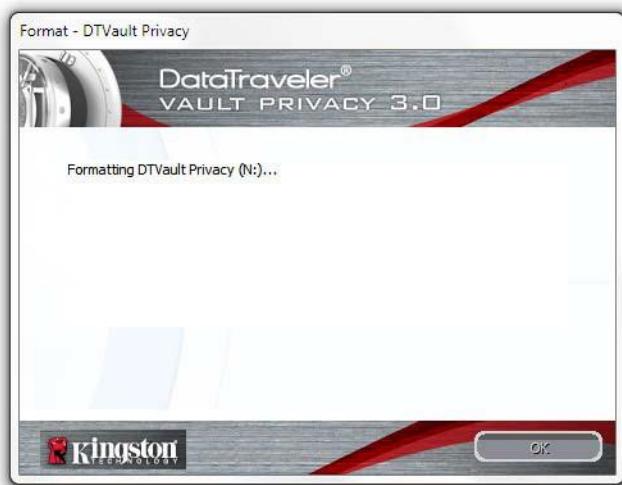


図 3.5 - DTVP 3.0 のフォーマット

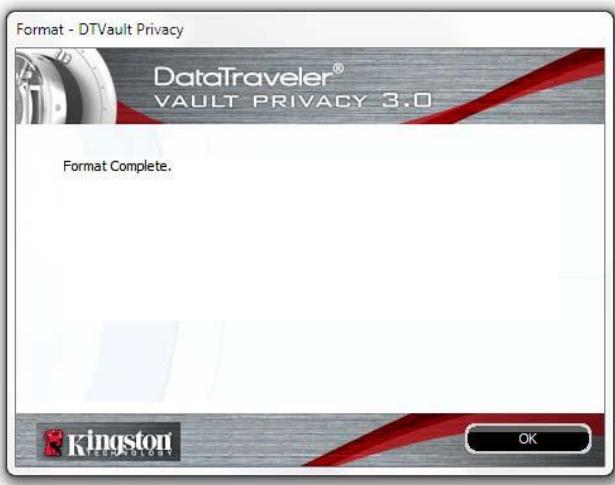


図 3.6 - フォーマット完了

初期化完了。

*注：時間は、システムのハードウェアおよびDTVP 3.0 ドライブの容量によって異なる場合があります。

デバイスの使用 (Windows 環境)

DTV P 3.0 が初期化されたら、パスワードを使ってデバイスにログインすることで、セキュアデータパーティションにアクセスし、デバイスのオプションを利用することができます。これを行うには、以下の手順に従います。

1. DTV P 3.0 をノート PC またはデスクトップ PC の USB ポートに挿入し、パスワードを入力します (図 4.1 参照)。
2. パスワードを入力したら、[Login] (ログイン) ボタンをクリックして次に進みます。

- 正しいパスワードが入力されると、DTV P 3.0 のロックが解除され、デバイスの使用を開始できます。
- 不正なパスワードが入力された場合、ログインに失敗したことを示すエラーメッセージが [Hint] (ヒント) 欄のすぐ下に表示されます。

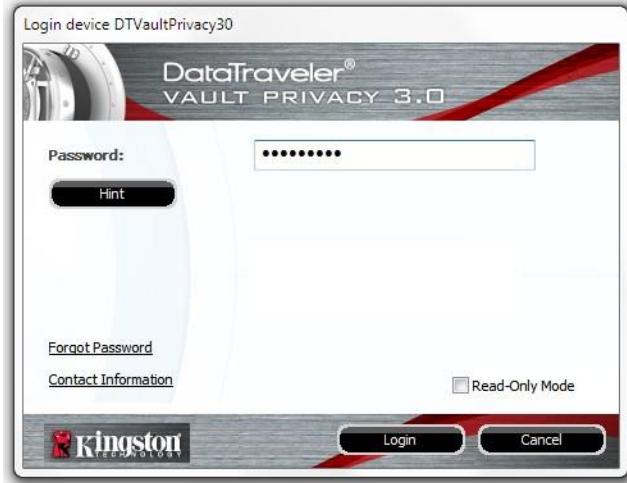


図 4.1 - ログインウィンドウ

(注：ログインプロセス中、不正なパスワードが入力された場合、正しいパスワードを入力し直すことができますが、ログインに失敗した回数を記録するセキュリティ機能が搭載されています*。この回数が既定の 10 回に達した場合、DTV P 3.0 はロックされ、次回使用前にセキュアデータパーティションのデバイスマタットが要求されます。これは、DTV P 3.0 に保存されているすべてのデータが消去されることを意味します。この機能の詳細については、20 ページの「デバイスのロックアウト」を参照してください)。

3. デバイスにログインする前に、[Read-Only Mode] (読み取り専用モード) 欄を選択することで、読み取り専用モードのセキュアデータパーティションのロックを解除することができます（「書き込み禁止モード」とも呼ばれます）。読み取り専用で認証されると、DTV P 3.0 のコンテンツを開いたり閲覧したりすることはできますが、コンテンツの更新、変更、消去はできません。（注：また、読み取り専用モードの場合、11 ページで説明する DTV P 3.0 メニューにフォーマットオプションが表示されません）。

読み取り専用モードでログインしており、セキュアデータパーティションへの完全な読み取り/書き込みアクセスがある状態でデバイスのロックを解除したい場合は、DTV P 3.0 をシャットダウンし (12 ページを参照)、認証時に [Read-Only Mode] チェック (読み取り専用モード) チェックボックスをオフにしてログインし直す必要があります。

*注：デバイスの認証に成功すると、ログイン失敗カウンターはリセットされます。

デバイスのオプション (Windows 環境)

デバイスにログイン中、Windows タスクバーの右隅に DTVP 3.0 アイコンが表示されます（図 5.1）。（注：Windows 11/10 ユーザーは、DTVP 3.0 アイコンにアクセスするために、タスクバーの上矢印ボタンをクリックする必要があります（図 5.2）。Windows 8 では、「デスクトップ」アプリケーションから同様のユーザーエクスペリエンスを提供しています。

DTVP 3.0 アイコンを一度クリックすると、以下のメニューが表示されます。

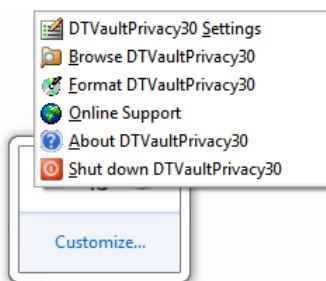


図 5.1 - DTVP 3.0 メニュー

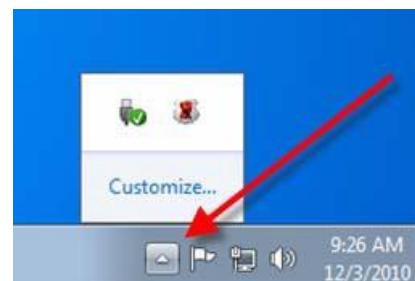


図 5.2 - タスクバーの DTVP 3.0 アイコン
(Windows 11/10 ユーザー)

DTVault Privacy Settings (DTVault プライバシー保護設定)

- パスワードやヒントの変更が可能（図 5.3）
- 連絡先情報の追加・確認・変更が可能（図 5.4）
- 現在の言語選択の変更が可能（図 5.5）

（注：セキュリティ上、これらの設定を更新/変更するには、現在の DTVP 3.0 のパスワードが必要です）。



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

Browse DTVault Privacy (DTVault プライバシー保護のブラウズ)

- ログイン中にセキュアデータパーティションの内容を参照可能

Format DTVault Privacy (DTVault プライバシー保護のフォーマット) *

- セキュアデータパーティションのフォーマットが可能（警告：データはすべて消去されます）。(図 5.6)

Online Support (オンラインサポート、インターネット接続が必要です)

- インターネットブラウザを開き、
<http://www.kingston.com/support/> から
 サポート情報にアクセス

About DTVault Privacy (DTVault プライバシー保護について)

- アプリケーションおよびファームウェアのバージョン情報を含む、DTVP 3.0 に関する詳細情報を提供 (図 5.7)。

Shutdown DTVault Privacy (DTVault プライバシー保護のシャットダウン)

- DTVP 3.0 を適切にシャットダウンし、システムから安全に取り外す



図 5.6 - フォーマットの警告



図 5.7 - DTVP 3.0 について

*注 : Windows 11、Windows 10 では、現在の DTVP 3.0 のパスワードが必要です。

-Windows 編完了-

セットアップ (Mac 環境)

DTV3P 3.0 をノート PC またはデスクトップ PC の利用可能な USB ポートに挿入し、Mac OS が検出するのを待ちます。図 6.1 のように、デスクトップに DTV3P 3.0 ボリュームが表示されます。



DTV3P30

1. DTV3P30 CD-ROM アイコンをダブルクリックします。
2. 図 6.2 のウィンドウで Mac フォルダをダブルクリックします。
3. 図 6.3 のウィンドウで DTV3P30 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 6.1 - DTV3P 3.0

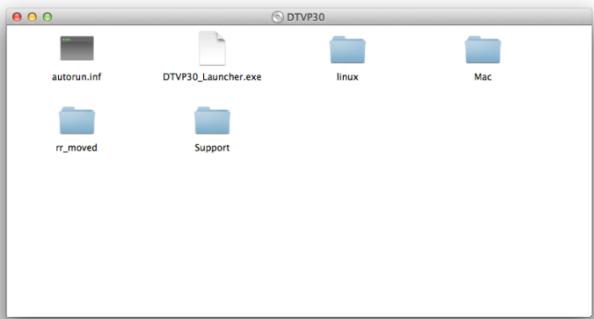


図 6.2 - DTV3P 3.0 の内容

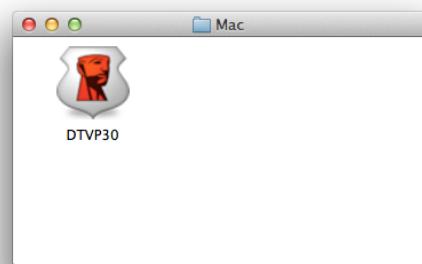
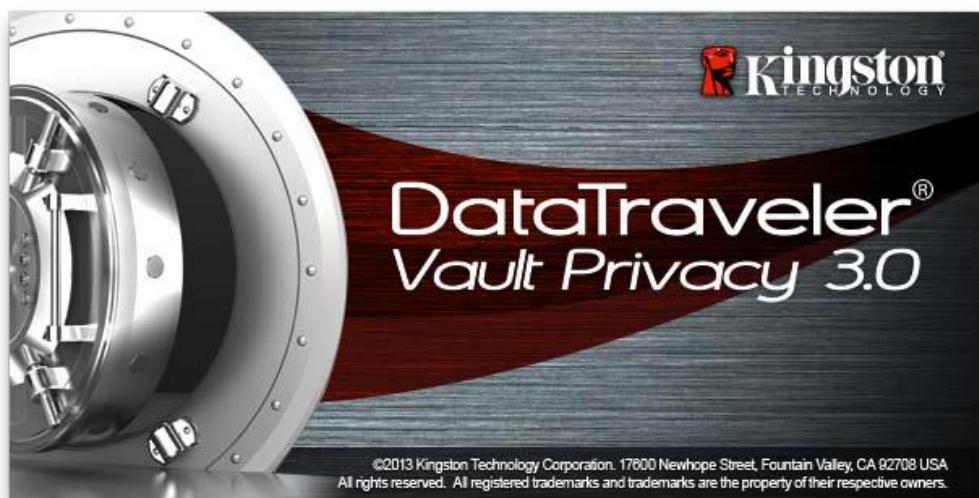


図 6.3 - DTV3P 3.0 アプリケーション



デバイスの初期化（Mac 環境）

1. ドロップダウンメニューから言語設定を選択し、[Next]（次へ）をクリックします（図 7.1）。



図 7.1 - 言語選択

2. ライセンス契約を確認し、[Next]（次へ）をクリックします（図 7.2）。（注：続行するにはライセンス契約に同意する必要があります。同意しない場合、[Next]（次へ）ボタンは無効状態となります）。



図 7.2 - ライセンス契約

3. DTVP 3.0 のデータを保護するためにパスワードを作成します。図 7.3 のように、[Password] (パスワード) の欄に入力し、[Password Confirmation] (パスワードの確認入力) の欄に再入力します。初期化プロセスを続行するには、作成したパスワードが以下の条件を満たしている必要があります。
1. 6 文字以上（最大 16 文字）。
 2. 以下のうち 3 つ以上を含む：
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (!、\$ など)

パスワードのヒントを入力することもできますが、必須ではありません。ヒントの欄は、パスワードを忘れた場合に、手がかりを提供します。（注：ヒントはパスワードと同じにはできません）。



図 7.3 - パスワードの設定

4. テキストボックス（図7.4参照）に連絡先情報を入力してください（注：これらの欄に入力する情報は、ステップ3で作成したパスワードを含むことはできません。ただし、これらの欄は任意であり、空白のままにすることもできます）。

- [Name]（名前）の欄には最大32文字まで入力できますが、パスワードと完全に一致してはいけません。
- [Company]（企業）の欄には最大32文字まで入力できますが、パスワードと完全に一致してはいけません。
- [Details]（詳細）の欄には最大156文字まで入力できますが、パスワードと完全に一致してはいけません。

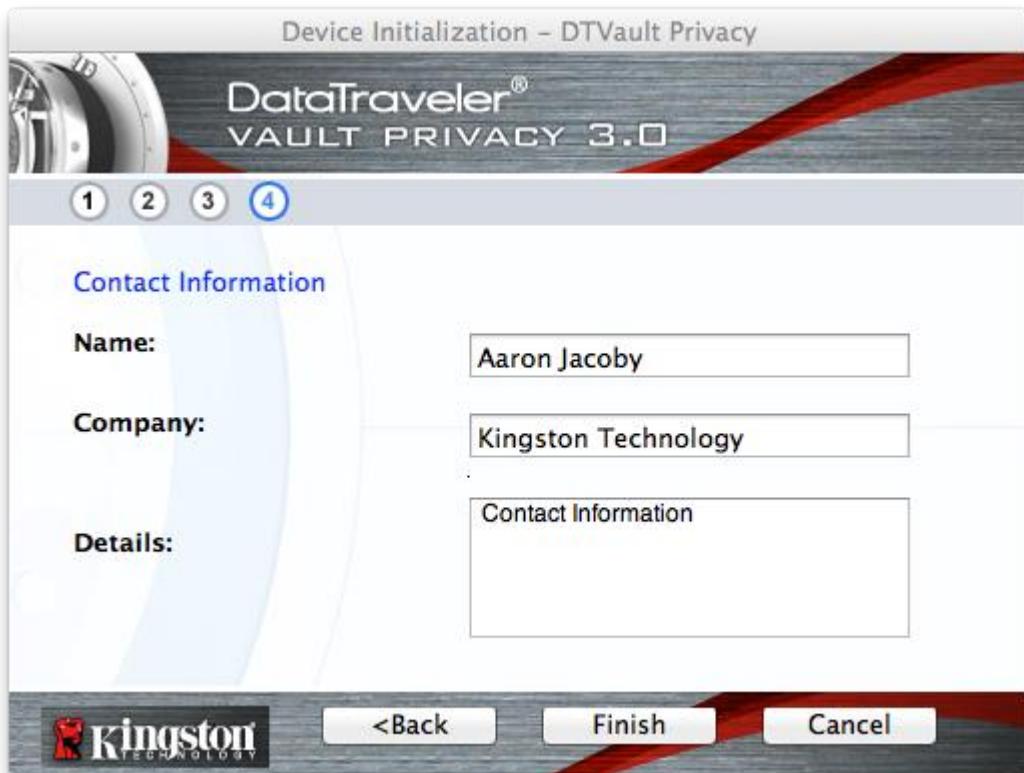


図 7.4 – 連絡先情報

5. [Finish]（完了）をクリックしてデバイスの初期化を完了します。

DTVP 3.0 はセキュアデータパーティションをフォーマットし（図 7.5）、完了すると通知します（図 7.6）。

6. [OK] をクリックして、続行します。



図 7.5 - DTVP 3.0 のフォーマット

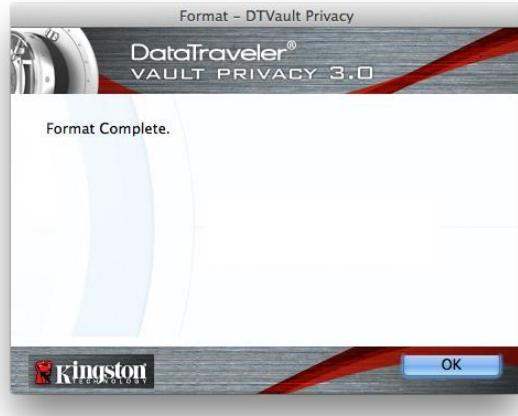


図 7.6 - フォーマット完了

初期化完了。

デバイスの使用 (Mac 環境)

DTVp 3.0 が初期化されたら、パスワードを使ってデバイスにログインすることで、セキュアデータパーティションにアクセスし、デバイスのオプションを利用することができます。これを行うには、以下の手順に従います。

1. DTVp 3.0 をノート PC またはデスクトップ PC の USB ポートに挿入し、パスワードを入力します (図 8.1 参照)。
2. パスワードを入力したら、[Login] (ログイン) ボタンをクリックして次に進みます。

- 正しいパスワードが入力されると、DTVp 3.0 のロックが解除され、デバイスの使用を開始できます。
- 不正なパスワードが入力された場合、ログインに失敗したことを示すエラーメッセージが [Hint] (ヒント) 欄のすぐ下に表示されます。

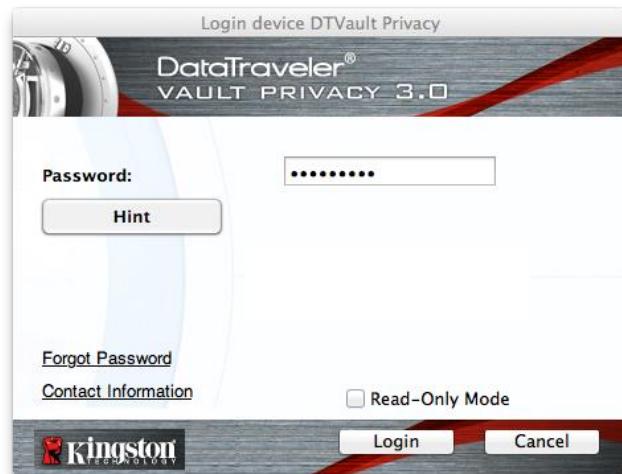


図 8.1 - ログインウィンドウ

(注：ログインプロセス中、不正なパスワードが入力された場合、正しいパスワードを入力し直すことができますが、ログインに失敗した回数を記録するセキュリティ機能が搭載されています*。この回数が既定の 10 回に達した場合、DTVp 3.0 はロックされ、次回使用前にセキュアデータパーティションのデバイスマウントが要求されます。これは、DTVp 3.0 に保存されているすべてのデータが消去されることを意味します。この機能の詳細については、20 ページの「デバイスのロックアウト」を参照してください)。

4. デバイスにログインする前に、[Read-Only Mode] (読み取り専用モード) 欄を選択することで、読み取り専用モードのセキュアデータパーティションのロックを解除することができます（「書き込み禁止モード」とも呼ばれます）。読み取り専用で認証されると、DTVp 3.0 のコンテンツを開いたり閲覧したりすることはできますが、コンテンツの更新、変更、消去はできません。（注：また、読み取り専用モードの場合、19 ページで説明する DTVp 3.0 メニューにフォーマットオプションが表示されません）。

読み取り専用モードでログインしており、セキュアデータパーティションへの完全な読み取り/書き込みアクセスがある状態でデバイスのロックを解除したい場合は、DTVp 3.0 をシャットダウンし、ログイン前に [Read-Only Mode] (読み取り専用モード) チェックボックスをオフにしてログインし直す必要があります。

* デバイスの認証に成功すると、ログイン失敗カウンターはリセットされます。

デバイスのオプション (Mac 環境)

デバイスにログイン中、以下の図 9.1 のように Mac OS X Dock に DTVP30 アイコンが表示されます。



図 9.1 - Mac OS X Dock の DTVP 3.0 アイコン

Ctrl キーを押しながら DTVP30 のアイコンをクリックすると、図 9.2 のメニューが表示されます。

DTVP 3.0 Settings (DTVP 3.0 設定)

- パスワードやヒントの変更が可能 (図 9.3)
- 連絡先情報の追加・確認・変更が可能 (図 9.4)
- 言語選択の変更が可能 (図 9.5)



図 9.2
DTVP 3.0 のオプション



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：セキュリティ上、これらの設定を更新/変更するには、現在の DTVP 3.0 のパスワードが必要です)。

Browse DTVP 3.0

- ログイン中にセキュアデータパーティションの内容を参照可能

Format DTVP 3.0

- セキュアデータパーティションのフォーマットが可能（警告：データはすべて消去されます）。(図 9.6)

Online Support (インターネット接続が必要です)

- インターネットブラウザを開き、
<http://www.kingston.com/support/> から
サポート情報にアクセス

DTVP 3.0 について

- アプリケーションおよびファームウェアのバージョン情報を含む、DTVP 3.0 に関する詳細情報を提供 (図 9.7)。

Shutdown DTVP 3.0

- DTVP 3.0 を適切にシャットダウンし、システムから安全に取り外す



図 9.6 - フォーマットの警告



図 9.7 - DTVP 3.0 について

-Mac 編完了-

セットアップ (Linux 環境)

(注: 現在流通している Linux ディストリビューションでは、インターフェイスの外観や仕様がバージョンごとに異なる場合があります。とはいえ、ターミナルアプリケーションで使われる一般的なコマンドセットはよく似ており、以降の Linux の説明で参照することができます。本項のスクリーンショット例は、Linux Ubuntu v13.x 環境で作成されています)。



Linux の一部のディストリビューションでは、ターミナルアプリケーションウィンドウで 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 (root) 権限が必要となります。

DTVP 3.0 をノート PC またはデスクトップ PC の利用可能な USB ポートに挿入し、Linux OS が検出するのを待ちます。すると、図 10.1 のように、デスクトップまたはサイドバーに DTVP30 ボリュームのアイコンが表示されます*。

DTVP 3.0 には、Linux で使用できるコマンドが 5 つあります。

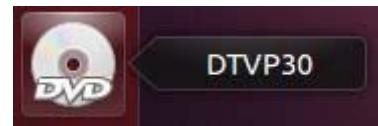


図 10.1 - DTVP30 ボリューム

dtvp_about、dtvp_forgotpassword、dtvp_initialize、dtvp_login、dtvp_logout

(注: これらのコマンドを実行するには、「ターミナル」アプリケーションのウィンドウを開き、各ファイルが存在するフォルダに移動する必要があります。各コマンドの前には次の 2 文字を付ける必要があります: ./ (ピリオドとフォワードスラッシュ))。

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、プロンプトで以下のコマンドを入力して、カレントディレクトリを /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$ に変更します。

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (ENTER を押します)。

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、プロンプトで以下のコマンドを入力して、カレントディレクトリを /media/DTVP30/linux/linux64\$ に変更します。

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (ENTER を押します)。

*注: DTVP 3.0 ボリュームが OS によって自動的に読み込まれない場合は、ターミナルウィンドウで Linux マウントコマンドを使用してボリュームを手動でロードする必要があります。適切な構文とコマンドオプションについては、お使いの OS ディストリビューションの Linux ドキュメント、またはオンラインサポートサイトを参照してください。

デバイスの初期化（Linux 環境）

DTVP 3.0 がコンピュータに接続され、OS によって認識された後、最初の使用前にデバイスを初期化する必要があります。そのためには、「ターミナル」アプリケーション（またはコマンドラインウィンドウ）を開き、以下の手順に従ってください。

（注：本項のスクリーンショットと説明は、Linux OS での DTVP 3.0 デバイスの使用を示す目的で、[linux64](#) フォルダ（64 ビットの場合）を使用しています。32 ビット版の Linux を使用している場合は、64 ビットフォルダではなく、32 ビットフォルダに移動してください（[linux64](#) ではなく [linux32](#)）。

- ターミナルプロンプトで以下のコマンドを入力し、DTVP 3.0 ボリュームにディレクトリを変更します（図 10.2 を参照）。

```
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を区別します。つまり、*linux32* と *Linux32* は区別されます。構文についても、示されたとおりに正確に入力する必要があります）。

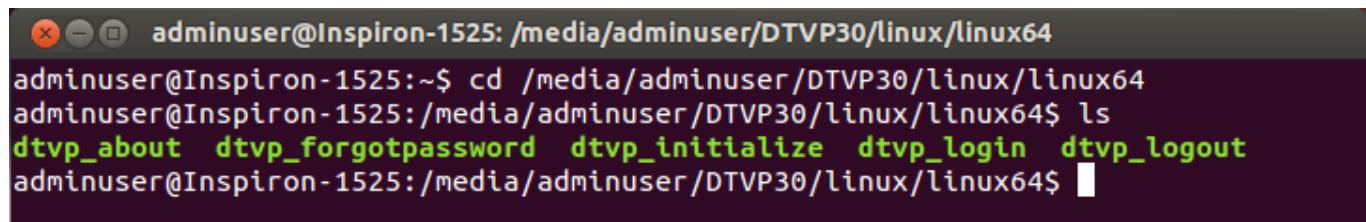
- 現在のプロンプトに **ls**（小文字の L）と入力し、ENTER を押します。これで、*/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32*（または [linux64](#)）フォルダ内のファイルやフォルダのリストが表示されます。図 10.3 のように、**dtvp_about**、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login**、**dtvp_logout** の 5 つの DTVP 3.0 コマンドが表示されます。



```
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$
```

図 10.2 - コマンドラインナビゲーション

この例のユーザー名は「adminuser」であるため、パスに表示されます。構文とパスは、お使いの linux のバージョンによって異なる場合があります。

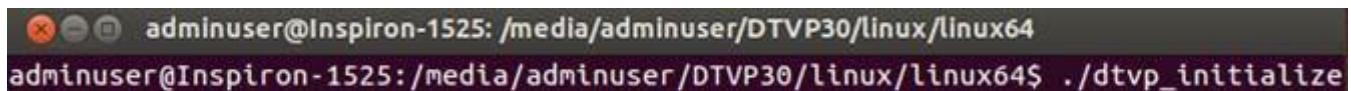


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

図 10.3 - DTVP 3.0 コマンド一覧

-本マニュアルの Linux 編は、Ubuntu 13.x の 64 ビット版に基づいています-

3. DTVP 3.0を初期化するには、ターミナルプロンプトで以下のコマンドを入力し、*ENTER* を押します。*./dtvp_initialize**（コマンドは大文字と小文字を区別します）。
図 10.4 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

4. *ENTER* を押すと、ライセンス契約がターミナルウインドウに表示されます。*Y* を押してライセンス契約に同意し、続行します。（注：*N* を押してライセンス契約に同意しない場合、ターミナルプロンプトに戻り、ステップ3を繰り返して *Y* を押すまで、初期化プロセスを続行できなくなります）。
5. ライセンス契約に同意すると、セキュアデータパーティションに保存されたファイルを保護するためのパスワードを入力（作成）するよう求められます。初期化プロセスを続行するには、作成したパスワードが以下の条件を満たしている必要があります。
 - a. 6 文字以上（最大 16 文字）。
 - b. 以下のうち 3 つ以上を含む：
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字（!、\$ など）
6. パスワードの再入力を求められたら、コマンドラインにパスワードを再入力し、*ENTER* を押して確認します。パスワードが一致すれば、DTVP 3.0 が正常に初期化されたことが通知されます。パスワードが一致しない場合は、正しいパスワードを確認するようメッセージが表示されます。その場合、ステップ 3 から 6 を繰り返します。

パスワードを作成すると、デスクトップに安全なデータボリューム（パーティション）が表示されます。これは、初期化プロセスが成功し、完了したことを意味します。これで、DTVP 3.0 の使用を開始することができます。

*注 : Linux の一部のディストリビューションでは、ターミナルアプリケーションウィンドウで 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（root）権限が必要となります。

デバイスの使用 (Linux 環境)

DTV3P 3.0 が初期化されたら、23 ページで作成した DTV3P 3.0 のパスワードを使用してデバイスにログインすることで、セキュアデータパーティションにアクセスできます。これを行うには、以下の手順に従います。

1. 「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開きます。
2. ターミナルプロンプトで次のコマンドを入力します。
`cd /media/adminuser/DTV3P30/linux/linux64`
3. コマンドプロンプトが `/media/adminuser/DTV3P30/linux/linux64$` にある状態で、以下のコマンドを入力してデバイスにログインします。`/dtvp_login*`。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を区別し、正確な構文を入力する必要があります)。
4. DTV3P 3.0 の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、セキュアデータボリュームがデスクトップに開き、DTV3P 3.0 を使用できるようになります。

ログインプロセス中、不正なパスワードが入力された場合、ステップ 3 を繰り返すことで正しいパスワードを入力し直すことができますが、ログインに失敗した回数を記録するセキュリティ機能が搭載されています*。この回数が既定の 10 回に達した場合、DTV3P 3.0 はロックされ、次回使用前に `dtvp_forgotpassword` コマンドを実行してデバイスを初期化する必要があります。このプロセスで新しいパスワードを作成できますが、データのプライバシーを保護するため、DTV3P 3.0 はセキュアデータパーティションをフォーマットします。つまり、すべてのデータが失われます。

`dtvp_forgotpassword` プロセスが完了し、新しいパスワードの設定に成功すると、ログインの失敗を記録する内蔵のセキュリティカウンターがリセットされます（注：最大試行回数 (*Maximum Number of Attempts*、略して *MaxNoA*) に達する前にログインに成功すると、ログイン失敗カウンターがリセットされます）。

データ保護のため、DTV3P 3.0 の使用終了時にはデバイスからログアウトしてください。これを行うには、以下の手順に従います。

1. 「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開きます。
2. 次の `linux64` フォルダに移動します。`cd /media/adminuser/DTV3P30/linux/linux64`
3. コマンドプロンプトが `/media/adminuser/DTV3P30/linux/linux64$` にある状態で、以下のコマンドを入力してデバイスから正常にログアウトします。`/dtvp_logout*`。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を区別し、正確な構文を入力する必要があります）。
4. DTV3P 3.0 をシステムから取り外し、安全な場所に保管してください。

*注：Linux の一部のディストリビューションでは、ターミナルアプリケーションウィンドウで DTV3P 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 (*root*) 権限が必要となります。

-Linux 編完了-

ヘルプとトラブルシューティング

デバイスのロックアウト

DTVP 3.0 には、**最大連続ログイン試行回数** (Maximum Number of Attempts、略して *MaxNoA*) を設定し、データパーティションへの不正アクセスを防止するセキュリティ機能があります。出荷時のデフォルト設定は、10 回となっています。

「ロックアウト」カウンターは、ログイン失敗を記録し、次のいずれかでリセットされます。
1) MaxNoA に達する前にログインに成功した場合、または 2) MaxNoA に達し、デバイスフォーマットを実行した場合。

不正なパスワードが入力された場合、ログインに失敗したことを示すエラーメッセージが [Hint] 項目のすぐ下に表示されます。図 11.1 参照。

7 回目の試行に失敗すると、MaxNoA (デフォルトでは 10 回) に達するまであと 3 回試行でき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 参照。

ログインに 10 回以上失敗すると、DTVP 3.0 はデータパーティションを永久にブロックし、次回使用前にデバイスのフォーマットを要求します。つまり、DTVP 3.0 に保存されているデータはすべて失われ、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により、(パスワードを知らない) 何者かが何度もログインを試みて、機密データにアクセスすることを防ぐことができます。

DTVP 3.0 の所有者がパスワードを忘れた場合でも、デバイスのフォーマットを含め、同様のセキュリティ対策が実施されます。*

この機能の詳細については、26 ページの「**パスワードを忘れた場合**」を参照してください。

*注：デバイスフォーマットが実行されると、DTVP 3.0 のセキュアデータパーティションに保存されているすべての情報が消去されます。



図 11.1 - ログイン失敗



図 11.2 - 7 回目のログイン失敗

パスワードを忘れた場合（Windows および Mac）

パスワードを忘れた場合は、DTVP 3.0 実行時にログインウィンドウに表示される [Forgot Password]（パスワードを忘れた場合）リンクをクリックします（図 11.3 参照）。

このオプションで新しいパスワードを作成できますが、データのプライバシーを保護するため、DTVP 3.0 はフォーマットされます。つまり、セキュアエリアに保存されたデータはすべて消去されます。^{*}

[Forgot Password]（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、フォーマットを実行する前に新しいパスワードを入力するか尋ねられます。この時点で、1) [OK] をクリックして確定するか、2) [Cancel] 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。

続行を選択すると、新しい複雑なパスワードとヒントを作成するよう求められます。ヒントの項目は必須ではありませんが、パスワードを忘れた場合に、手がかりを提供します。

（注：ヒントは DTVP 3.0 のパスワードと完全に一致してはいけません）。



図 11.3 - パスワードを忘れた場合



図 11.4 - フォーマット前のプロンプト

パスワードを忘れた場合（Linux）

パスワードを忘れた場合は、「ターミナル」アプリケーションウィンドウの /media/DTVP30/linux/linux32\$ プロンプトから dtvp_forgotpassword コマンドを実行することができます。このオプションで新しいパスワードを作成できますが、データのプライバシー保護のため、DTVP 3.0 はフォーマットされます。つまり、セキュアデータパーティションに保存されたデータはすべて消去されます。

*注：デバイスフォーマットが実行されると、DTVP 3.0 のセキュアデータパーティションに保存されているすべての情報が消去されます。

ドライブレターの競合 (Windows OS)

本マニュアルの「システム要件」の項（3 ページ）で述べたように、DTVP 3.0 では、ドライブレターの割り当てにおいて「ギャップ」の前に表記される最後の物理ディスクの後に、連続した 2 つのドライブレターを必要とします（図 11.5 参照）。これは、ネットワーク共有には関係しません。なぜなら、ネットワーク共有はシステムハードウェアプロファイル自体ではなくユーザープロファイルに固有であり、OS で利用できるように見えるためです。

これは、Windows が DTVP 3.0 に、すでにネットワーク共有や UNC パスで使用されているドライブレターを割り当て、ドライブレターが競合を引き起こす可能性があることを意味します。このような場合は、Windows のディスク管理（管理者権限が必要）でドライブレターの割り当てを変更する方法について、管理者またはヘルプデスク部門にご相談ください。

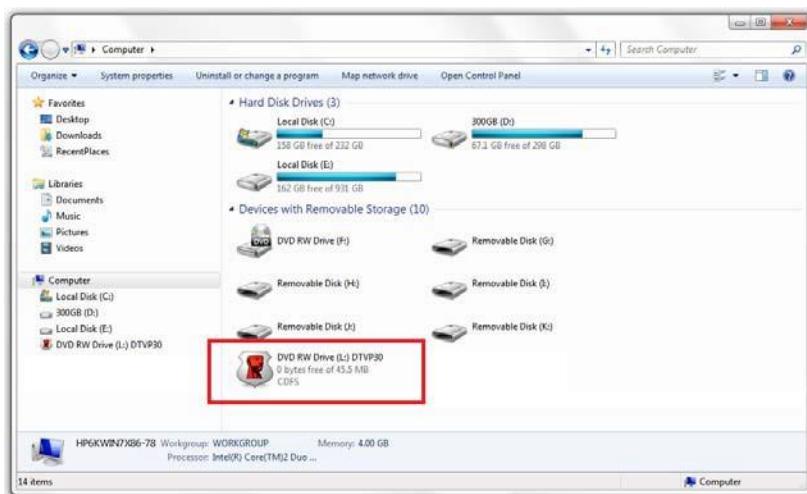


図 11.5 - マイコンピュータ

この例では、DTVP 3.0 はドライブ F: を使用します。ドライブ F: は、ドライブ E:（ドライブレターギャップ前の最後の物理ディスク）の次に使用可能なドライブレターです。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 はこれを 2 番目のドライブレターとして使用しようとし、競合を引き起こす可能性があります。

システム上にネットワーク共有がなく、DTVP 3.0 が読み込まれていなくても、カードリーダー、リムーバブルディスク、または以前にインストールされた他のデバイスがドライブレターの割り当てを保持し、競合を引き起こす可能性があります。

ドライブレター管理 (DLM) は Windows a、7、8.x、10 で大幅に改善されているため、この問題に遭遇する可能性は低いですが、競合を解決できない場合は、Kingston のテクニカルサポート部門にお問い合わせください。

エラーメッセージ

Unable to create file (ファイル作成できません) - このエラーメッセージは、読み取り専用モードでログインしているときに、セキュアデータパーティション上にファイルやフォルダを作成しようとしたときに表示されます。

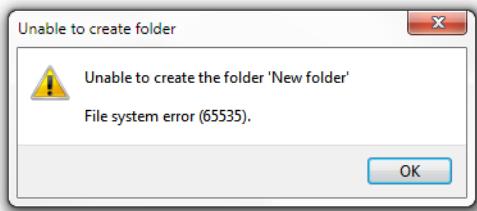


図 12.1 - *Unable to create file* エラー

Error Copying File or Folder (ファイルまたはフォルダのコピー時にエラーが発生しました) - このエラーメッセージは、読み取り専用モードでログインしているときに、セキュアデータパーティションにファイルやフォルダをコピーしようとしたときに表示されます。

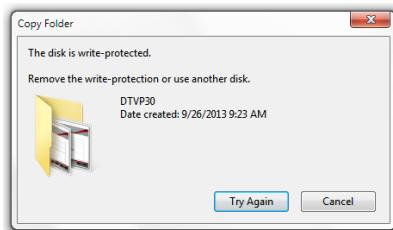


図 12.2 - *Error Copying File or Folder* エラー

Error Deleting File or Folder (ファイルまたはフォルダの削除時にエラーが発生しました) - このエラーメッセージは、読み取り専用モードでログインしているときに、セキュアデータパーティションからファイルやフォルダを削除しようとしたときに表示されます。



図 12.3 - *Error Deleting File or Folder* エラー

読み取り専用モードでログインしており、セキュアデータパーティションへの完全な読み取り/書き込みアクセスがある状態でデバイスのロックを解除したい場合は、DTVP 3.0 をシャットダウンし、ログイン時に [Read-Only Mode] (読み取り専用モード) チェックボックスをオフにしてログインし直す必要があります。

DTVP 3.0 Linux コマンド

コマンド	構文*	説明
dtvp_about	<code>./dtvp_about</code>	DTVP 3.0 のシリアル番号、ファームウェア、アプリケーションバージョンを表示 ユーザーが DTVP 3.0 にログインしているか否かにかかわらず実行可能
dtvp_forgotpassword	<code>./dtvp_forgotpassword</code>	DTVP 3.0 をリセットし、新しいパスワードを作成 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可能 (セキュアデータパーティションに保存されたデータはすべて失われます)
dtvp_initialize	<code>./dtvp_initialize</code>	DTVP 3.0 を初期化し、デバイスの初回使用時のみ準備を行う
dtvp_login	<code>./dtvp_login</code>	セキュアデータパーティションにユーザーをログインさせるために、DTVP 3.0 のパスワードの入力を要求する ユーザーが DTVP 3.0 デバイスにログインしておらず、デバイスが初期化された場合にのみ実行可能
dtvp_logout	<code>./dtvp_logout</code>	DTVP 3.0 からユーザーをログアウトし、セキュアデータパーティションを閉じる 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可能

*注 : DTVP 3.0 Linux コマンドを実行するには、「ターミナル」アプリケーションのウィンドウを開き、各ファイルが存在するフォルダに移動する必要があります。各コマンドの前には次の2文字を付ける必要があります。./ (ピリオドとフォワードスラッシュ。上の表を参照)。

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.無断転載を禁じます。

Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。

その他記載されている商標および著作権は、各所有者に帰属します。

Kingston は、本書に含まれる技術的または編集上の誤りや脱落、およびこの資料の提供または使用に起因する偶発的または結果的損害について責任を負いません。本書に記載されている情報は、予告なしに変更されることがあります。Kingston は、発行日以降に提示された情報の正確性を保証しません。本書は情報提供のみを目的としています。Kingston は本書において、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行いません。

著作権者から事前の許可を得ていない限り、作品または派生作品を商業目的で標準的な（紙面の）書籍の形で配布することは禁止されています

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - 用户手册



目录

关于本手册.....	3
系统要求.....	3
建议.....	4
安装（Windows 环境）	5
设备初始化（Windows 环境）	6
设备使用（Windows 环境）	10
设备选项（Windows 环境）	11
安装（Mac 环境）	13
设备初始化（Mac 环境）	14
设备使用（Mac 环境）	18
设备选项（Mac 环境）	19
设备初始化（Linux 环境）	22
设备使用（Linux 环境）	24
帮助和故障排除.....	25
设备锁定.....	25
设备锁定（Windows and Mac）.....	26
驱动器号冲突（Windows 操作系统）	27
错误消息.....	28
错误消息.....	29

关于本手册 (06122023)

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 Kingston DataTraveler® Vault Privacy 3.0 版（下文简称为 DTVP 3.0）。

系统要求

PC 平台

- Pentium III 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
- Two available consecutive drive letters
after the last physical drive*

PC 操作系统支持

- Windows® 11
Windows® 10

Mac 平台

- 15MB 可用磁盘空间
- USB 3.0, USB 2.0

操作系统支持

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Linux 平台

- 5MB 可用磁盘空间
- USB 3.0, USB 2.0

操作系统支持

- Linux v4.4+ kernel

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。

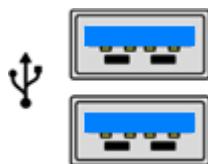


图 1.1 – USB 3.0 接口



图 1.2 – DTVP 3.0

*注意：参见第 27 页的“盘符冲突”。‘

建议

为了确保 DTVP 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 连接到任何具有 USB 口的外设，如键盘或 USB 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 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 11/10 用户将收到设备驱动程序通知，如图 2.1 所示。



图 2.1 – 设备驱动程序安装

新硬件检测完成之后，Windows 会提示您开始初始化过程。

2. 选择选项 “Run DTVP30_Launcher.exe”。
- 如果 Windows 没有自动播放，您可以浏览到 CD-ROM 分区（图 2.3）并手动执行 DTVP30_Launcher 程序。这同样能够开始初始化过程。

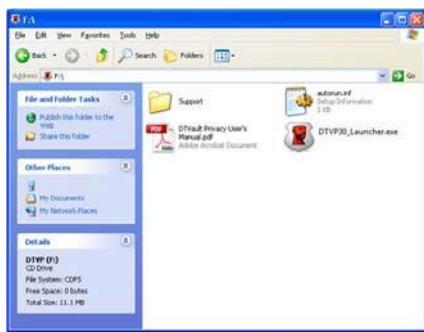


图 2.3



图 2.2 – AutoPlay (自动播放) 窗口

(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。)

设备初始化 (Windows 环境)

- 从下拉菜单中选择您的语言偏好，并单击“下一步”（图 3.1）。

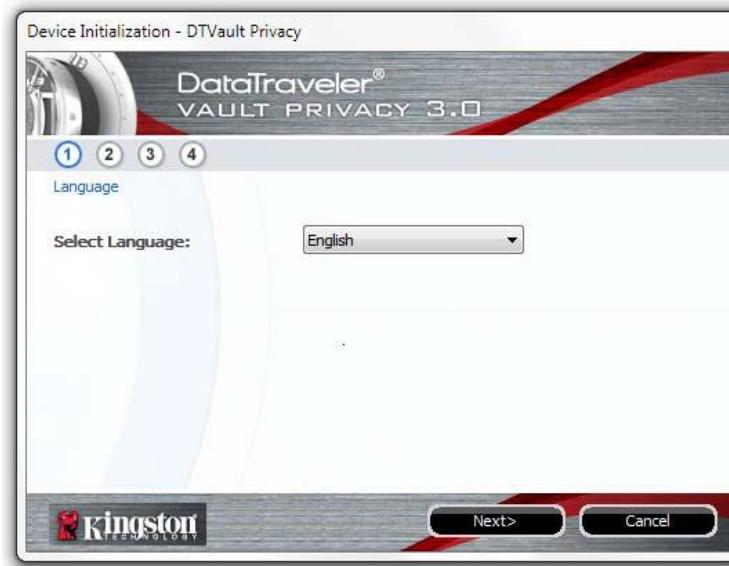


图 3.1 – 语言选择

- 查看许可协议并单击“下一步”（图 3.2）。

（注意：您必须接受许可协议才能继续操作；否则“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“密码”字段中输入密码，然后在“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。）

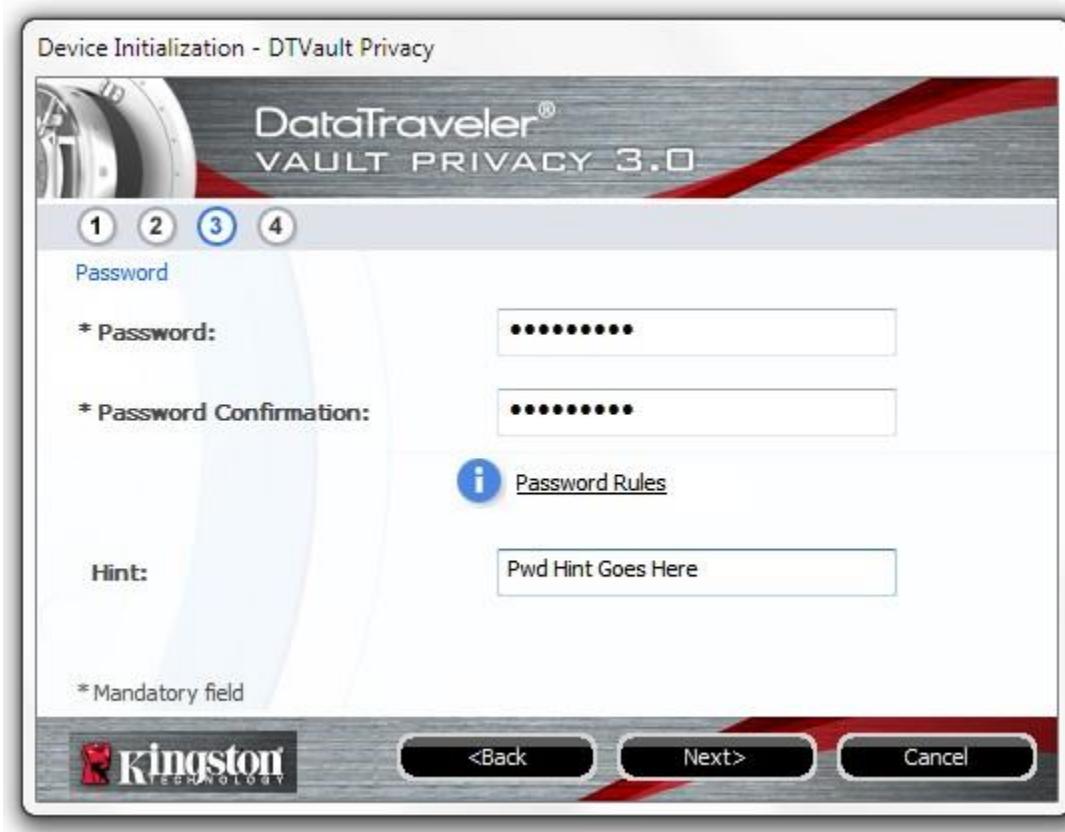


图 3.3 – 密码设置

4. 在提供的文本框中输入您的联系信息（参见图 3.4）（注意：您在这些字段中输入的信息可能不包含您在步骤 3 中创建的密码字符串。但是，这些字段是可选的，如果需要，可以留空。）

- “姓名”字段最多可包含 32 个字符，但不得包含确切密码。
- “公司”字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “详情”字段最多可包含 156 个字符，但是不得包含确切密码。

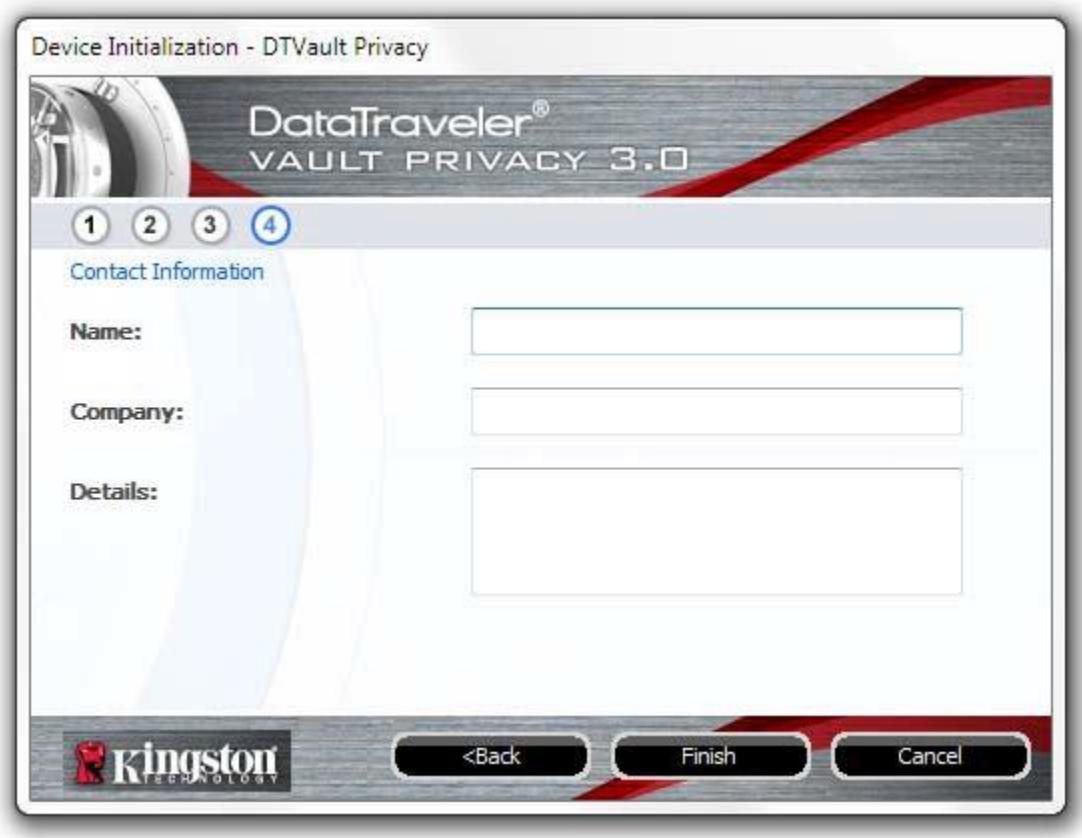


图 3.4 – 联系信息

5. 单击“完成”以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 3.5）并在完成时发出通知（图 3.6）。

6. 单击“确定”继续。



图 3.5 – 格式化 DTVP 3.0



图 3.6 – 格式化完成

初始化完成。

*注意：根据系统硬件和 DTVP 3.0 闪存盘存储容量的不同，所花费的时间可能有所差异。

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. 键入密码后，单击“登录”按钮继续。
2. 键入密码后，单击“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。
 - 如果输入了错误的密码，将在“提示”字段下方出现一条错误消息，说明登录失败。



图 4.1 – 登录窗口

（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，内置安全功能会记录失败登录尝试的次数*。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 11/10 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 从“桌面”应用程序提供类似的用户体验。

单击 DTVP 3.0 图标将显示以下菜单：

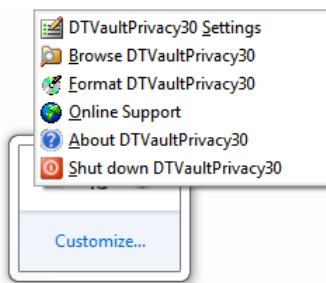


图 5.1 – DTVP 3.0 menu

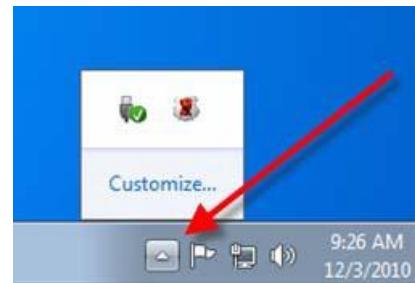


图 5.2 – 任务栏中的 DTVP 3.0 图标
 (Windows 11/10 用户)

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）
- 让您可以更改当前语言选择（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：所有数据都将被抹除。）（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/>,
您可以在这里获取更多的支持信息。



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 11、Windows 10 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。

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. 双击图 6.3 所示窗口中找到的 DTVP30 应用程序图标。
这会开始初始化过程。



图 6.1 – DTVP 3.0

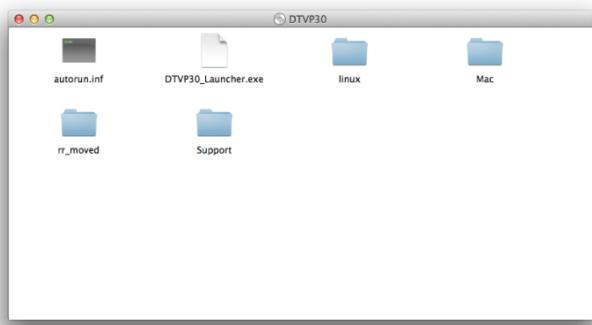


图 6.2 – DTVP 3.0 内容

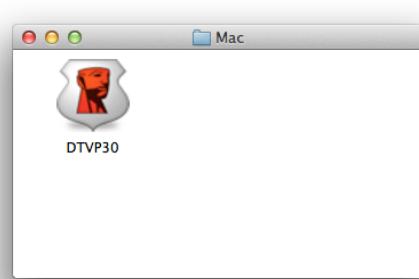


图 6.3 – DTVP 3.0 应用程序



设备初始化 (Mac 环境)

1. 从下拉菜单中选择您的语言偏好，并单击“下一步”（图 7.1）。

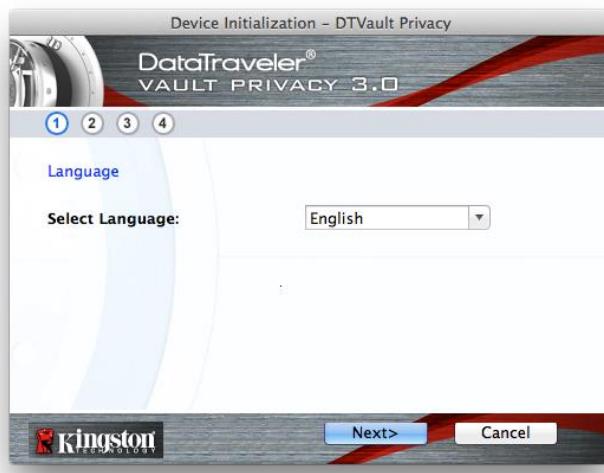


图 7.1 – 语言选择

2. 查看许可协议并单击“下一步”（图 7.2）。（注意：您必须接受许可协议才能继续操作；否则“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“密码”字段中输入密码，然后在“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：您在这些字段中输入的信息可能不包含您在步骤 3 中创建的密码字符串。但是，这些字段是可选的，如果需要，可以留空。）

- “姓名”字段最多可包含 32 个字符，但不得包含确切密码。
- “公司”字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “详情”字段最多可包含 156 个字符，但是不得包含确切密码。

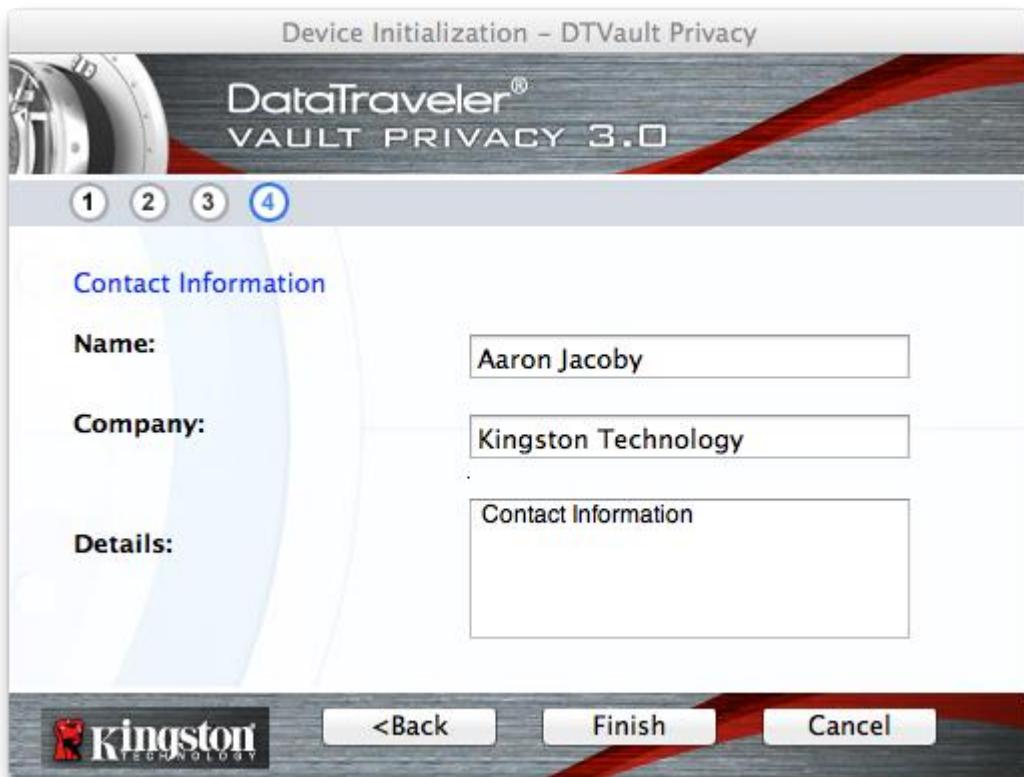


图 7.4 – 联系信息

5. 单击“完成”以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“确定”继续。

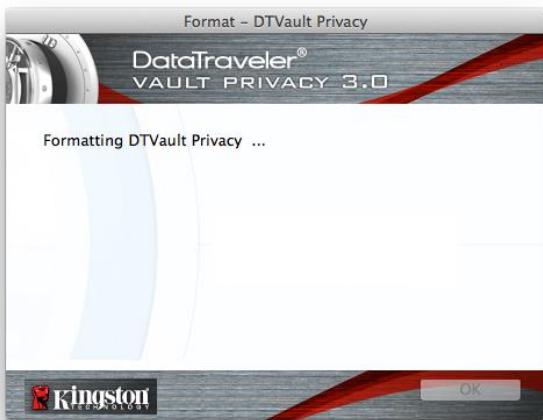


图 7.5 – 格式化 DTVP 3.0

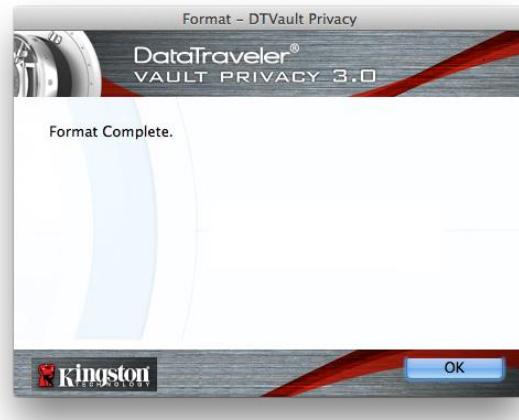


图 7.6 – 格式化完成

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“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。
- 如果输入了错误的密码，将在“提示”字段下方出现一条错误消息，说明登录失败。



图 8.1 – 登录窗口

（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，内置安全功能会记录失败登录尝试的次数*。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：只读模式还会阻止在第 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：所有数据都将被抹除。）（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/>，从中可以
获取更多的支持信息

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-

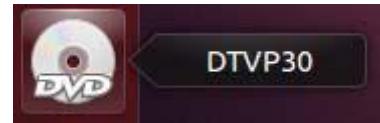
安装 (Linux 环境)

(注意：如今有众多的 *Linux* 发行版可供使用，各版本界面的“外观”可能各不相同。不过，终端应用程序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。



DTVP 3.0 带有 5 条可用于 *Linux* 的命令：

图 10.1 – **DTVP30** 卷

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”应用程序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，打开“终端”应用程序窗口，并在提示符下键入以下命令，打开“终端”应用程序并将当前目录切换到 **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$**：

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (然后按 *ENTER*。)

对于 64 位用户，打开“终端”应用程序窗口，并在提示符下键入以下命令，打开“终端”应用程序并将当前目录切换到 **/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，则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”应用程序（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。）：

```
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。）

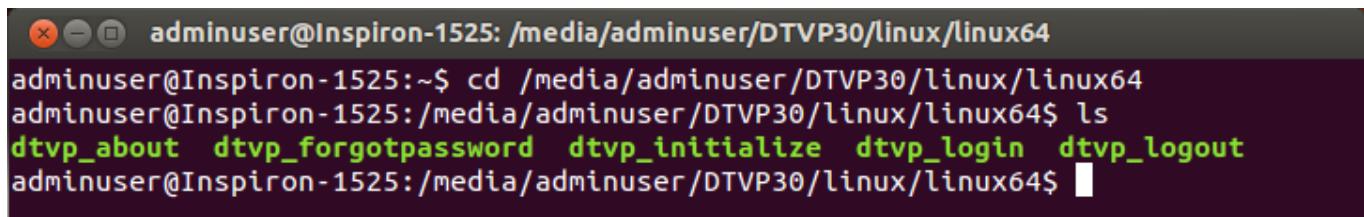


```
adminuser@Inspiron-1525:~/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

图 10.2 – 命令行导航

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。您将会看到列出五个 DTVP 3.0 命令：**dtvp_about**、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login** 和 **dtvp_logout**，如图 10.3 所示。

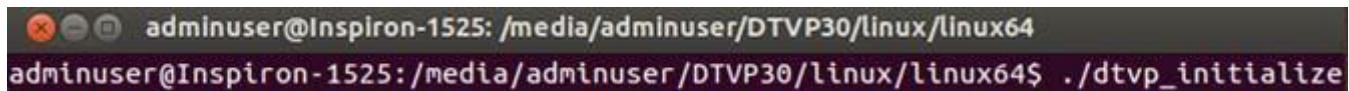


```
adminuser@Inspiron-1525:~/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:~/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

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** –

3. 要初始化 DTVP 3.0，在终端提示符处键入以下命令，然后按 *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

4. 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’。）
5. 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：
 - a. 密码必须包含 6 个或更多字符（最多 16 个字符）。
 - b. 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”应用程序窗口。
2. 在终端提示符下键入以下命令：**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（简写为 **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”应用程序窗口。
2. 导航到 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 具有一项安全功能，可以在达到最大连续失败登录尝试次数（简称为 *MaxNoA*）之后禁止未授权访问数据分区；默认的“实际”配置采用了预配置的值 10（尝试次数）。

“锁定”计数器会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* 之前有过成功登录或 2) 达到 *MaxNoA* 并格式化设备。*

如果输入了错误的密码，将在“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”。



图 11.1 – 登录失败



图 11.2 – 第 7 次登录失败

*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)

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“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“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“确定”以确认，也可以 2) 单击“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有用，可以提供有关密码是什么的线索。

（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)

如果您忘记了密码，可以从“终端”应用程序窗口的 `/media/DTVP30/linux/linux32$` 提示执行 the `dtvp_forgotpassword` 命令。此选项可让您创建新密码，但为了保护您的数据隐私，DTVP 3.0 将会格式化。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。

驱动器号冲突 (Windows 操作系统)

如本手册“系统要求”部分（第 3 页）所述，DTVP 3.0 需要使用两个连续的驱动器号（在驱动器号分配“空缺”之前出现的最后一个物理磁盘之后）（参见图 11.5）。这不适用于网络共享，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看起来是可用的。

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号分配（需要管理员权限）。

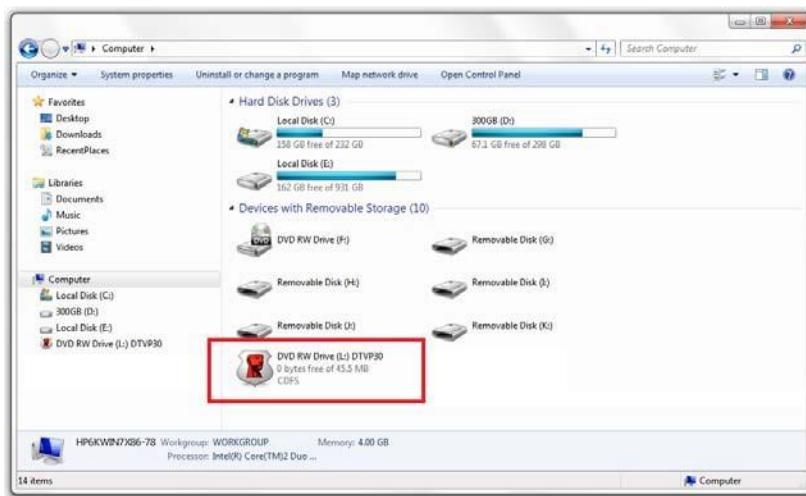


图 11.5 – 我的计算机

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（E: 是驱动器号空缺之前的最后一个物理磁盘。）因为驱动器号 G: 是网络共享的，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号，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 7、8.x 和 10 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。

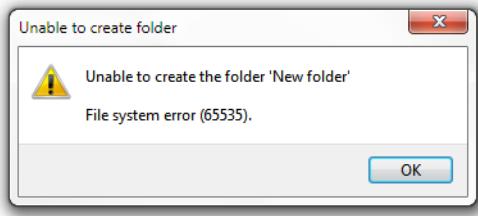


图 12.1 – “无法创建文件” 错误

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。

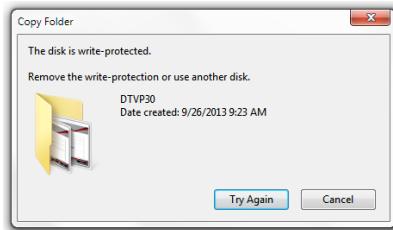


图 12.2 – “复制文件或文件夹出错” 错误

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 – “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。

错误消息

命令	语法*	说明
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	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	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	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	<i>./dtvp_initialize</i>	初始化 DTVP 3.0 并准备设备第一次使用，仅在第一次使用之前执行
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	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	<i>./dtvp_logout</i>	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。)

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.保留所有权利。

Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
所有其他商标的版归各自所有者，是他们的财产。

对于本文包含的技术或编辑错误和/或遗漏，或由于提供或使用本材料而造成的附带或间接伤害，金士顿不承担责任。本文提供的信息如有变更，恕不另行通知。金士顿无法保证本文任何信息在发布日期之后的准确性。本文仅供参考之用。金士顿不在本文中提供任何明示或默示的保证。

除非事先获得版权持有人的许可，否则禁止以任何标准（纸质）图书形式出于商业目的发行作品或派生作品

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - 使用者手冊



目錄

關於本使用手冊.....	3
系統需求.....	3
建議.....	4
設定 (Windows 環境).....	5
裝置初始化 (Windows 環境).....	6
裝置使用 (Windows 環境).....	10
裝置選項 (Windows 環境).....	11
設定 (Mac 環境).....	13
裝置初始化 (Mac 環境).....	14
裝置使用 (Mac 環境).....	18
裝置選項 (Mac 環境).....	19
裝置初始化 (Linux 環境).....	22
裝置使用 (Linux 環境).....	24
說明與疑難排解.....	25
裝置解鎖.....	25
忘記密碼 (Windows 及 Mac).....	26
磁碟機代號衝突 (Windows 作業系統).....	27
錯誤訊息.....	28
DTVP 3.0 Linux 指令.....	29

關於本使用手冊 (06122023)

本使用者手冊適用於 Kingston DataTraveler® Vault Privacy 3.0 (下文簡稱 DTVP 3.0) 加密型 USB 隨身碟，本產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® 11
Windows® 10

Mac 平台

- 15 MB 可用硬碟空間
- USB 3.0、USB 2.0

作業系統支援

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Linux 平台

- 5 MB 可用硬碟空間
- USB 3.0、USB 2.0

作業系統支援

- Linux v4.4+ kernel

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。



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

為確保提供 DTVP 3.0 充分的電力，請直接將 DTVP 3.0 插入筆記型電腦或桌上型電腦的 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 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 11/10 使用者會收到裝置驅動程式通知，如圖 2.1 所示。



圖 2.1 – 裝置驅動程式安裝

完成新硬體的偵測之後，Windows 會提示您開始初始化程序。

2. 選取「‘Run DTVP30_Launcher.exe」選項。
- 如果 Windows 未自動執行，只要瀏覽至 CD-ROM 磁碟區 (見圖 2.3)，並手動執行 DTVP30_Launcher 程式即可。初始化程序將會開始執行。

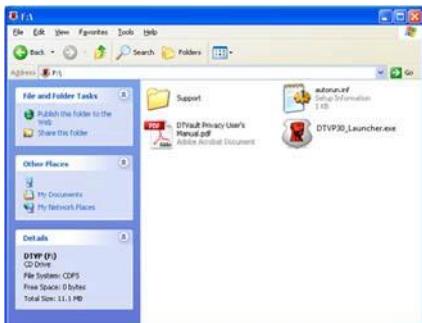


圖 2.3



圖 2.2 – 自動播放視窗

(注意：「自動播放」視窗中的功能表選項，將依照目前安裝於您電腦上的程式而有所不同。
「AutoRun」會自動開始執行初始化程序。)

裝置初始化 (Windows 環境)

- 從下拉式選單中選擇語言偏好，然後按「Next」(下一步) (圖 3.1)。

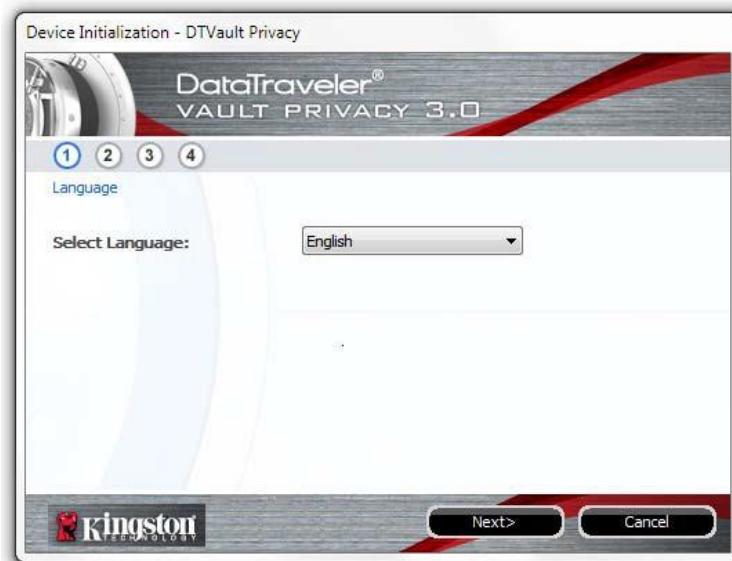


圖 3.1 - 語言選擇

- 檢閱授權合約並按「Next」(下一步) (圖 3.2)。

(注意：您必須先接受授權合約才能繼續，否則「Next」(下一步) 按鈕將呈現停用狀態。)



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) 欄位中再次輸入該密碼，如下方圖 3.3 所示。您建立的密碼必須符合下列條件，系統才會讓您繼續初始化流程：

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)。

您也可以輸入密碼提示，但這不是必填欄位。如果您忘記密碼，提示欄位可提供有關密碼內容的線索。(注意：提示「不得」與密碼完全相同。)

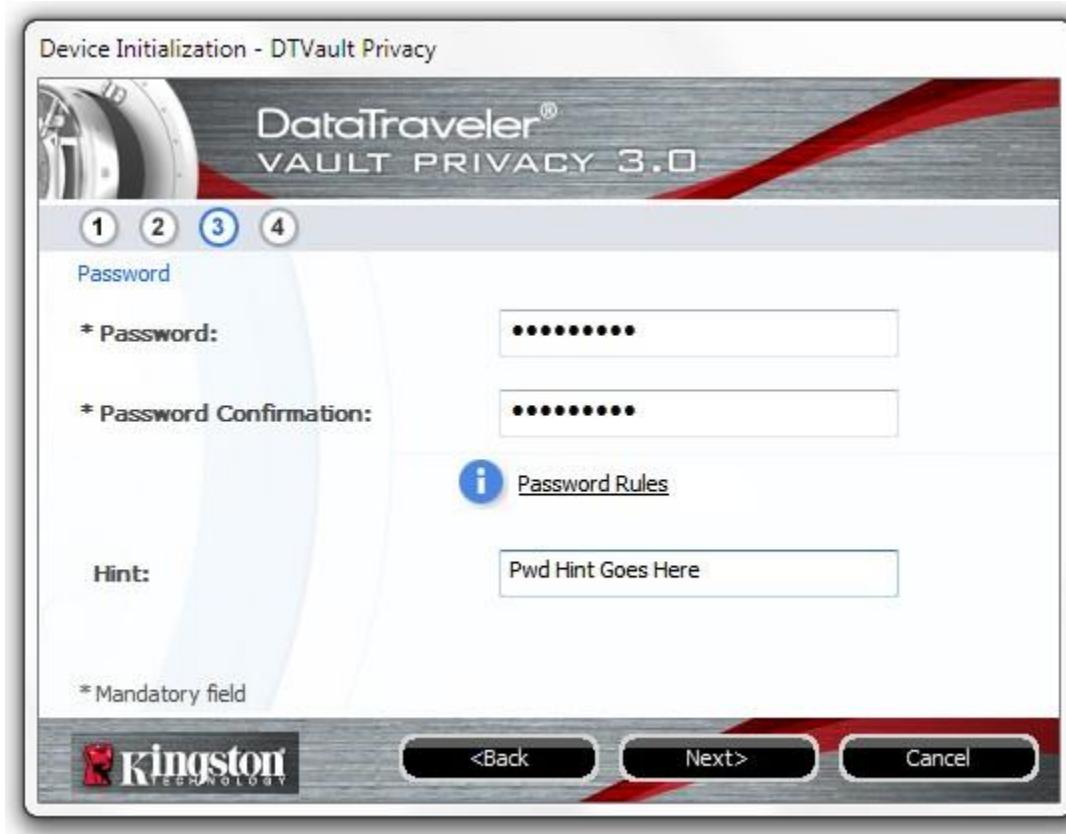


圖 3.3 – 密碼設定

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：您在這些欄位中輸入的資訊可能並未包含您在步驟 3 中建立的密碼字串。但這些是可選填欄位，如需要可留空)。

- 「*Name*」(名稱) 欄位最多可包含 32 個字元，但不能包含完整密碼。
- 「*Company*」(公司) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含完整密碼。
- 「*Details*」(詳細資訊) 欄位可包含多達 156 個字元，但不得包含完整密碼。

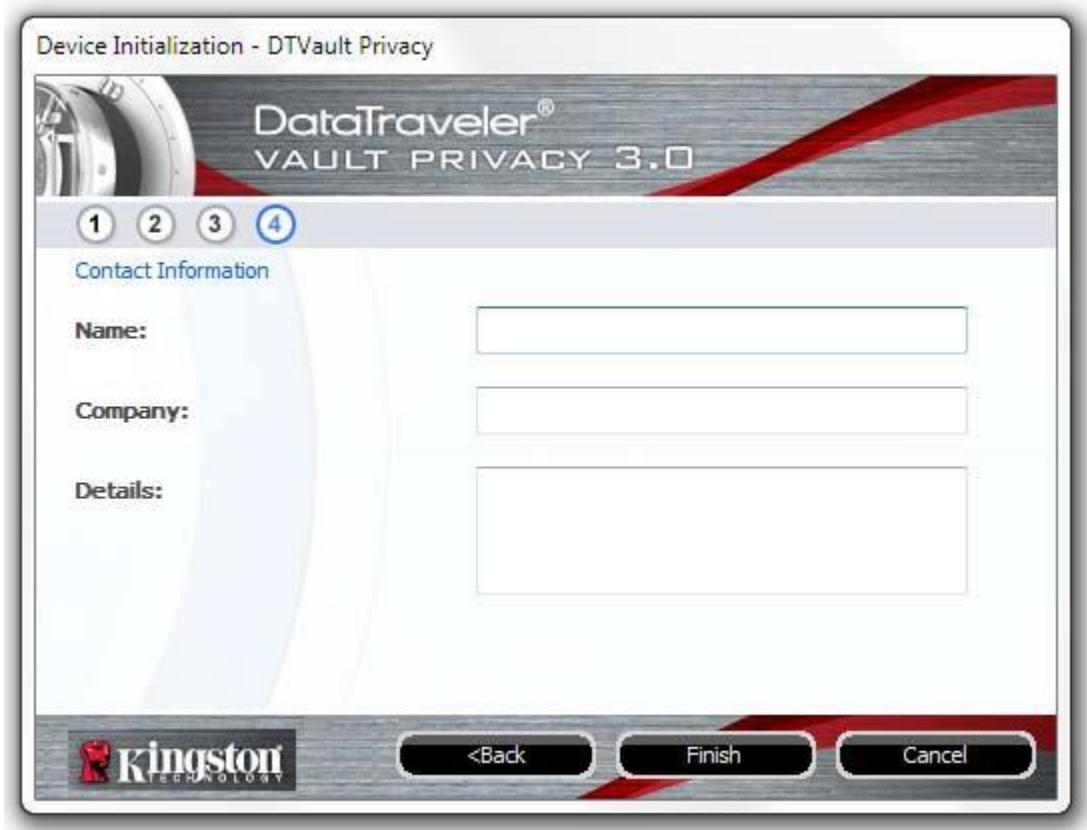


圖 3.4 – 聯絡資訊

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 (圖 3.5) 並在完成時通知您 (圖 3.6)。

6. 按一下「確定」以繼續。



圖 3.5 – 格式化 DTVP 3.0



圖 3.6 – 格式化完成

初始化完成。

*注意：時間將依系統硬體及 DTVP 3.0 隨身碟容量而有所不同。

裝置使用 (Windows 環境)

初始化 DTVP 3.0 之後，您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。如要執行，請依照以下步驟：

1. 將 DTVP 3.0 插入筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 連接埠，然後輸入密碼 (請見圖 4.1。)
2. 輸入密碼之後，按一下「Login」(登入)按鈕以繼續。
 - 如果輸入的密碼正確無誤，DTVP 3.0 便會解鎖，您就可以開始使用裝置。
 - 如果輸入密碼不正確，「Hint」(提示) 欄位下方便會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。



圖 4.1 – 登入視窗

(注意：在登入過程期間，如果輸入錯誤密碼，您可嘗試第二次登入，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 上的資料將會被刪除。如需此功能的詳細資料，請參閱第 20 頁的「裝置鎖定」一節。)

3. 您可以在唯讀模式中解鎖安全資料磁碟分割區 (或稱為「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，您就能開啟或檢視 DTVP 3.0 上的內容，但在此模式下，您無法更新、變更或清除內容。(注意：唯讀模式也會禁止格式化選項出現在後續 DTVP 3.0 功能表 (第 11 頁) 中。)

如果您在唯讀模式下登入，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，您必須先關閉 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 11/10 使用者必須按下工作列的向上箭號按鈕，才能存取「DTVP 3.0」圖示 (**圖 5.2**)。Windows 8 則提供與「桌面板」應用程式類似的使用者體驗。)

在「DTVP 3.0」圖示上按一下即可顯示下列功能表：

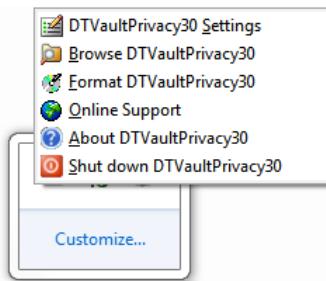
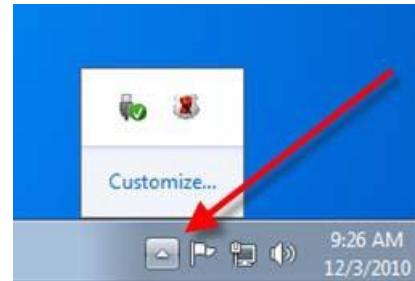


圖 5.1 – DTVP 3.0 功能表



**圖 5.2 – 工作列中的 DTVP 3.0 圖示
(Windows 11/10 使用者)**

DTVault Privacy 設定

- 可讓您變更密碼及/或提示 (**圖 5.3**)
- 允許您新增/查看/變更您的聯絡資訊 (**圖 5.4**)
- 可讓您變更目前語言選項 (**圖 5.5**)

(注意：基於安全考量，您需要輸入目前 DTVP 3.0 的密碼以更新及/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
選擇語言**

瀏覽 DTVault Privacy

- 可讓您在登入時，瀏覽安全資料磁碟分割區的內容

格式化 DTVault Privacy*

- 可讓您格式化安全資料磁碟分割區 (警告：會清除所有資料。)(**圖 5.6**)

線上支援 (需要網際網路連線)

- 開啟網際網路瀏覽器並瀏覽至 <http://www.kingston.com/support/>， 您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，包含應用程式及韌體版本資訊 (**圖 5.7**)

關閉 DTVault Privacy

- 正確關閉 DTVP 3.0，這可讓您從系統安全地將其移除



圖 5.7 – 關於 DTVP 3.0

*注意：Windows 11 及 Windows 10 需要您目前的 DTVP 3.0 密碼

-Windows 部分完成-

設定(Mac 環境)

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 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。

1. 連接兩下 DTVP30 CD-ROM 圖示。
2. 連接兩下**圖 6.2** 中所示視窗中找到的 Mac 文件夾。
3. 連接兩下**圖 6.3** 中所示視窗中的 DTVP30 應用程式圖示。
接著會啟動初始化流程。



DTVP30

圖 6.1 – DTVP 3.0

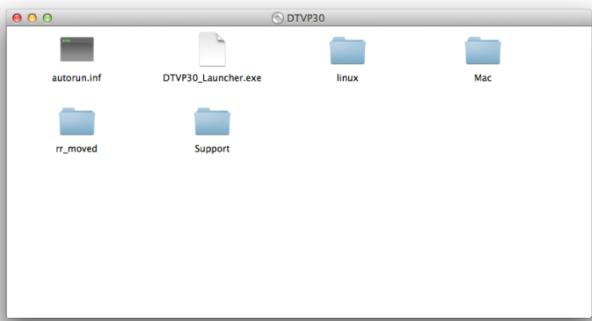


圖 6.2 – DTVP 3.0 內容

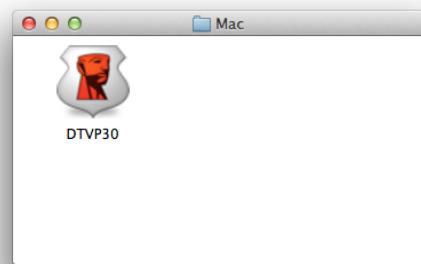
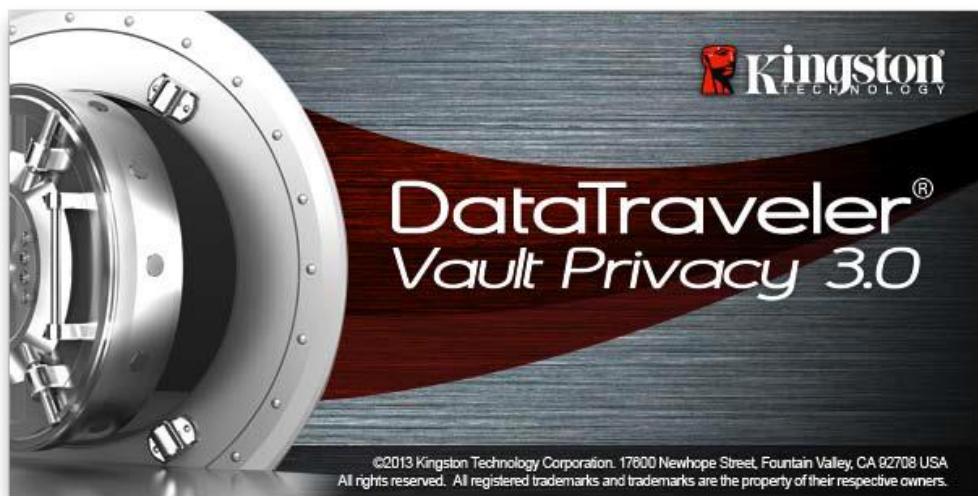


圖 6.3 – DTVP 3.0 應用程式



裝置初始化 (Mac 環境)

1. 從下拉式選單中選擇語言偏好，然後按「Next」(下一步) (圖 7.1)。



圖 7.1 - 語言選擇

2. 檢閱授權合約並按一下「Next」(下一步) (圖 7.2)。(注意：您必須先接受授權合約才能繼續，否則「Next」(下一步) 按鈕將呈現停用狀態。)



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) 欄位中再次輸入該密碼，如下方圖 7.3 所示。您建立的密碼必須符合下列條件，系統才會讓您繼續初始化流程：

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)。

您也可以輸入密碼提示，但這不是必填欄位。如果您忘記密碼，提示欄位可提供有關密碼內容的線索。(注意：提示「不得」與密碼完全相同。)



圖 7.3 – 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 7.4**) (注意：您在這些欄位中輸入的資訊可能並未包含您在步驟 3 中建立的密碼字串。但這些是可選填欄位，如需要可留空)。

- 「Name」(名稱) 欄位最多可包含 32 個字元，但不能包含完整密碼。
- 「Company」(公司) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含完整密碼。
- 「Details」(詳細資訊) 欄位可包含多達 156 個字元，但不得包含完整密碼。



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) 並在完成時通知您 (圖 7.6)。

6. 按一下「確定」以繼續。



圖 7.5 – 格式化 DTVP 3.0

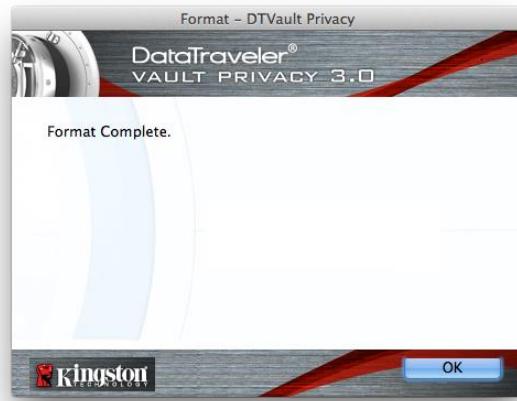


圖 7.6 – 格式化完成

初始化完成。

裝置使用 (Mac 環境)

初始化 DTVP 3.0 之後，您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。如要執行，請依照以下步驟：

1. 將 DTVP 3.0 插入筆記型電腦或桌上型電腦的 **USB** 連接埠，然後輸入密碼 (請見圖 8.1。)
2. 輸入密碼之後，按一下「*Login*」(登入)按鈕以繼續。
 - 如果輸入的密碼正確無誤，DTVP 3.0 便會解鎖，您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) 欄位下方便會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。

(注意：在登入過程期間，如果輸入錯誤密碼，您可嘗試第二次登入，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** 上的資料將會被刪除。如需此功能的詳細資料，請參閱第 20 頁的「裝置鎖定」一節。)

3. 您可以在唯讀模式中解鎖安全資料磁碟分割區 (或稱為「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，您就能開啟或檢視 DTVP 3.0 上的內容，但在此模式下，您無法更新、變更或清除內容。(注意：唯讀模式也會禁止格式化選項出現在後續 DTVP 3.0 功能表 (第 19 頁) 中。)

如果您目前在唯讀模式下登入，但現在想要解除鎖定隨身碟以獲得安全資料分割區的完整讀取/寫入權限，您必須先關閉 DTVP 3.0 再重新登入，並且在登入前取消核取「*Read-Only Mode*」(唯讀模式) 核取方塊。

* * 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 (Mac 環境)

登入裝置時，「DTVP30」圖示會出現在 Mac OS X Dock 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「control」，並按一下會顯示在功能表右側的「DTVP30」圖示，如圖 9.2 所示。

DTVP 3.0 設定

- 可讓您變更密碼及/或提示 (圖 9.3)
- 允許您新增/查看/變更您的聯絡資訊 (圖 9.4)
- 可讓您變更目前語言偏好設定 (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
選擇語言

(注意：基於安全考量，您需要輸入目前 DTVP 3.0 的密碼以更新及/或修改其中任一設定。)

瀏覽 DTVP 3.0

- 可讓您在登入時，瀏覽安全資料磁碟分割區的內容

格式化 DTVP 3.0

- 可讓您格式化安全資料磁碟分割區
(警告：會清除所有資料。)(**圖 9.6**)

線上支援 (需要網際網路連線)

- 開啟網際網路瀏覽器並瀏覽至
<http://www.kingston.com/support/>，
您可以在該網站獲得其他支援資訊

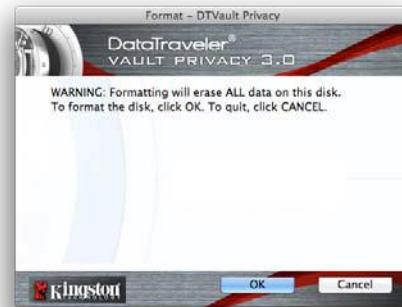


圖 9.6 – 格式化警告

關於 DTVP 3.0

- 提供關於 DTVP 3.0 的特定詳細資料，
包含應用程式及韌體版本資訊 (**圖 9.7**)



圖 9.7 – 關於 DTVP 3.0

關閉 DTVP 3.0

- 正確關閉 DTVP 3.0，這可讓您從系統安全地
將其移除

-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。不過終端應用程式的通用命令集非常類似，請參考後面的 Linux 說明段落。此螢幕畫面範例是從 Linux Ubuntu v13.x 環境中擷取。)



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。

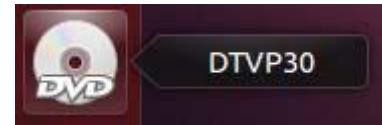


圖 10.1 – DTVP30 磁碟區

可在 Linux 中使用 DTVP 3.0 的 5 個指令：

dtvp_about、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login** 以及 **dtvp_logout**

(注意：如要執行這些命令，請開啟「終端機」應用程式視窗，並前往每個檔案所在的資料夾。每個命令前面必須加上以下兩個字元：**./**(一個小數點和一個正斜線。)

對於 32 位元使用者來說，開啟「終端機」應用程式視窗，將目前目錄變更為：
/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32\$，方法是輸入以下命令：

cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32 (之後按下「ENTER」鍵。)

對於 64 位元使用者來說，開啟「終端機」應用程式視窗，將目前目錄變更為：
/media/DTVP30/linux/linux64\$，方法是輸入以下命令：

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 文件來查看您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。

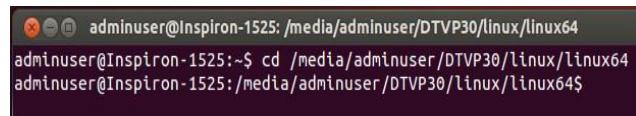
裝置初始化 (Linux 環境)

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：此螢幕擷取畫面和指令採用 **linux64** 資料夾 (64 位元)，展示 DTVP 3.0 在 Linux 作業系統中的使用情形。請記住，如果您使用的是 32 位元版本的 Linux，只要導覽至對應的 32 位元資料夾即可 (而非 64 位元資料夾)，即 **linux32**，而非 **linux64**。)

1. 將目錄變更為 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。)：

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



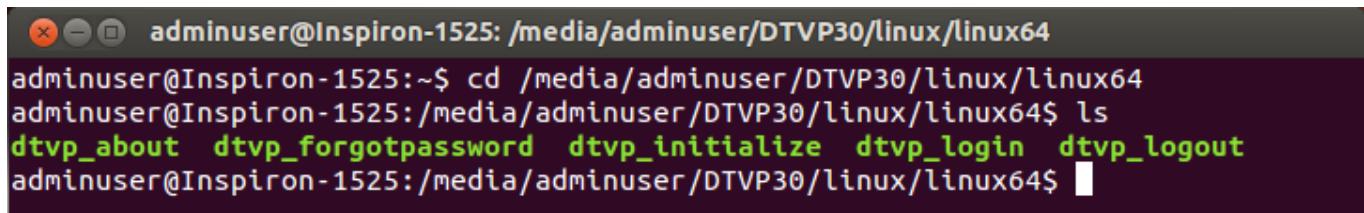
```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

圖 10.2. – 指令行導覽

(注意：命令和資料夾 (目錄) 名稱有大小寫區別，也就是說，「**linux32**」和「**Linux32**」不相同。語法也必須完全按照所顯示的輸入。)

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您正在使用的 **linux** 版本而改變。

2. 在目前的提示字元處輸入 「**ls**」 (**list** 的縮寫)，然後按下「**ENTER**」。這將提供您 **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (或 **linux64**) 資料夾中的檔案及/或資料夾清單。您將看到列出的五個 DTVP 3.0 指令：**dtvp_about**、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login** 以及 **dtvp_logout**，如圖 10.3 所示。

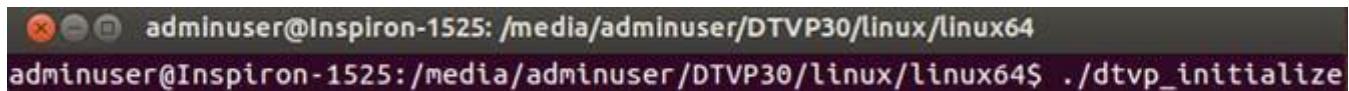


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$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

圖 10.3 – DTVP 3.0 指令清單

– 此使用者手冊是以 Linux 的 Ubuntu 13.x 的 64 位元版本來說明 –

3. 要初始化 DTVP 3.0，請在終端機提示字元處輸入下列指令，並按下「ENTER」：`./Dtvp_initialize*`（請記住，指令區分大小寫。）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：如果您按下「N」(否) 且不接受授權合約，您便會返回終端機提示字元且無法繼續進行初始化程序，直到您重複執行步驟 3 並按下「Y」(是) 為止。)
5. 在您接受授權合約之後，系統便會提示您輸入 (建立) 密碼，用以保護儲存在安全資料磁碟分割區上的檔案。您建立的密碼必須符合下列條件，系統才會讓您繼續初始化流程：
 - 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. 在系統提示您再次輸入密碼時，於指令行上重新輸入您的密碼並按下 ENTER 鍵，藉以確認密碼。如果密碼相符，系統就會通知您 DTVP 3.0 已順利完成初始化。如果密碼不相符，您就會收到訊息，表示您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，直到完成為止。

建立您的密碼之後，安全資料磁碟區 (磁碟分割區) 便會顯示在桌面上。這表示初始化程序成功且已完成。您就可以開始使用 DTVP 3.0。

*注意：某些 Linux 版本需要超級使用者 (root) 身份，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，您可以使用您在第 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。如要執行，請依照以下步驟：

1. 開啟「終端機」應用程式視窗。
2. 在終端機提示字元處中輸入以下命令：`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」。(注意：命令和資料夾名稱有大小寫區別，語法務必準確。)
4. 輸入您的 DTVP 3.0 密碼並按下「ENTER」。成功登入之後，安全資料分割區便會在桌面上開啟，您可以繼續執行使用 DTVP 3.0。

在登入過程中，如果輸入錯誤密碼，您可重複執行步驟 3，嘗試第二次登入；但是系統內建的安全性功能，會自動記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，並要求您在下次使用前執行 `dtvp_forgotpassword` 指令來初始化裝置。此程序可讓您建立新密碼，但是為了保護您資料的隱私權，DTVP 3.0 則會格式化安全資料磁碟分割區。這代表您的所有資料都將遺失。

一旦 `dtvp_forgotpassword` 程序完成且您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。)

當您停止使用 DTVP 3.0 時，請登出裝置並保護好您的資料。如要執行，請依照以下步驟：

1. 開啟「終端機」應用程式視窗。
2. 前往 `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：命令和資料夾名稱有大小寫區別，語法務必準確。)
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) 身份，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-

說明與疑難排解

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 (簡稱為 *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」設定值為 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* 值之前成功登入，或是 **2)** 達到 *MaxNoA* 值並執行裝置格式化。*

如果輸入密碼不正確，「*Hint*」(提示) 欄位下方便會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。
詳見圖 11.1。

如果嘗試進行第 7 次登入，您就會看到其他錯誤訊息，表示您再進行 3 次嘗試登入就會達到 *MaxNoA* (預設值為 10)。詳見圖 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。這表示儲存在 DTVP 3.0 的所有資料將被刪除，而且您必須建立新密碼。

此安全性措施可限制某人 (也就是沒有您密碼的人) 登入無數次並存取您的機密資料。

如果您是 DTVP 3.0 的擁有者且忘記密碼，系統也會強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訊，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：裝置格式化會清除儲存在 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)

如果您忘記密碼，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，但為了保護您的資料隱私，DTVP 3.0 會進行格式化。這表示您儲存在安全區域上的所有資料在過程中都會遭到清除。^{*}

當您按一下「重設裝置」時，會顯示一個訊息方塊 (見圖 11.4)，並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 密碼完全相同。)



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，可在「終端機」應用程式視窗中 `/media/DTVP30/linux/linux32$` 提示字元處輸入 `dtvp_forgotpassword` 指令。此選項可讓您建立新密碼，但為了保護您的資料隱私，DTVP 3.0 會進行格式化。這表示您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清除。

^{*}注意：裝置格式化會清除儲存在 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)

如同本使用者手冊第 3 頁的「系統需求」一節所述，DTVP 3.0 需要兩個連續磁碟機代號，並位於最後一個實體磁碟之後，而最後一個實體磁碟則是出現在磁碟機代號指派代號「間隔」之前（見圖 11.5）。此實體磁碟「不」屬於網路共用磁碟機，因為它專屬於使用者設定檔，而不是系統硬體設定檔本身，因此其狀態顯示為可供作業系統使用。

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。如果遇上這種情況，請洽詢系統管理員或服務台支援部門，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)。

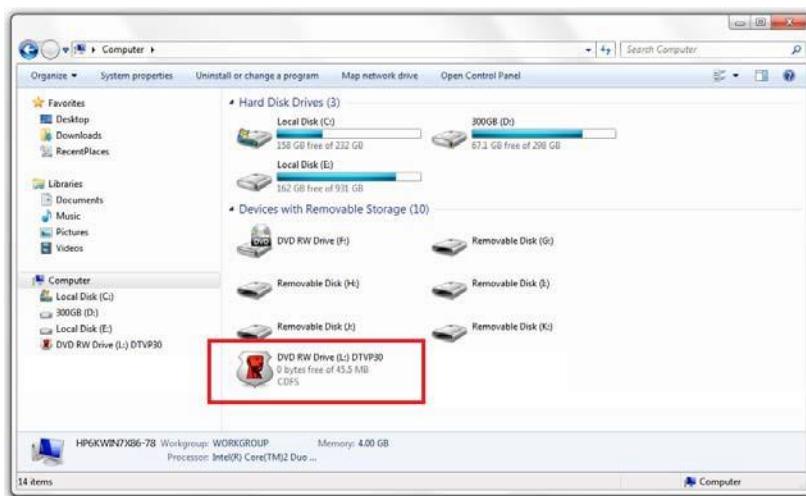


圖 11.5 – 我的電腦

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。由於字母 G: 為網路共用磁碟機，而不是硬體設定檔的一部分，所以 DTVP 3.0 可能會將它當作自己的第二個磁碟機代號，因此造成衝突。

如果您的系統上沒有網路共用，卻仍然無法載入 DTVP 3.0，可能是因為讀卡機、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 Vista、7、8.x 及 10 已大幅改善了「磁碟機代號管理」(或 DLM) 的功能，因此您可能不會有這方面的問題，不過，如果您無法解決衝突的問題，請聯絡 Kingston 的技術支援部門，取得進一步的協助。

錯誤訊息

「Unable to create file」(無法建立檔案) - 以唯讀模式登入時，如果您嘗試在安全資料分割區上建立檔案或資料夾，便會出現此錯誤訊息。

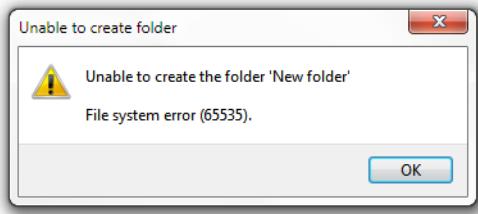


圖 12.1 - 無法建立檔案時發生錯誤

「Error Copying File or Folder」(複製檔案或資料夾時發生錯誤) 以唯讀模式登入時，如果您嘗試將檔案或資料夾複製到安全資料分割區，便會出現此錯誤訊息。

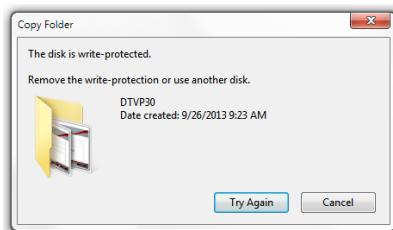


圖 12.2 - 複製檔案或資料夾時發生錯誤

「Error Deleting File or Folder」(刪除檔案或資料夾時發生錯誤) - 以唯讀模式登入時，當您嘗試從安全資料分割區刪除檔案或資料夾，則會出現此錯誤訊息。



圖 12.3 - 刪除檔案或資料夾時發生錯誤

如果您以唯讀模式登入，但現在想要解除鎖定隨身碟以獲得安全資料分割區的完整讀取/寫入權限，您必須先關閉 DTVP 3.0 再重新登入，並且在登入前取消核取「唯讀模式」核取方塊。

DTVP 3.0 Linux 指令

指令	語法*	說明
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	顯示 DTVP 3.0 的序號、韌體及應用程式版本 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，並準備裝置以供首次使用之前執行
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，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。每個命令前面必須加上以下兩個字元：./*(如上表所述的一個小數點和一個正斜線。)

著作權所有 © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.保留所有權利。

Windows 是微軟的註冊商標。
所提及之所有商標和著作權均為其各自所有人的財產。

Kingston 對此處包含的技術或編輯錯誤和/或遺漏不承擔任何責任；也不提供因使用或使用此資料而造成的附帶或間接損失。本文提供之資訊如有變更，恕不另行通知。Kingston 無法保證在發佈之日後提供之任何資訊的準確性。本文件僅供參考。Kingston 概不就本文件內容作出明示或暗示的保證。

除非事先獲得著作權所有人之許可，否則禁止出於商業目的以任何標準（紙本）書籍形式散佈作品或衍生作品。