

DataTraveler Vault Privacy

Find the language and latest documentation for your Kingston® DataTraveler Vault Privacy here.

DataTraveler Vault Privacy User Guide

-  For instructions in English
-  Para instrucciones en español
-  Für Anleitungen in Deutsch
-  Pour des instructions en français
-  Per le istruzioni in italiano
-  Japanese
-  Thai
- Simplified Chinese 中文说明
- Traditional Chinese 中文說明

DataTraveler® Vault - Privacy 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 Linux Commands.....	29

About This Manual

This user manual covers the DataTraveler® Vault - Privacy (referred to simply as DTVP from this point forward) based on the factory image with no implemented customizations.

System Requirements

PC Platform

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

PC Operating System Support

- Windows 7
- Windows Vista® SP1, SP2
- Windows XP SP2, SP3

Mac Platform

- 15MB free disk space
- USB 2.0

Operating System Support

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Linux Platform

- 5MB free disk space
- USB 2.0

Operating System Support

- Linux v2.6 kernel

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

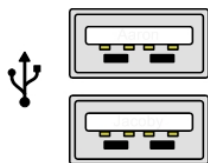


Figure 1.1 – USB 2.0 Ports, Type A



Figure 1.2 – DTVP

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

Recommendations

To ensure there is ample power provided to the DTVP device, insert it directly into a USB port on your notebook or desktop, as seen in **Figure 1.3**. Avoid connecting the DTVP 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

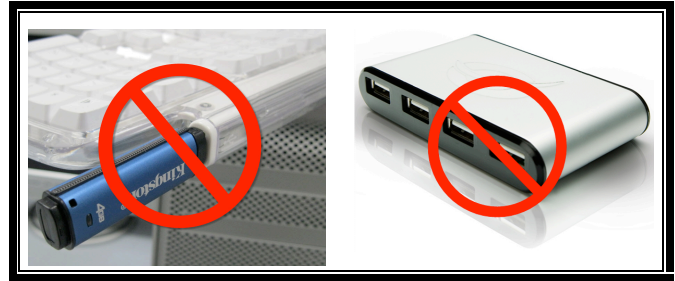


Figure 1.4 – Not Recommended



Setup (Windows Environment)

1. Insert the DTVP into an available USB port on your notebook or desktop and wait for Windows to detect it.

- Windows XP users will receive a 'Found New Hardware' notification as seen in **Figure 2.1**.
- Windows Vista/7 users will receive a device driver notification as seen in **Figure 2.2**.

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

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

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

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



Figure 2.1 – Found New Hardware (Windows XP)

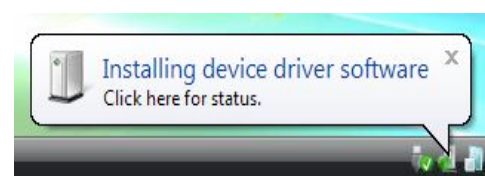


Figure 2.2 – Device Driver Installation (Windows Vista/7)



Figure 2.3 – AutoPlay Window (Windows Vista/7)

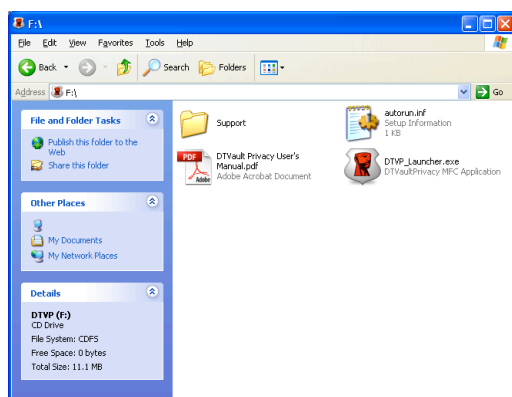


Figure 2.4 – DTVP Contents

(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.**)

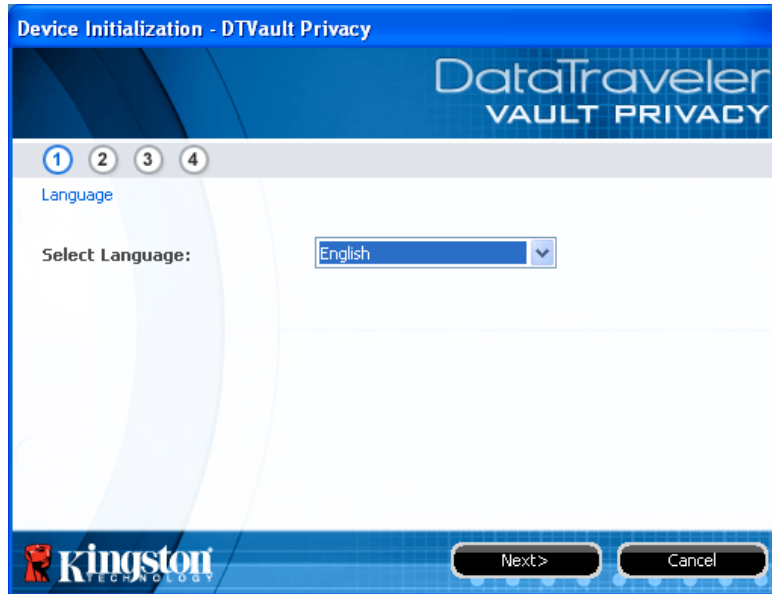


Figure 3.1 – Language Selection

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. 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.*)

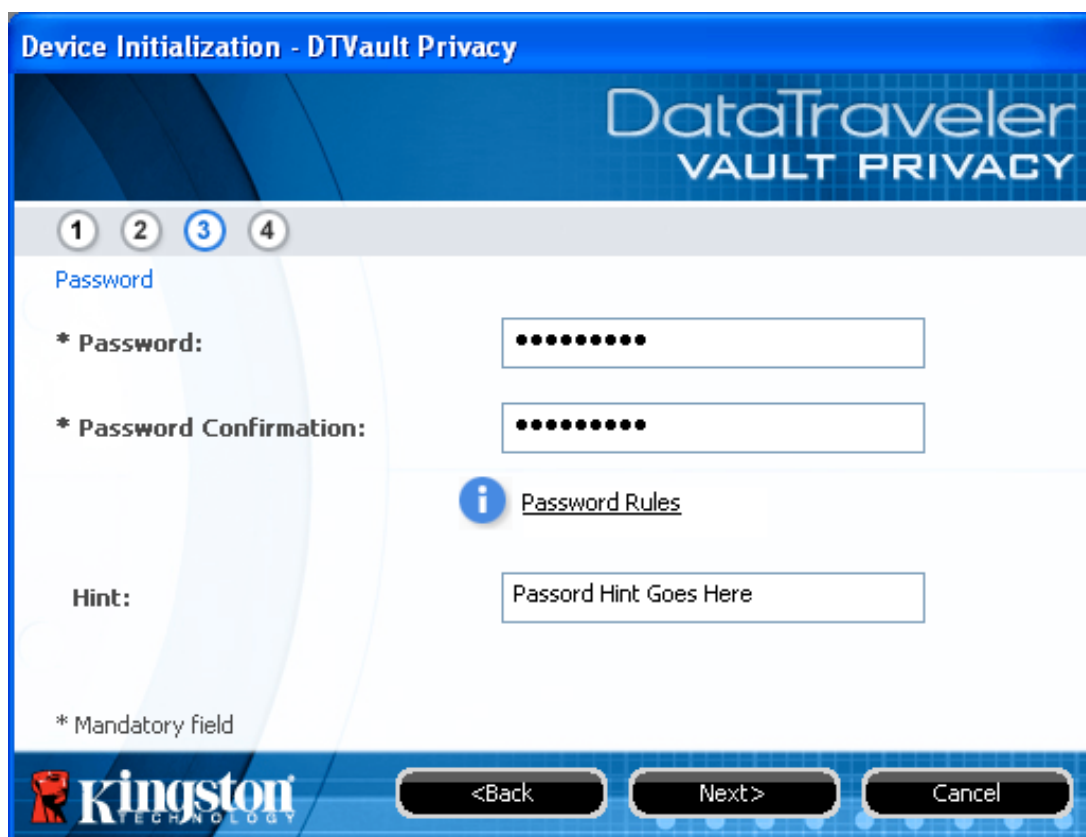


Figure 3.3 – Password Setup

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.

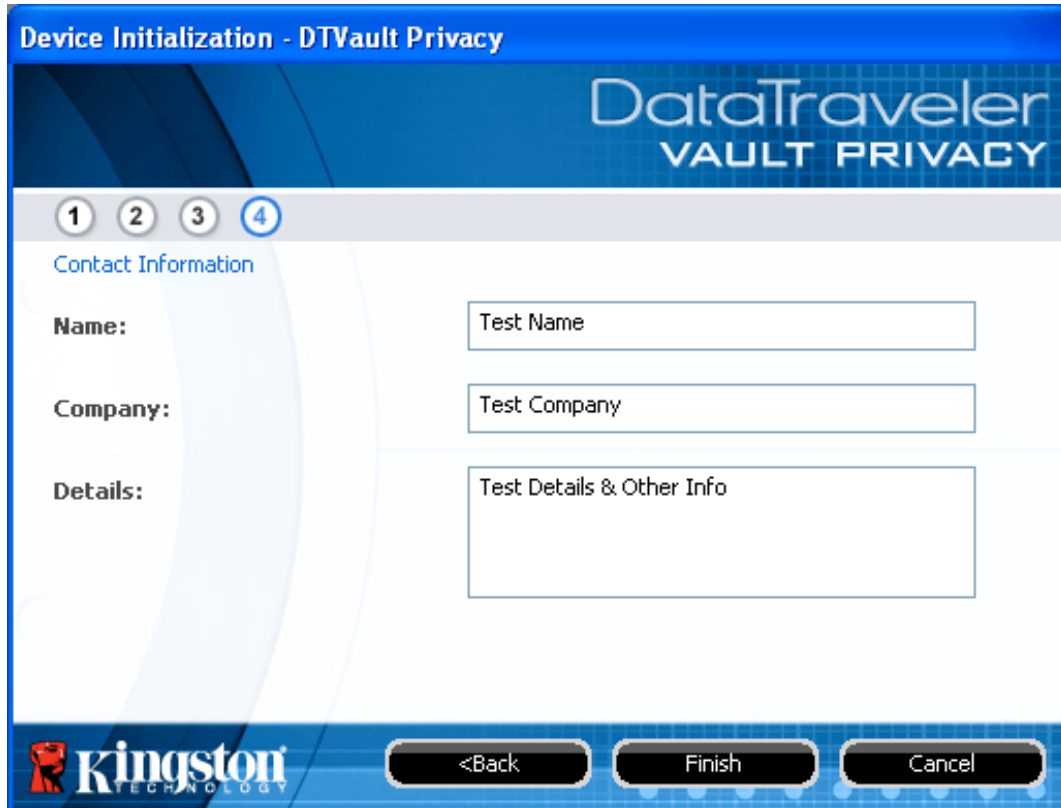


Figure 3.4 – Contact Information

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

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



Note: If operating under Windows XP in Non-Admin mode, the ‘Format’ routine can take up to a minute.*

6. Click ‘OK’ to continue.

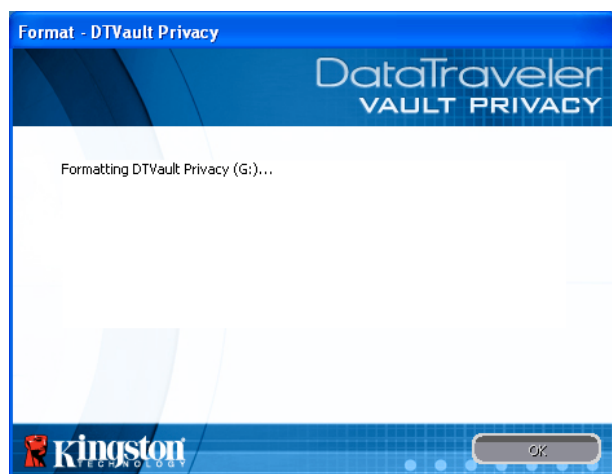


Figure 3.5 – Formatting DTVP



Figure 3.6 – Format Complete

Initialization complete.

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

Device Usage (Windows Environment)

Once the DTVP 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 into a USB port on your notebook or desktop and enter your password (see **Figure 4.1.**)
2. Once you've typed your password, click the 'Login' button to continue.
 - If the correct password is entered, the DTVP will unlock and you can begin using the device.

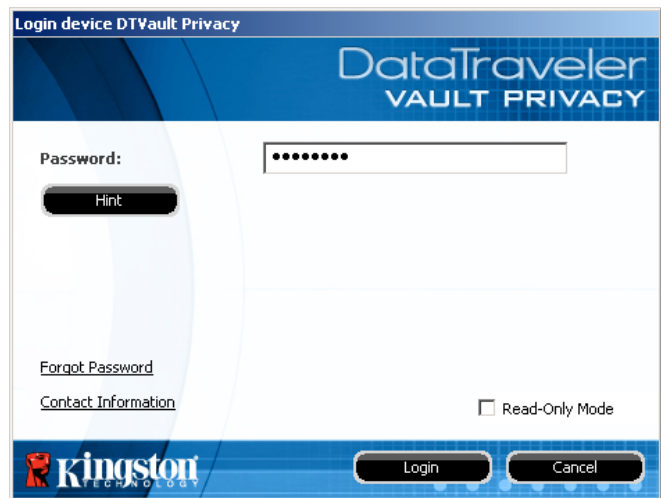


Figure 4.1 – Login Window

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

(NOTE: During the login process, if a bad password is entered, you will be given another opportunity to enter the correct password; however, there is a built-in security feature that tracks the number of failed login attempts. If this number reaches the pre-configured value of 10 failed attempts, the DTVP 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 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, 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 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 (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' icon located in the right-hand corner of the Windows taskbar (**Figure 5.1.**) (*Note: Windows 7 users will need to click on the up-arrow button in the taskbar in order to access the 'DTVP' icon (Figure 5.2.)*)

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



Figure 5.1 – DTVP icon in taskbar

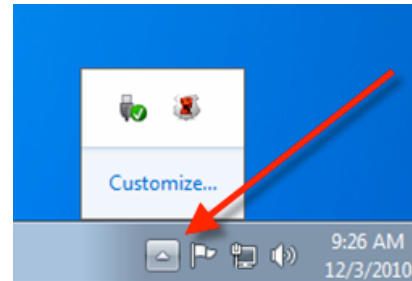


Figure 5.2 – DTVP icon in taskbar (Windows 7 users)

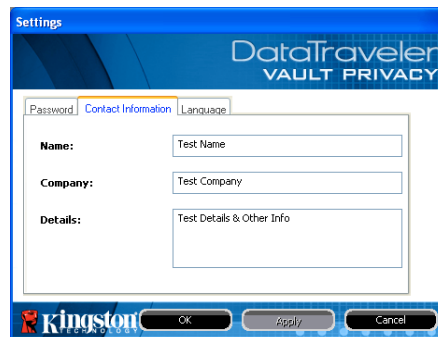
DTVault Privacy Settings

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

(Note: For security purposes, your current DTVP 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

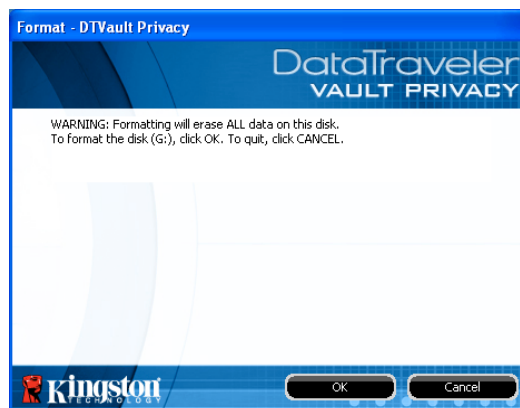


Figure 5.6 – Format Warning

About DTVault Privacy

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

Shutdown DTVault Privacy

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

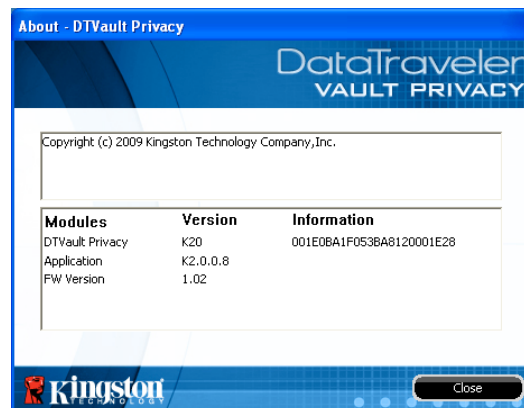


Figure 5.7 – About DTVP

**Note: Your current DTVP password is required in Windows Vista and Windows 7*

-Windows Section Complete-

Setup (Mac Environment)

Insert the DTVP 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 volume appear on the desktop, as seen in **Figure 6.1**.



Figure 6.1 – DTVP

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

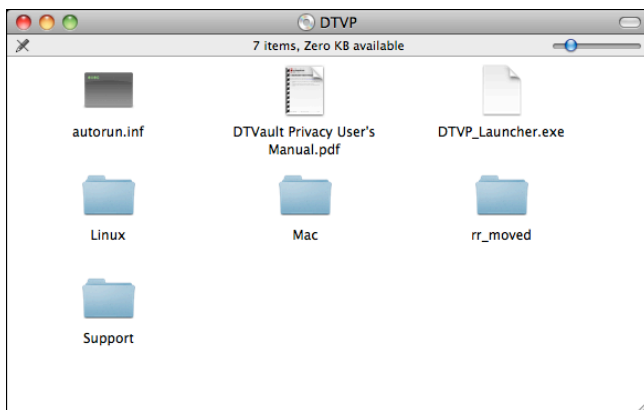


Figure 6.2 – DTVP Contents

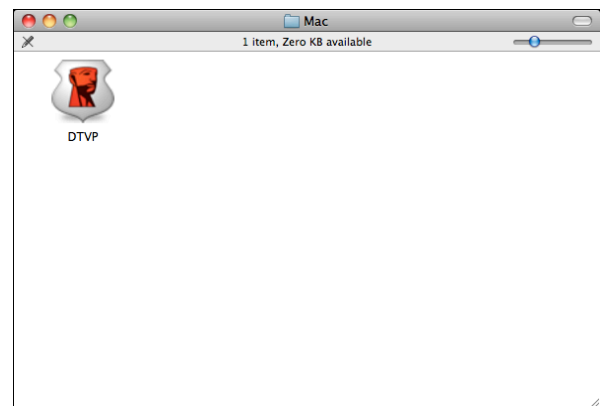
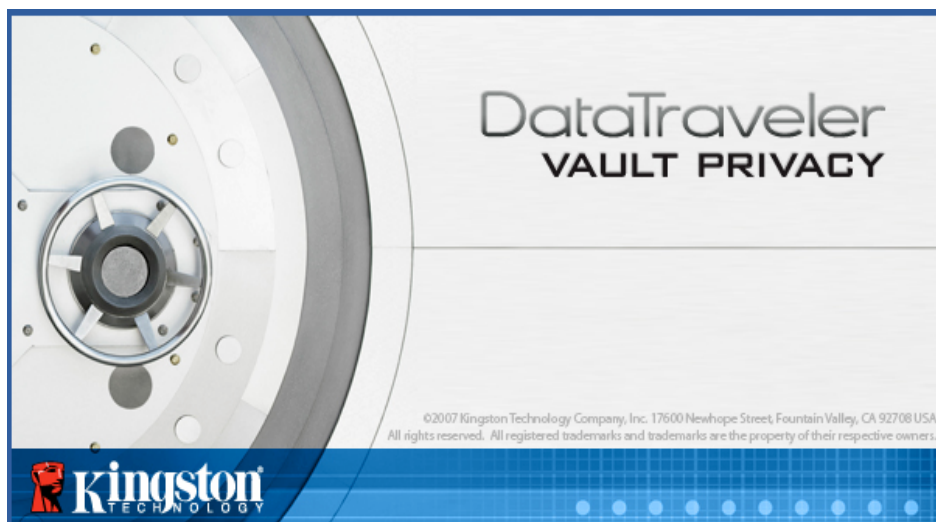


Figure 6.3 – DTVP Application



Device Initialization (Mac Environment)

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

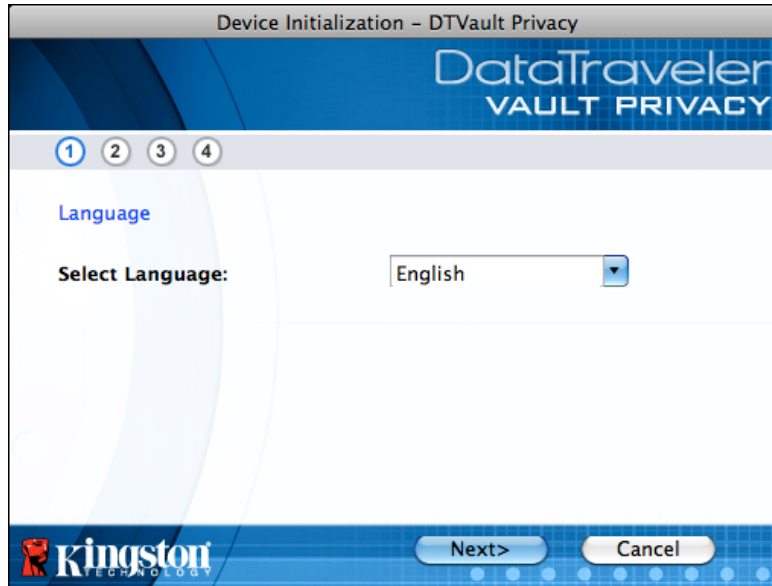


Figure 7.1 – Language Selection

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.*)

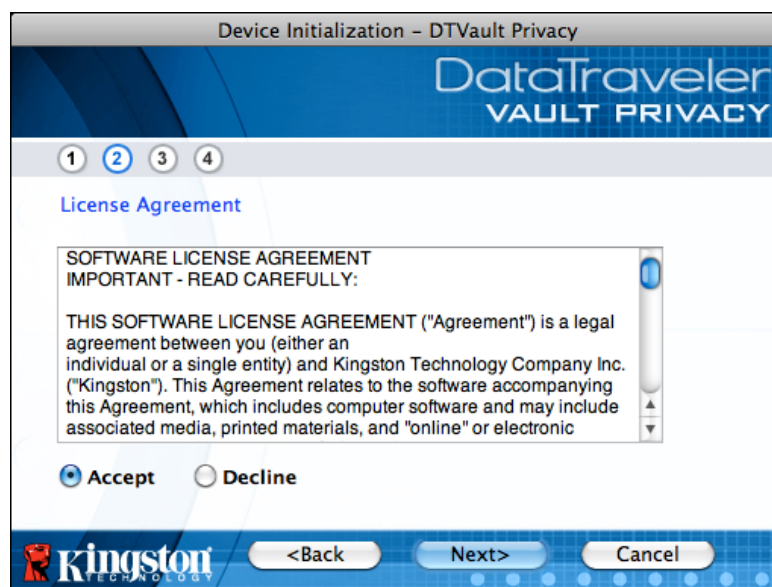


Figure 7.2 – License Agreement

3. Create a password to protect your data on the DTVP. 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.*)

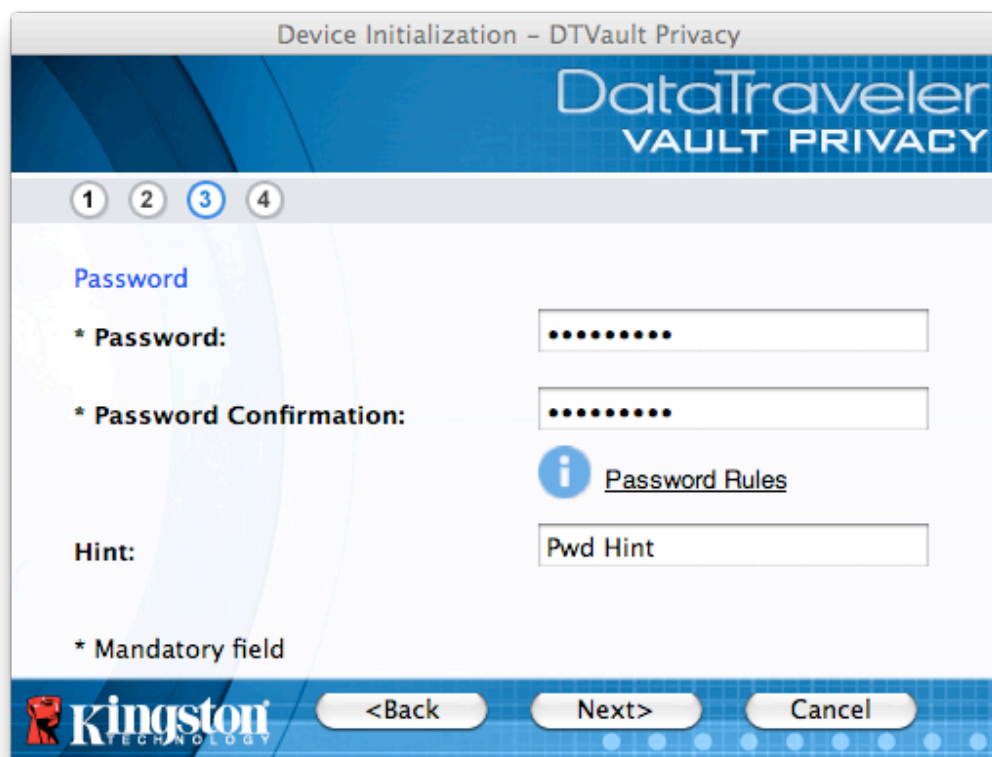
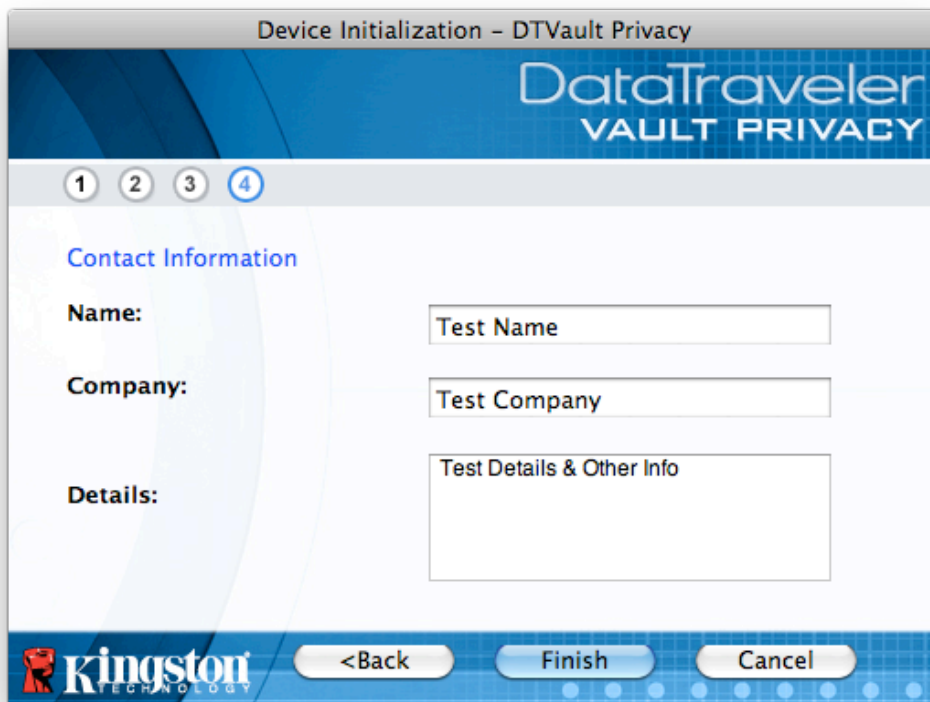


Figure 7.3 – Password Setup

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.



The screenshot shows a window titled "Device Initialization - DTVault Privacy". The main header is "DataTraveler VAULT PRIVACY". Below the header is a progress indicator with four steps, where step 4 is highlighted. The section is titled "Contact Information". It contains three input fields: "Name:" with the text "Test Name", "Company:" with the text "Test Company", and "Details:" with the text "Test Details & Other Info". At the bottom, there is a Kingston logo and three buttons: "<Back", "Finish", and "Cancel".

Figure 7.4 – Contact Information

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

The DTVP 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.

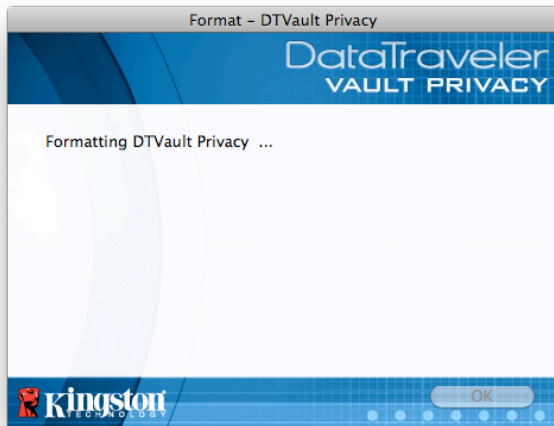


Figure 7.5 – Formatting DTVP

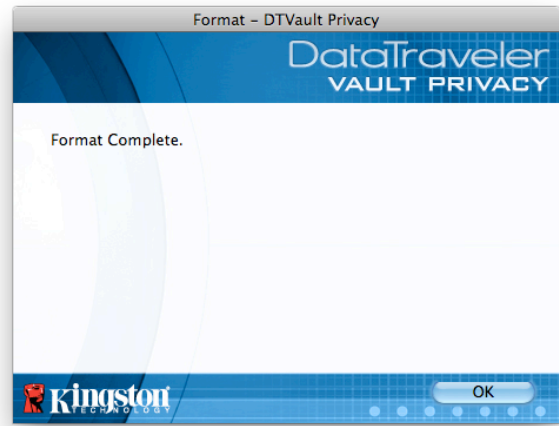


Figure 7.6 – Format Complete

Initialization complete.

Device Usage (Mac Environment)

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

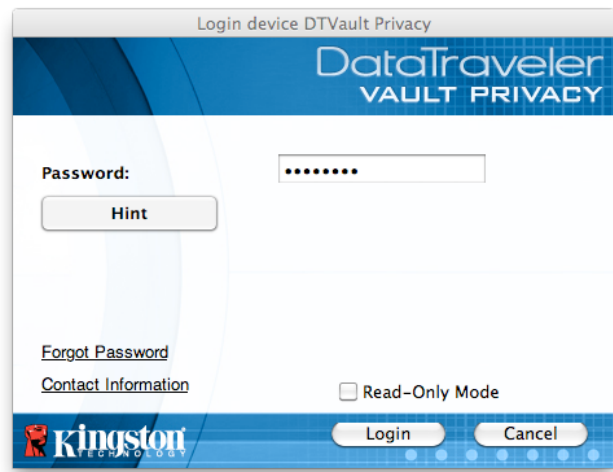


Figure 8.1 – Login Window

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

(NOTE: During the login process, if a bad password is entered, you will be given another opportunity to enter the correct password; however, there is a built-in security feature that tracks the number of failed login attempts. If this number reaches the pre-configured value of 10 failed attempts, the DTVP 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 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, 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 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 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.*

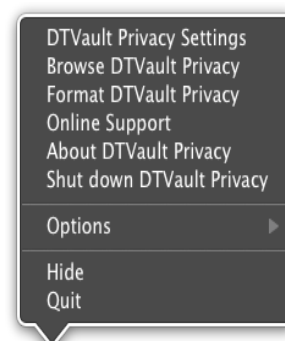
Device Options (Mac Environment)

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



Figure 9.1 – DTVP Icon In Mac OS X Dock

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



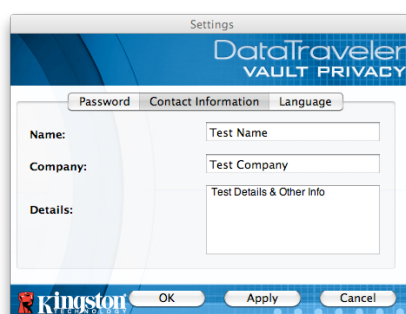
**Figure 9.2
DTVP Options**

DTVP Settings

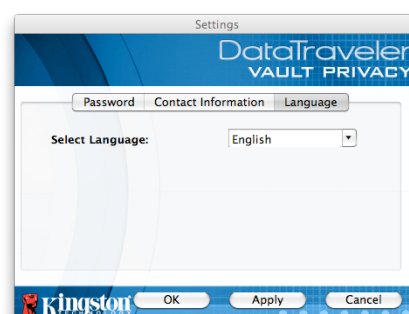
- Allows you to change your password and/or hint (**Figure 9.3**)
- Allows you to add/view/change your contact information (**Figure 9.4**)
- Allows you to change your language preference (**Figure 9.5**)



**Figure 9.3
Change Password**



**Figure 9.4
Contact Information**



**Figure 9.5
Select Language**

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

Browse DTVP

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

Format DTVP

- 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

About DTVP

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

Shutdown DTVP

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

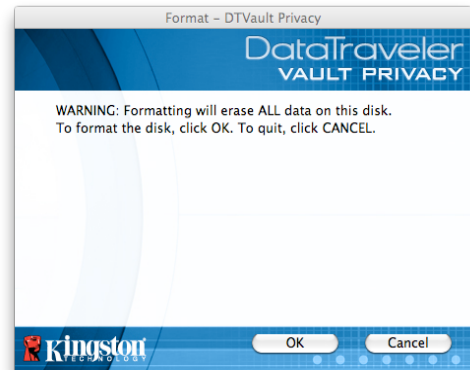


Figure 9.6 – Format Warning

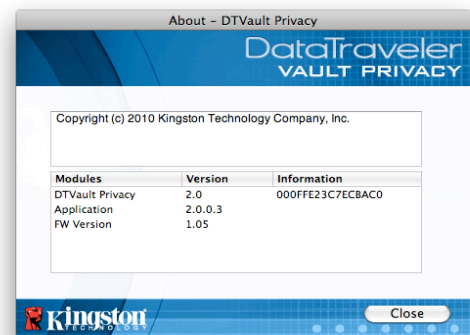


Figure 9.7 – About DTVP

-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 v10.x environment.**)



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

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



Figure 10.1 – DTVP Volume

The DTVP 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/DTVP/linux/linux32\$** by typing the following command at the prompt:

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

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

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

**Note: If the DTVP 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)

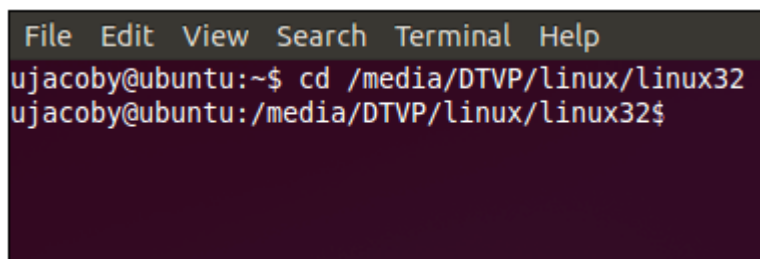
Once the DTVP is connected to your computer and recognized by the operating system, the device will need to be initialized prior to first use. To do so, open the 'Terminal' application (or command-line window) and follow these steps:

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

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux32
```

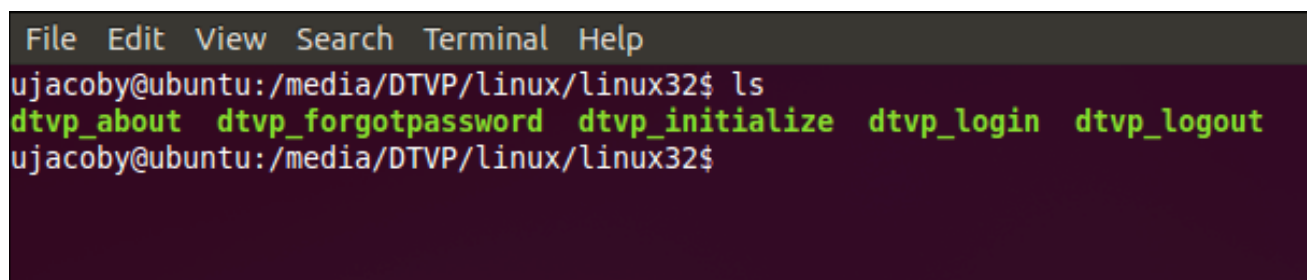
(Note: Commands and folder (directory) names are case-sensitive, i.e. 'linux32' is NOT the same as 'Linux32.' Syntax must also be typed exactly as shown.)



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figure 10.2 – Command-Line Navigation

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/DTVP/linux/linux32** (or **linux64**) folder. You will see the five DTVP commands listed, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login**, and **dtvp_logout** as seen in **Figure 10.3**.

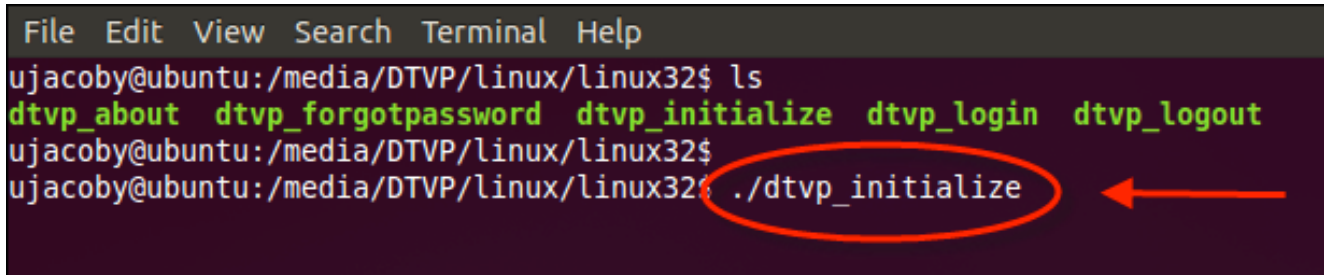


```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figure 10.3 – List of DTVP Commands

– The Linux section in this manual is based off of the 32-bit version of Ubuntu 10.x –

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



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

Figure 10.4 – Executing a DTVP 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 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.

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

Device Usage (Linux Environment)

Once the DTVP has been initialized, you can access the secure data partition by logging into the device using the DTVP 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/DTVP/linux/linux32**
3. With the command prompt now at **/media/DTVP/linux/linux32\$**, 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 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.

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 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 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, log out of the device and secure your data. To do so, follow these steps:

1. Open a 'Terminal' application window.
2. Type the following command at the terminal prompt: **cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. With the command prompt now at **/media/DTVP/linux/linux32\$**, 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 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 commands properly in the terminal application window.*

-Linux Section Complete-

Help and Troubleshooting

Device Lockout

The DTVP 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 will permanently block the data partition and require a device format prior to next use. This means that **all data stored on the DTVP 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 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.

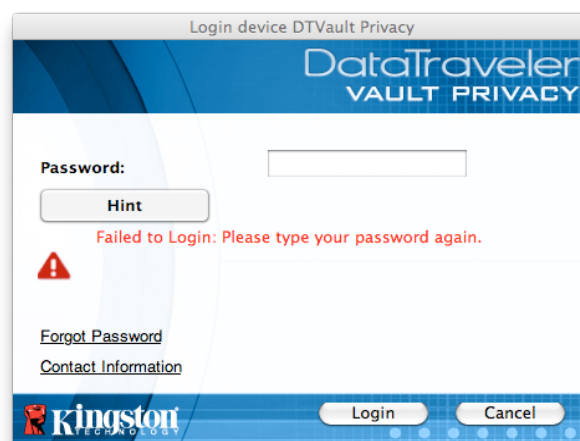


Figure 11.1 – Login Failure



Figure 11.2 – 7th Login Failure

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

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_Launcher 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 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 password.)

Forgot Password (Linux)

If you forget your password, you can execute the **dtvp_forgotpassword** command from the **/media/DTVP/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 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's secure data partition.*

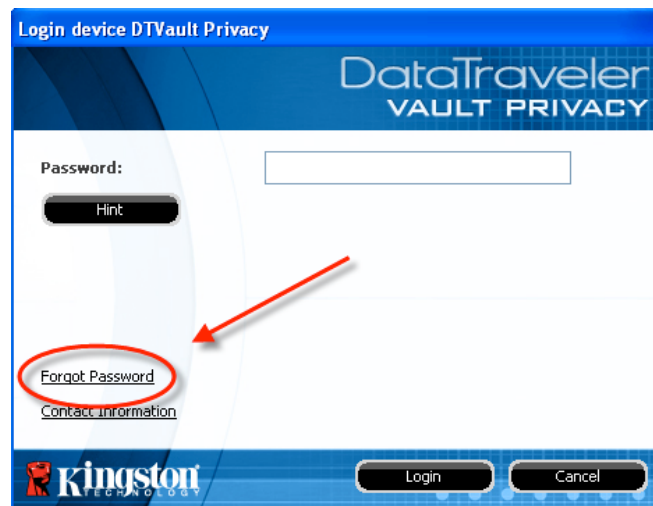


Figure 11.3 – Forgot Password

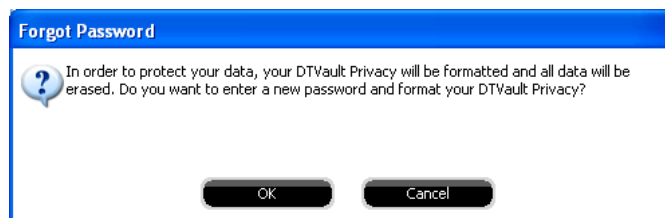


Figure 11.4 – Prompt Before Format

Drive Letter Conflict (Windows Operating Systems)

As mentioned in the 'System Requirements' section of this manual (on page 3), the DTVP 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 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.)

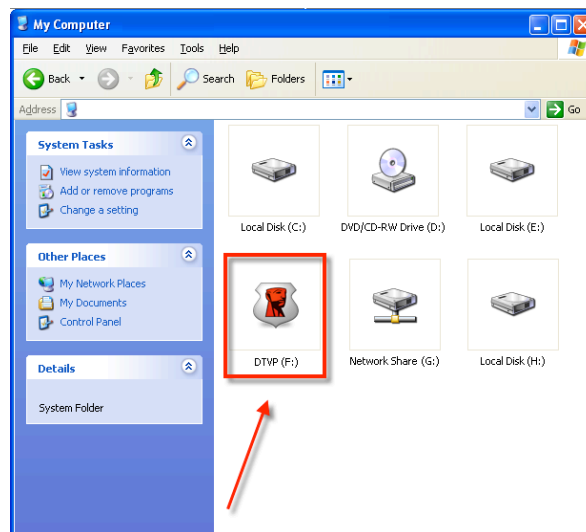


Figure 11.5 – My Computer

In this example, the DTVP 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 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 still won't load, it is possible that a card reader, removable disk, or other previously-installed device is holding on to a drive-letter assignment and still causing a conflict.

Please note that Drive Letter Management, or DLM, has improved significantly in Windows XP SP3, Vista, and 7, 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.

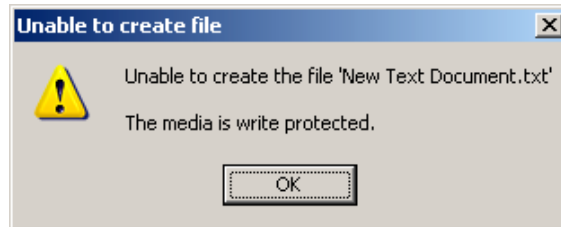


Figure 12.1 – Unable to Create File Error

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.

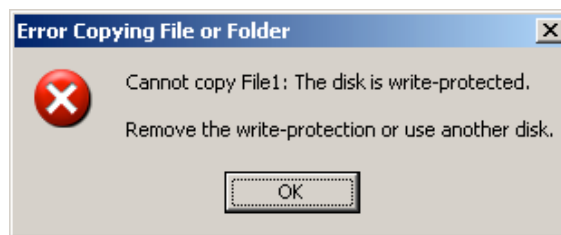


Figure 12.2 – Error Copying File or Folder Error

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.

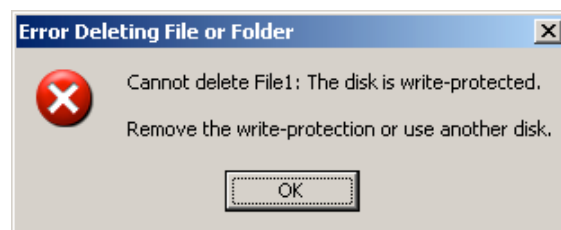


Figure 12.3 – Error Deleting File or Folder Error

If you are ever 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 and log back in, leaving the 'Read-Only Mode' checkbox unchecked prior to login.

DTVP Linux Commands

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

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

DataTraveler[®] Vault - Privacy Manual del Usuario



Índice

Acerca de este manual.....	3
Requisitos del sistema.....	3
Recomendaciones.....	4
Configuración (entorno de Windows).....	5
Inicio del dispositivo (entorno de Windows).....	6
Utilización del dispositivo (entorno de Windows).....	10
Opciones del dispositivo(entorno de Windows).....	11
Configuración (entorno de Mac).....	13
Utilización del dispositivo(entorno de MAC).....	18
Opciones del dispositivo (entorno de MAC).....	19
Inicialización del dispositivo (entorno Linux).....	22
Uso del dispositivo (entorno Linux).....	24
Ayuda y solución de problemas.....	25
Bloqueo del dispositivo.....	25
Olvidó su contraseña (Windows y Mac).....	26
Conflicto de letras de dispositivo (sistema operativo Windows).....	27
Mensajes de error.....	28
Comandos Linux del DTVP.....	29

Acerca de este manual

Este manual del usuario cubre el DataTraveler® Vault - Privacy (denominado en adelante simplemente como DTVP) sobre la base de la imagen de fábrica, sin haberse realizado personalizaciones.

Requisitos del sistema

Plataforma de PC

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

Soporte para sistema operativo de PC

- Windows 7
- Windows Vista® SP1, SP2
- Windows XP SP2, SP3

Plataforma Mac

- 15MB de espacio libre en disco
- USB 2.0

Soporte para sistema operativo

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Plataforma Linux

- 5MB de espacio libre en disco
- USB 2.0

Soporte para sistema operativo

- Linux v2.6 kernel

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



Figura 1.1 – Puertos USB 2.0, Tipo R



Figura 1.2 – DTVP

**Nota: Ver "Conflicto de letras de dispositivo" en la página 27.*

Recomendaciones

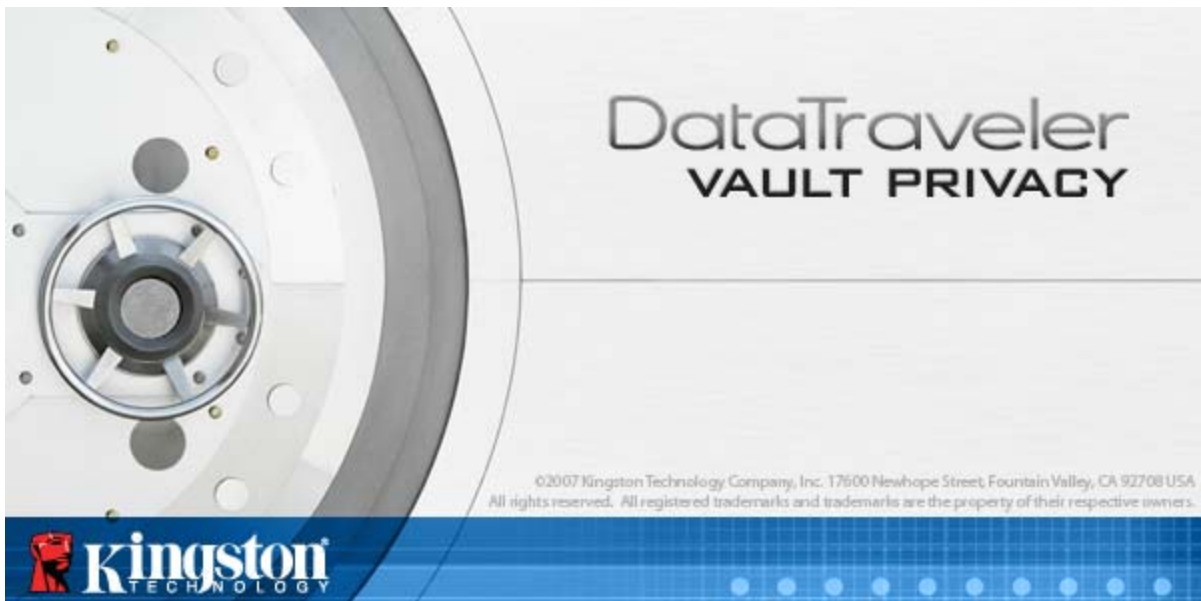
Para asegurarse que disponga de la conexión de energía adecuada para el dispositivo DTVP, insértelo directamente en el puerto USB de su notebook o computadora de escritorio, como se ve en la **Figura 1.3**. Evite conectar el DTVP a cual(es)quier dispositivo(s) periférico(s) que pueda contar con un puerto 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



Configuración (entorno de Windows)

1. Inserte el DTVP a un puerto USB disponible en su notebook o computadora de escritorio, y espere a que Windows lo detecte.

- Los usuarios de Windows XP recibirán una notificación sobre "Nuevo hardware encontrado" tal como se ve en la **Figura 2.1**.
- Los usuarios de Windows Vista/7 recibirán una notificación sobre controlador de dispositivo tal como se ve en la **Figura 2.2**.

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

- Los usuarios de Windows XP pueden omitir el paso 2 y pasar a la página 6 – **Inicio del dispositivo**.
- Los usuarios de Windows Vista/7 verán una ventana de Reproducción automática similar a la de la **Figura 2.3**.

2. Seleccione la opción "Run DTVP_Launcher.exe".

Si Windows no lo ejecuta automáticamente, simplemente vaya a la partición del CD-ROM (**Figura 2.4**), y ejecute manualmente el programa DTVP_Launcher. Esto también dará comienzo al proceso de inicio.

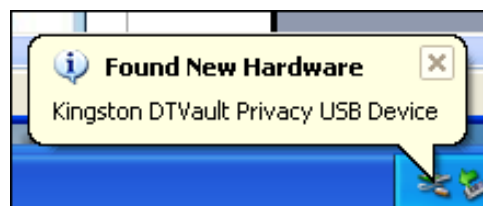


Figura 2.1 – Nuevo hardware encontrado (Windows XP)

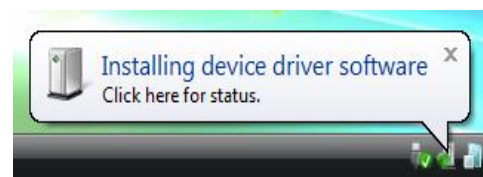


Figura 2.2 – Instalación de controlador del dispositivo (Windows Vista/7)



Figura 2.3 – Ventana de Reproducción automática (Windows Vista/7)

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

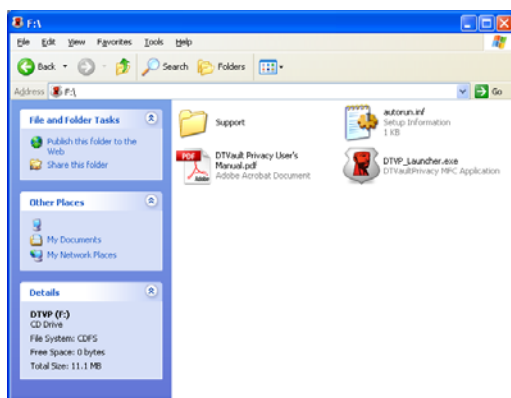


Figura 2.4 – Contenidos del DTVP

Inicio del dispositivo (entorno de Windows)

1. Seleccione su preferencia de 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. 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 crea debe cumplir con los siguientes criterios antes que el proceso de inicio 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 idea para la contraseña, pero no es un campo obligatorio. El campo de la pista puede ser útil para proporcionar una idea acerca de cuál es la contraseña, en caso de que se olvidara la contraseña. (Nota: La pista NO PUEDE coincidir exactamente con la contraseña.)



The screenshot shows the 'Inicialización del dispositivo - DTVault Privacy' screen. At the top, it says 'DataTraveler VAULT PRIVACY'. Below that, there are four numbered steps: 1, 2, 3 (highlighted), and 4. Step 3 is 'Contraseña'. The screen contains three input fields: '* Contraseña:' with a masked password, '* Confirmar contraseña:' with a masked password, and 'Indicación:' with the text 'Indicacion de Contraseña'. There is an information icon and a link 'Reglas de contraseñas' below the confirmation field. At the bottom left is the Kingston logo, and at the bottom right are three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >', and 'Cancelar'. A note at the bottom left says '* Campo obligatorio'.

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 "Detalles" 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 inicio del dispositivo.

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



Nota: Cuando se opera bajo Windows XP en el modo que no es de Administrador, la rutina "Formatear" puede demorarse hasta un minuto.*

6. Haga clic en "Aceptar" para continuar.



Figura 3.5 – Formateando el DTVP



Figura 3.6 – Formateo completo

Inicio completo.

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

Utilización del dispositivo (entorno de Windows)

Una vez que se haya iniciado el DTVP, 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 en un puerto USB en su notebook o computadora de escritorio, e ingrese su contraseña (ver **Figura 4.1.**)
2. Una vez haya tipeado su contraseña, haga clic en el botón "Iniciar sesión" para continuar.
 - Si se ingresa la contraseña correcta, el DTVP 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: Durante el proceso de inicio de sesión, si se introduce una contraseña incorrecta, se le dará otra oportunidad de 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 se bloqueará y requerirá el formatear el dispositivo para la partición de datos segura antes de la próxima utilización. **ESTO SIGNIFICA QUE SE VAN A PERDER TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DTVP.** Para obtener más detalles sobre esta función, ver "Bloqueo del dispositivo" en la página 20.)*

3. Usted puede desbloquear la partición de datos segura en modo de sólo lectura, a lo cual se denomina como "modo de escritura-protegida", seleccionando la casilla denominada '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 pero 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, 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 (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 esté con sesión iniciada en el dispositivo, habrá un icono "DTVP" situado en la esquina derecha de la barra de tareas de Windows (**Figura 5.1.**) (Nota: Los usuarios de Windows 7 tendrán que hacer clic en el botón de flecha hacia arriba en la barra de tareas con el fin de tener acceso al icono "DTVP" (**Figura 5.2.**))

Al hacer clic una vez en el icono de DTVP aparecerá el menú siguiente:

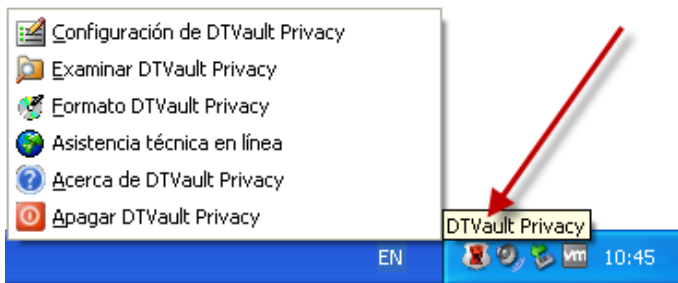


Figura 5.1 – icono DTVP en la barra de tareas

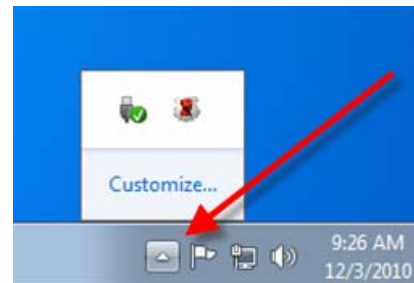


Figura 5.2 – icono DTVP en la barra de tareas (usuarios de Windows 7)

Ajustes de DTVault Privacy

- Le permite cambiar su contraseña y/o sugerencia (**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 para actualizar y/o modificar cualquiera de estos ajustes.)



**Figura 5.3
Cambiar contraseña**



**Figura 5.4
INFORMACIÓN DE CONTACTO**



**Figura 5.5
Seleccione el idioma**

Explorar DT Vault Privacy

- Le permite navegar por el contenido de la partición de datos segura, mientras esté con sesión 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 Web y se desplaza a <http://www.kingston.com/support/>, donde puede tener acceso a información de soporte adicional

Acerca de DT Vault Privacy

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

Apagado del DTVault Privacy

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



Figura 5.6 – Advertencia para formatear



Figura 5.7 – Acerca del DTVP

**Nota: En Windows Vista y Windows 7 se requiere su contraseña actual para el DTVP*

-Terminada la sección para Windows-

Configuración (entorno de Mac)

Inserte el DTVP 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 el volumen del DTVP aparece en el escritorio, como se ve en la **Figura 6.1**.



Figura 6.1 – DTVP

1. Haga doble clic en el icono del CD-ROM del DTVP.
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 icono de la aplicación DTVP ubicado en la ventana mostrada en la **Figura 6.3**. Esto dará comienzo al proceso de inicialización.

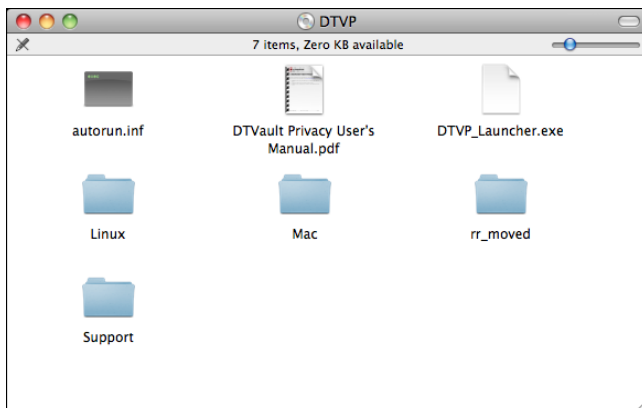


Figura 6.2 – Contenidos del DTVP

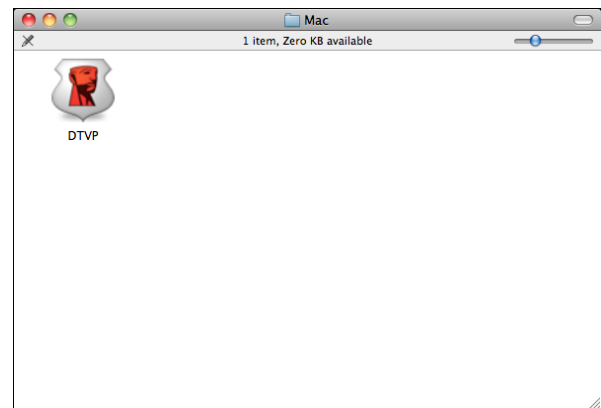
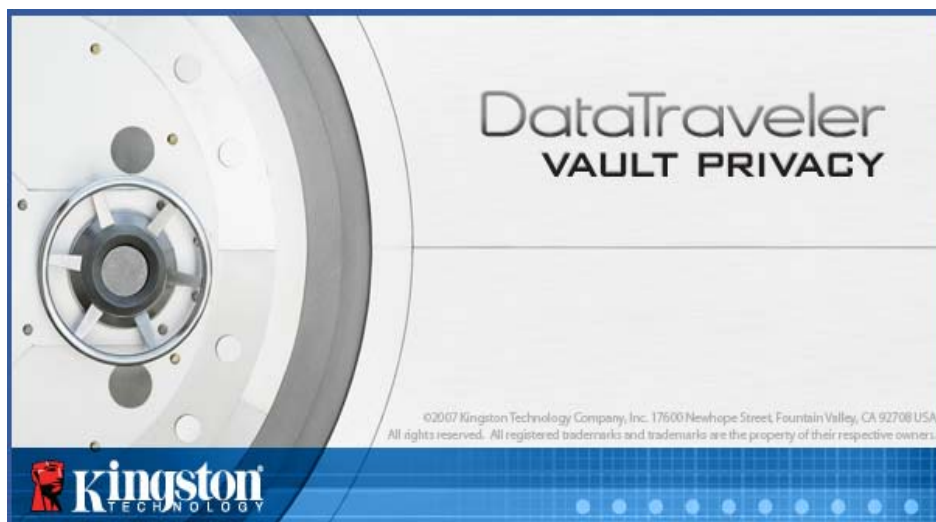


Figure 6.3 – Aplicación del DTVP



1. Seleccione sus preferencia de idioma en el menú desplegable y haga clic en "Siguiente" (**Figura 7.1**).

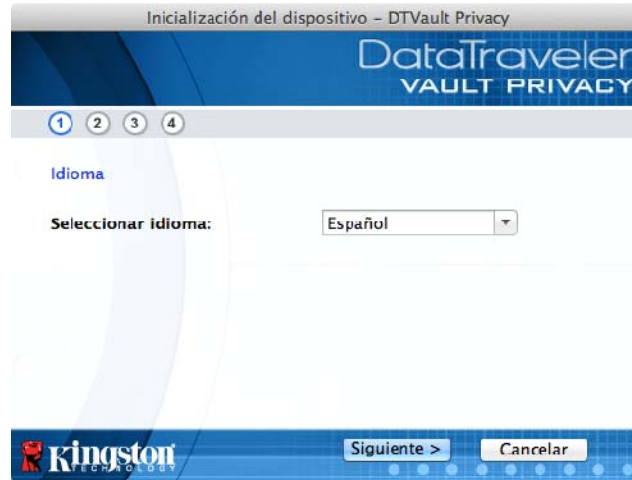


Figura 7.1 – Selección de idioma

2. Revise el acuerdo de licencia y haga clic en "Siguiente" (**Figura 7.2**.) (Nota: Usted debe aceptar el acuerdo de licencia antes de continuar; de lo contrario el botón "Siguiente" permanecerá desactivado).



Figura 7.2 – Acuerdo de licencia

3. Cree una contraseña para proteger sus datos en el DTVP. 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 crea debe cumplir con los siguientes criterios antes que el proceso de inicio 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 pista para la contraseña, pero no es un campo obligatorio. El campo de la pista puede ser útil para proporcionar una idea acerca de cuál es la contraseña, en caso de que se olvidara la contraseña. (*Nota: La pista 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 "Detalles" 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 inicio del dispositivo.

Ahora el DTVP 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.

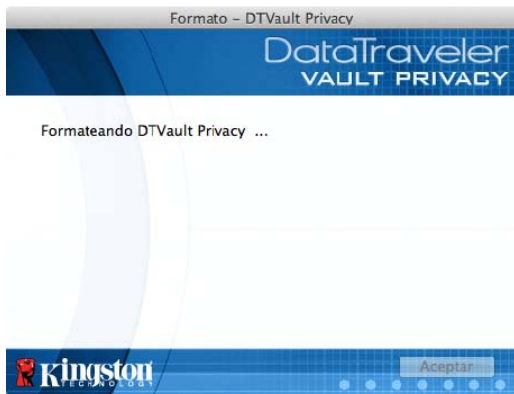


Figure 7.5 – Formateando el DTVP

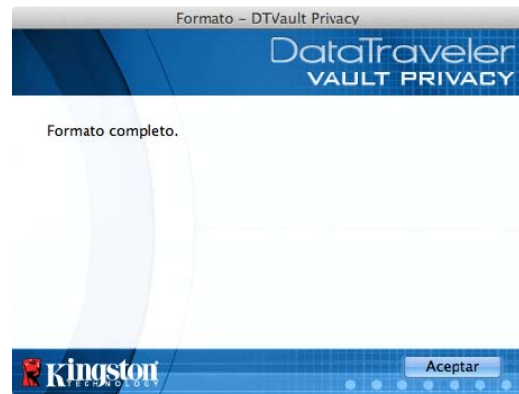


Figura 7.6 – Formateo completo

Inicio completo.

Utilización del dispositivo(entorno de MAC)

Una vez que se haya iniciado el DTVP, 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 en un puerto USB en su notebook o computadora de escritorio, e ingrese su contraseña (ver **Figura 8.1.**)
2. Una vez que haya tipeado su contraseña, haga clic en el botón "Iniciar sesión" para continuar.
 - Si se ingresa la contraseña correcta, el DTVP se desbloqueará y usted puede empezar a utilizar el dispositivo.



Figura 8.1 – Ventana de inicio de sesión

- 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.

(Nota: Durante el proceso de inicio de sesión, si se introduce una contraseña incorrecta, se le dará otra oportunidad de 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 se bloqueará y se requerirá el formatear el dispositivo para la partición de datos segura antes de la próxima utilización. **ESTO SIGNIFICA QUE SE VAN A PERDER TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DTVP.** Para obtener más detalles sobre esta función, ver "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 pero no podrá actualizarlo, cambiarlo o borrarlo mientras permanezca en dicho modo. *(Nota: El modo de sólo lectura impedirá que aparezca la opción formateo en el menú del DTVP que aparece en la página 19.)*

Si inició sesión bajo 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 apagar el DTVP y volver a iniciar sesión, sin marcar la casilla 'Modo de sólo lectura'.

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

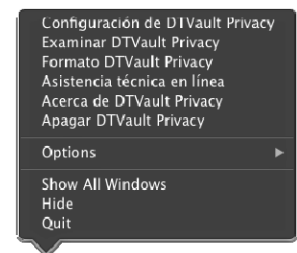
Opciones del dispositivo (entorno de MAC)

Mientras esté con sesión iniciada en el dispositivo, habrá un icono "DTVP_Launcher" situado en el Dock de Mac OS X como se muestra en la **Figura 9.1** a continuación:



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

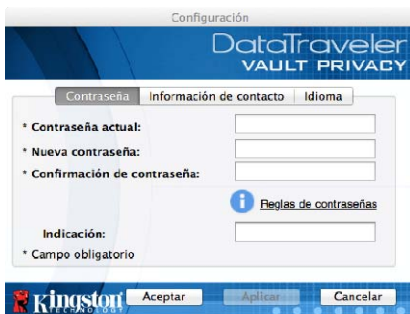
Si mantiene presionada la tecla 'control' en su teclado y hace clic una vez sobre el icono "DTVP_Launcher" aparecerá el menú que se muestra en la **Figura 9.2** a la derecha.



**Figura 9.2
Opciones del DTVP**

Ajustes del DTVP

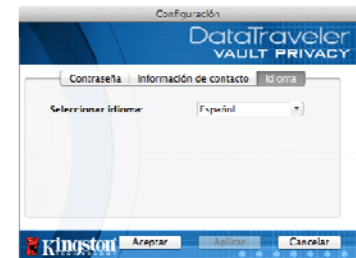
- Le permite cambiar su contraseña y/o sugerencia (**Figura 9.3**)
- Le permite agregar/visualizar/cambiar su información de contacto (**Figura 9.4**)
- Le permite cambiar su preferencia de idioma (**Figura 9.5**)



**Figura 9.3
Cambiar contraseña**



**Figura 9.4
INFORMACIÓN DE CONTACTO**



**Figura 9.5
Seleccione el idioma**

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

Explorar DTVP

- Le permite navegar por el contenido de la partición de datos segura, mientras que esté en sesión.

Formateo del DTVP

- 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 Web y se desplaza a <http://www.kingston.com/support/>, donde puede tener acceso a información de soporte adicional

Acerca del DTVP

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

Apagado del DTVP

- Apague en forma apropiada el DTVP, lo cual le permitirá retirarlo de forma segura de su sistema

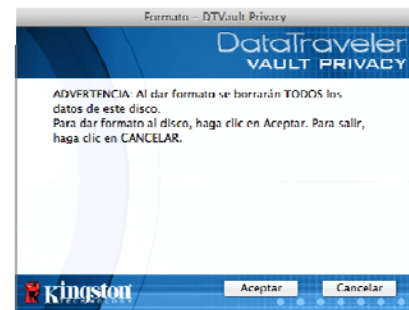


Figura 9.6 – Advertencia para formatear

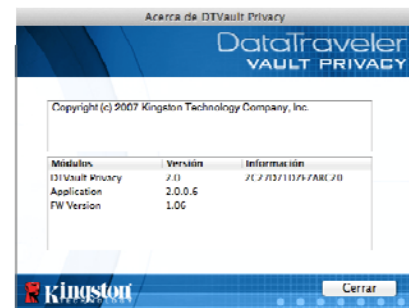


Figura 9.7 – Acerca del DTVP

-Sección para Mac completa-

Instalación (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 puede consultarse en las instrucciones Linux incluidas a continuación. **Los ejemplos de pantallas incluidos en esta sección fueron creados en un entorno Linux Ubuntu v10.x .)**



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

Inserte el DTVP 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 icono de volumen del DTVP en el escritorio, tal como se ilustra en la **Figura 10.1**.



Figura 10.1 – Volumen del DTVP

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

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login, and dtvp_logout

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

Los usuarios de 32 bits deben abrir la ventana de la aplicación de la “Terminal” y cambiar el directorio actual por **/media/DTVP/linux/linux32\$** usando el siguiente comando tras la solicitud:

```
cd /media/DTVP/linux/linux32(y luego presione ENTER.)
```

Los usuarios de 64 bits deben abrir la ventana de la aplicación de la “Terminal” y cambiar el directorio actual por **/media/DTVP/linux/linux64\$** usando el siguiente comando tras la solicitud:

```
cd /media/DTVP/linux/linux64(y luego presione ENTER.)
```

**Nota: Si el sistema operativo no carga automáticamente el volumen del DTVP , necesitará cargarlo en forma manual en la ventana de la terminal usando el comando ‘mount’ 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)

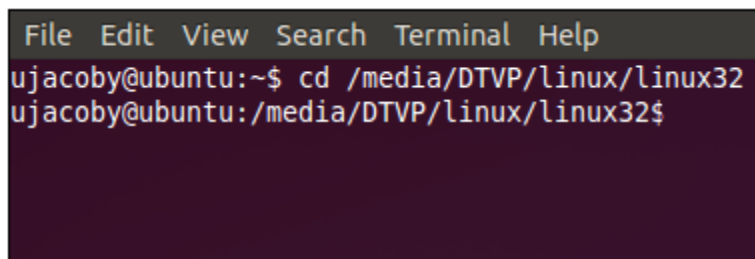
Una vez conectado el DTVP a su computadora y reconocido por el sistema operativo, el dispositivo deberá inicializarse antes de ser utilizado por primera vez. Para hacerlo, abra la aplicación de la 'Terminal' (o la ventana de línea del comando) y siga los pasos siguientes:

(Nota: Las capturas de pantalla e instrucciones de esta sección utilizan la carpeta [linux32](#) (indicando 32 bits) para dar ejemplos del uso del dispositivo DTVP bajo el SO Linux. Recuerde que si está usando la versión de 64 bits de Linux, solo debe navegar y usar la carpeta correspondiente a 64 bits en lugar de la 32 bits, es decir, [linux64](#) en vez de [linux32](#).)

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux32
```

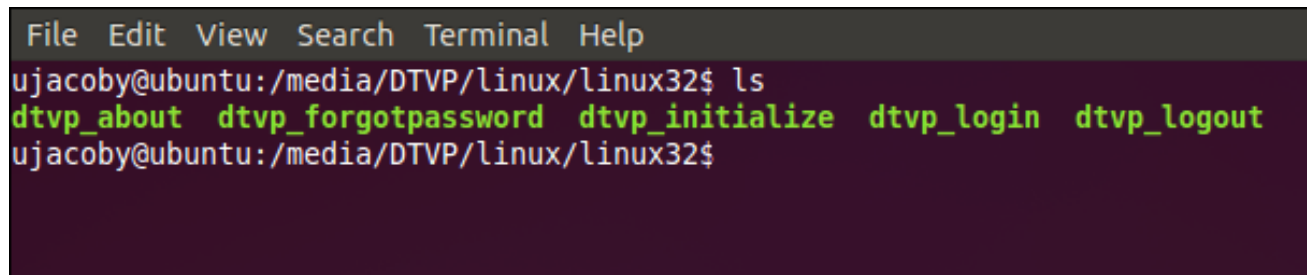
(Nota: Los nombres de los comandos y de las carpetas (directorio) distinguen entre mayúsculas y minúsculas, es decir, 'linux32' NO es lo mismo que 'Linux32.' La sintaxis debe escribirse tal como se indica).



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figura 10.2 – Navegación en Línea del Comando

2. Escriba **ls** (como en lista) en la solicitud actual y presione **ENTER**. Aparecerá la lista de archivos y/o carpetas de la carpeta **/media/DTVP/linux/linux32** (o **linux64**). Podrá ver listados los cinco comandos del DTVP, **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** y **dtvp_logout**, tal como se ilustran en la [Figura 10.3](#).

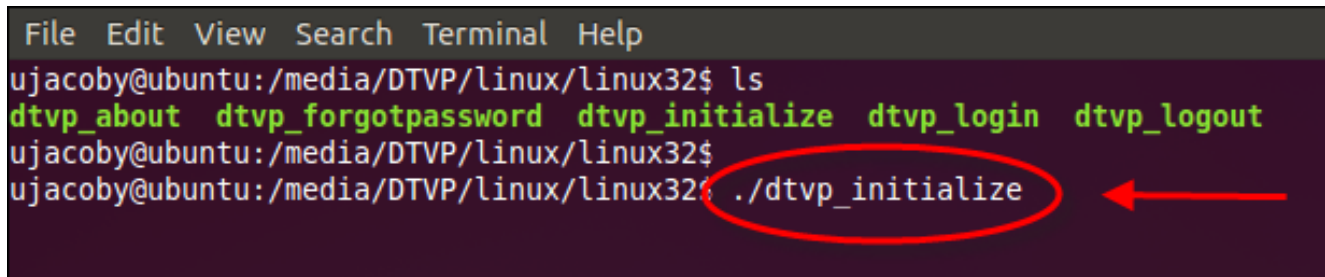


```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figura 10.3 – Lista de comandos del DTVP

– La sección Linux de este manual está basada en la versión de 32-bits del Ubuntu 10.x –

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



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

Figura 10.4 – Ejecución de un comando del DTVP

4. Después de presionar *ENTER*, aparecerá el acuerdo de licencia en la ventana de la terminal. Presione **'S'** para aceptar el acuerdo de licencia y continúe. (*Nota: Si presiona 'N' y no acepta el acuerdo de licencia, regresará a la solicitud de la terminal y no podrá continuar con el proceso de inicialización hasta que no repita el paso 3 y presione 'S'.*)
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 de que el proceso de inicialización le permita continuar:

- a. Las contraseñas deben contener 6 caracteres o más (hasta 16 caracteres).

- 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 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.

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

Uso del dispositivo (entorno Linux)

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

1. Abra una ventana de la aplicación de la 'Terminal'.
2. Escriba el siguiente comando cuando se le indique: **cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. A la solicitud del comando ahora en **/media/DTVP/linux/linux32\$**, ingrese el siguiente comando para iniciar sesión en el dispositivo: **./dtvp_login*** y presione **ENTER**. (*Nota: Los nombres de los comandos y de las carpetas distinguen entre mayúsculas y minúsculas por lo tanto la sintaxis debe ser exacta.*)
4. Ingrese su contraseña del DTVP 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.

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 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 formateará la partición de datos segura. **Lo cual implica que sus datos se perderán.**

Una vez completado el proceso **dtvp_forgotpassword** y si usted ha logrado crear una nueva contraseña exitosamente, el contador incorporado de intentos fallidos se reiniciará (*Nota: Un inicio de sesión exitoso antes de alcanzar el número máximo de intentos (abreviado, MaxNoA), también reiniciará dicho contador.*)

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

1. Abra la ventana de la aplicación de la 'Terminal'.
2. Escriba el siguiente comando cuando la terminal se lo solicite: **cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. A la solicitud del comando ahora en **/media/DTVP/linux/linux32\$**, ingrese el siguiente comando para cerrar adecuadamente la 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 tanto la sintaxis debe ser exacta.*)
4. Retire el DTVP de su sistema y guárdelo en un sitio seguro.

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

-Sección Linux completa-

Ayuda y solución de problemas

Bloqueo del dispositivo

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

El contador de "bloqueo" hace el seguimiento de cada inicio de sesión fallido y se restablece de una de 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 haya realizado el intento fallido No 7^o, verá un mensaje de error adicional que indica que le quedan 3 intentos antes de llegar a *MaxNoA* (10 intentos están establecidos de forma predeterminada). Ver la **Figura 11.2**.

Después del intento No 10^o de inicio de sesión, el DTVP bloqueará permanentemente la partición de datos y solicitará formatear el dispositivo antes de poder usarlo nuevamente. Esto significa que se van a perder **todos los datos almacenados en el DTVP**, 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 y ha olvidado su contraseña, aplican las mismas medidas de seguridad, incluyendo el formatear el dispositivo.*

Para obtener más información sobre esta función, ver "Olvidó su contraseña" en la página 26.



Figura 11.1 – Error de inicio de sesión



Figura 11.2 – 7^o Error de inicio de sesión

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

Olvidó su contraseña (Windows y Mac)

Si usted olvida su contraseña, puede hacer clic en el vínculo "Olvidó su contraseña" que aparece en la ventana de inicio de sesión del dispositivo cuando se ejecuta DTVP_Launcher (ver la **Figura 11.3**).

Esta opción le permitirá crear una nueva contraseña, pero el DTVP 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 su contraseña", aparecerá un cuadro de mensaje (**Figura 11.4**) y le preguntará si desea introducir una nueva contraseña antes de ejecutar el formateo. En este punto, podrá: 1) hacer clic en "Aceptar" 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. El campo de sugerencia no es obligatorio, pero puede ser útil para proporcionar una pista acerca de cuál es la contraseña, en caso de que se olvidara la contraseña.

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

Olvidó su contraseña (Linux)

Si usted olvidó su contraseña, puede ejecutar el comando `dtvp_forgotpassword` de la guía `/media/DTVP/linux/linux32$` en la ventana de la aplicación de la "Terminal". Esta opción le permitirá crear una nueva contraseña, pero el DTVP 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.

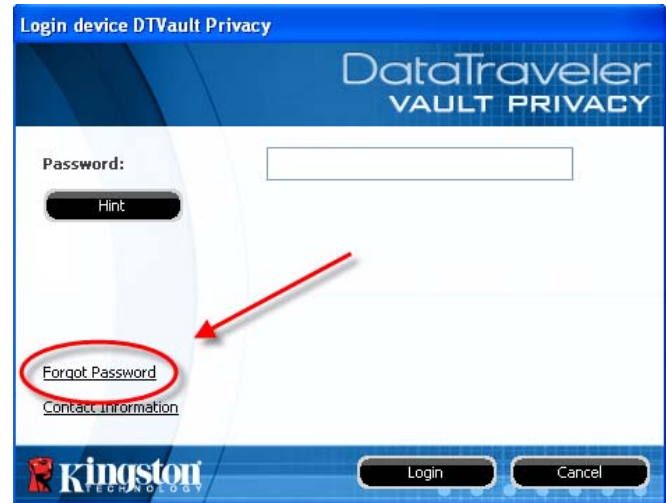


Figura 11.3 – Olvidó su contraseña

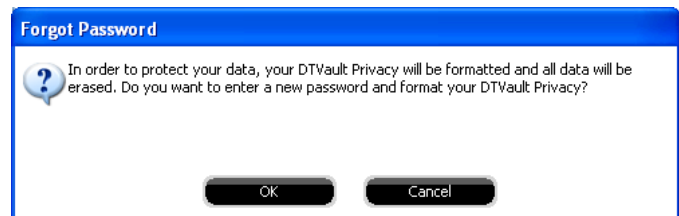


Figura 11.4 – Mensaje guía antes de formatear

Conflicto de letras de dispositivo (sistema operativo Windows)

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

Lo anterior significa que Windows podría asignar al DTVP 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 administrativos)

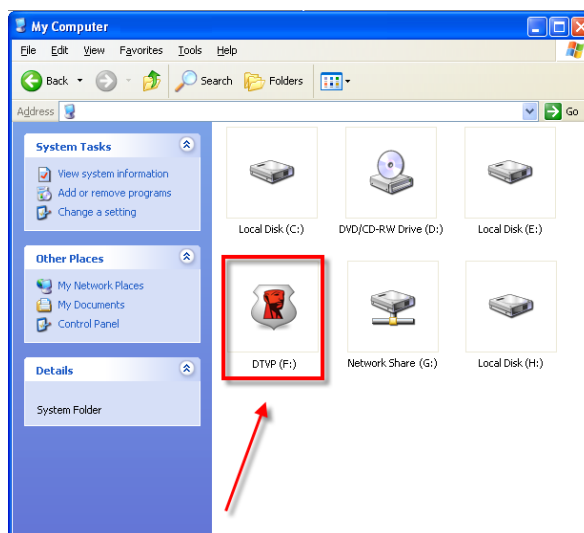


Figura 11.5 – Mi PC

En este ejemplo, el DTVP utiliza la unidad F:, que es la primera letra de unidad disponible después de la unidad E: (el último disco físico antes de la brecha en las letras de unidad). Dado que la letra G: está asignada a un recurso compartido de red y no forma parte del perfil del hardware, el intentar asignar dicha letra al DTVP como su segunda letra de unidad, causaría un conflicto.

Si en su sistema no hay recursos compartidos de red y el DTVP 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 DLM de letras de dispositivo ha mejorado en gran medida en Windows XP SP3, Vista y 7, 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.

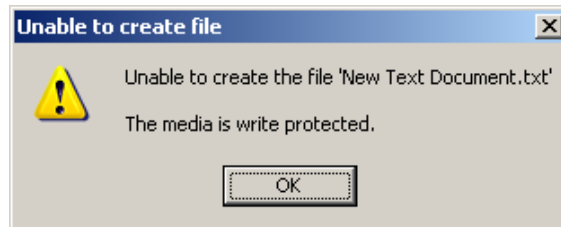


Figura 12.1 – Error de Incapacidad para crear un archivo

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

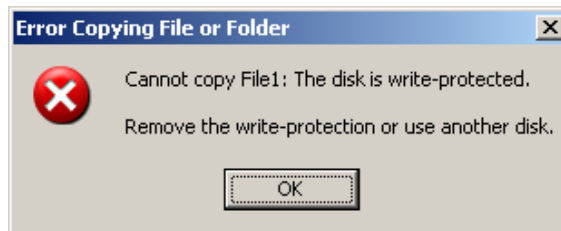


Figura 12.2 – Error al copiar un archivo o carpeta

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

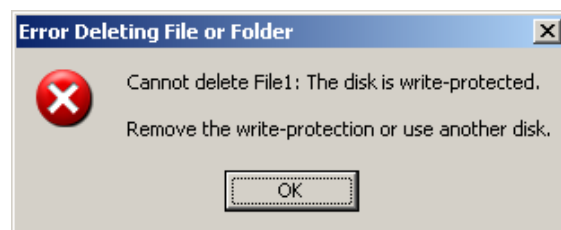


Figura 12.3 – Error al borrar un archivo o carpeta

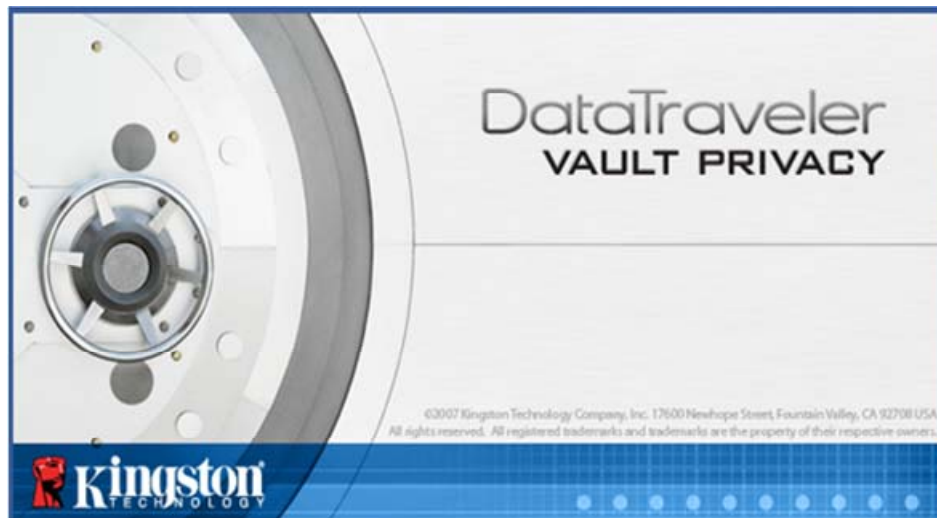
Si inició sesión en el modo de sólo lectura y quiere desbloquear el dispositivo para tener acceso completo de lectura y escritura a la partición de datos segura, debe apagar el DTVP y volver a iniciar sesión, sin marcar la casilla de Modo de sólo lectura.

Comandos Linux del DTVP

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

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

DataTraveler® Vault - Privacy Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Über dieses Handbuch.....	3
Systemvoraussetzungen	3
Empfehlungen.....	4
Installation & Einrichtung (Windows Umgebung).....	5
Geräteinstallation (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).....	21
Verwendung des Geräts (Linux Umgebung)	24
Hilfe und Fehlerbehebung	25
Sperrfunktion.....	25
Passwort vergessen (Windows und Mac).....	26
Konflikt von Laufwerksbuchstaben (Windows Betriebssystem).....	27
Fehlermeldungen	28
DTVP Linux Befehle	29

Über dieses Handbuch

Dieses Benutzerhandbuch bezieht sich auf den DataTraveler® Vault - Privacy (im Folgenden als DTVP bezeichnet) auf Basis des Factory Image ohne kundenspezifische Einstellungen.

Systemvoraussetzungen

PC-Plattform

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

Unterstützte PC-Betriebssysteme

- Windows 7
- Windows Vista® SP1, SP2
- Windows XP SP2, SP3

Mac Plattform

- 15MB freier Speicher
- USB 2.0

Unterstützte Betriebssysteme

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Linux Plattform

- 5MB freier Speicher
- USB 2.0

Unterstütztes Betriebssystem

- Linux v2.6 kernel

In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DTVP-Befehle im Fenster der Terminalanwendung korrekt ausführen zu können.

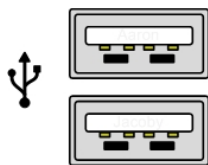


Abb. 1.1 – USB 2.0-Anschlüsse, Typ A



Abb. 1.2 – DTVP

*Hinweis: Siehe 'Laufwerksbuchstabenkonflikt' auf Seite 27.

Empfehlungen

Um eine ausreichende Stromversorgung des DTVP sicherzustellen, stecken Sie ihn direkt in einen USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs, siehe **Abb. 1.3**. Vermeiden Sie den Anschluss des DTVP in 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)

1. Stecken Sie den DTVP in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs und warten Sie, bis Windows ihn erkannt hat.

- Windows XP Anwendern wird die Meldung 'Neue Hardware gefunden' angezeigt, siehe **Abb. 2.1**.
- Windows Vista/7 Anwendern wird eine Gerätetreiber-Meldung angezeigt, siehe **Abb. 2.2**.

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

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

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

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

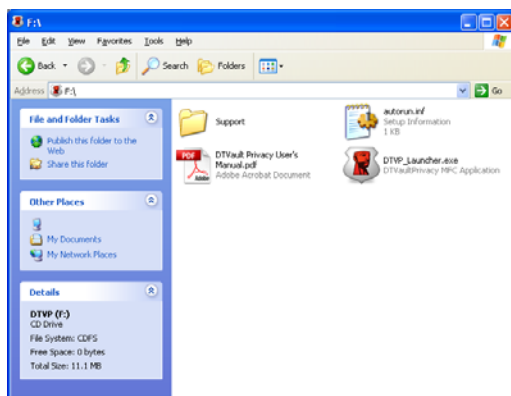


Abb. 2.4 – DTVP Inhalt

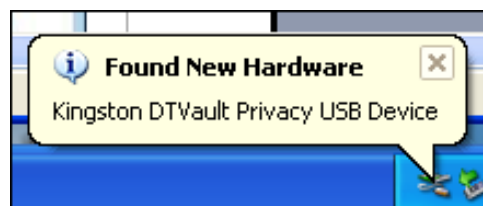


Abb. 2.1 – Neue Hardware gefunden (Windows XP)

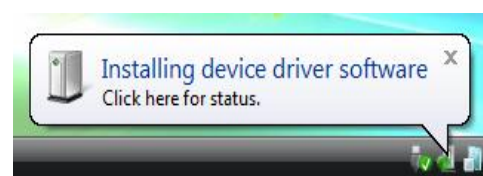


Abb. 2.2 – Installation des Gerätetreibers (Windows Vista/7)



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

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

Geräteinstallation (Windows Umgebung)

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

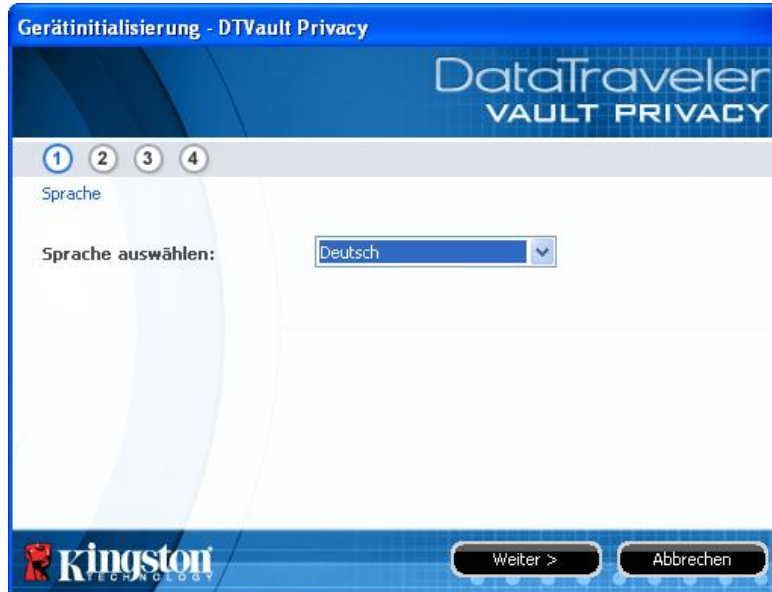


Abb. 3.1 – Sprachauswahl

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



Abb. 3.2– Lizenzvereinbarung

3. Erstellen Sie ein Passwort, um Ihre Daten auf dem DTVP zu schützen. Geben Sie es im Feld 'Passwort' ein und erneut im Feld 'Passwortbestätigung' siehe **Abb. 3.3**. Bevor Sie mit der Installationseinrichtung fortfahren können, müssen Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingeben:

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. Das Ausfüllen dieser Felder ist optional und sie können auch leer belassen werden.*)
- Im Feld 'Name' können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht darin enthalten sein.
 - Im Feld 'Firma' können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht darin enthalten sein.
 - Im Feld 'Adresse' können bis zu 156 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht darin enthalten sein.



Abb. 3.4 – Kontaktdaten

5. Klicken Sie zum Abschließen des Installationsprozesses für das Gerät auf 'Fertigstellen'.

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



Hinweis: Unter Windows XP im Nicht-Administrator-Modus kann die Formatierung bis zu einer Minute dauern.*

6. Klicken Sie zum Fortfahren auf 'OK'.



Abb. 3.5 – DTVP wird formatiert



Abb. 3.6 – Formatierung fertiggestellt

Der Installationsprozess ist abgeschlossen.

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

Verwendung des Geräts (Windows Umgebung)

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

1. Stecken Sie den DTVP in einen USB-Anschluss Ihres Notebooks oder Desktops ein und geben Sie Ihr Passwort ein (siehe **Abb. 4.1.**)

2. Geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie zum Fortfahren auf 'Login'.

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



Abb. 4.1 – Anmeldefenster

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

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

Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und das Gerät entsperren möchten, um vollen Lese-/Schreibzugriff auf die sichere Datenpartition zu erhalten, müssen Sie den DTVP (siehe Seite 12) herunterfahren und sich neu anmelden, wobei das Kontrollkästchen „Read-Only Mode“ nicht markiert sein darf.

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

Geräteoptionen (Windows Umgebung)

Solange Sie im Gerät eingeloggt sind, wird das Symbol 'DTVP' in der rechten Ecke der Windows Taskleiste angezeigt (**Abb. 5.1**) (*Hinweis: Windows 7 Anwender müssen zum Aufrufen des 'DTVP' Symbols in der Taskleiste auf den Pfeil nach oben klicken (Abb. 5.2)*)

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



Abb. 5.1 – DTVP Symbol in Taskleiste

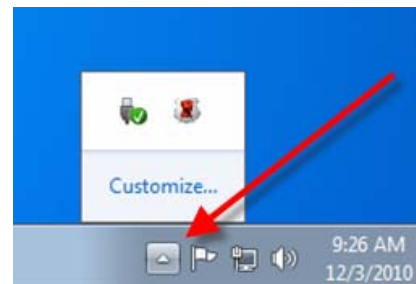


Abb. 5.2 – DTVP Symbol in Taskleiste (Windows 7 Anwender)

DTVault Datenschutzeinstellungen

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

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



**Abbildung 5.3
Passwort ändern**



**Abbildung 5.4
Kontaktinformationen**



**Abbildung 5.5
Sprache wählen**

DTVault Privacy Datenbereich durchsuchen

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

DTVault Privacy Datenbereich formatieren*

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

Online Support (Erfordert Internetanschluss)

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



Abb. 5.6 – Warnung bei Formatierung

Über DTVault Privacy Datenbereich

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

DTVault Privacy Datenbereich herunterfahren

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



Abb. 5.7 – Über den DTVP

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

- Abschnitt Windows abgeschlossen -

Installation & Einrichtung (Mac Umgebung)

Stecken Sie den DTVP 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 Volumensymbol am Desktop angezeigt, siehe **Abb. 6.1**.



Abb. 6.1 – DTVP

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

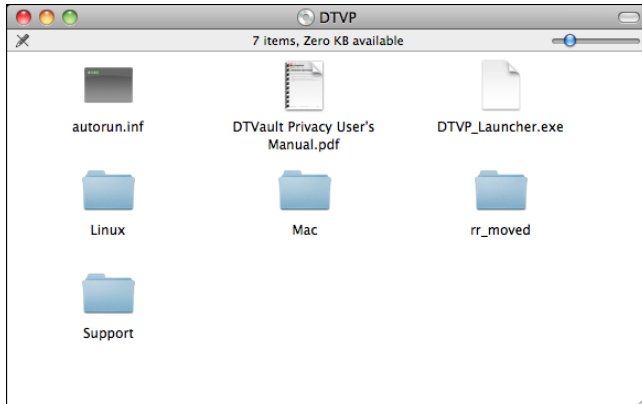


Abb. 6.2 – DTVP Inhaltsverzeichnis

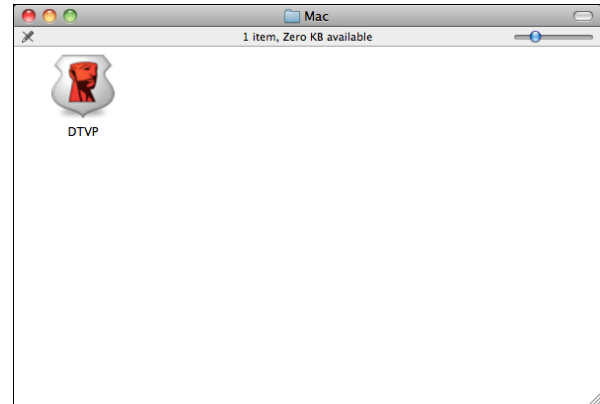


Abb. 6.3 – DTVP Anwendung



Installationseinrichtung (Mac Umgebung)

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



Abb. 7.1 – Sprachauswahl

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



Abb. 7.2 – Lizenzvereinbarung

3. Erstellen Sie ein Passwort, um Ihre Daten auf dem DTVP zu schützen. Geben Sie es im Feld 'Passwort' ein und erneut im Feld 'Passwortbestätigung' siehe **Abb. 7.3**. Bevor Sie mit der Installationseinrichtung fortfahren können, müssen Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingeben:

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

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



Abb. 7.3 – Passworteinrichtung

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




Abb. 7.4 – Kontaktdaten

5. Klicken Sie zum Abschließen des Installationsprozesses für das Gerät auf 'Fertigstellen'.

Der DTVP 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'.

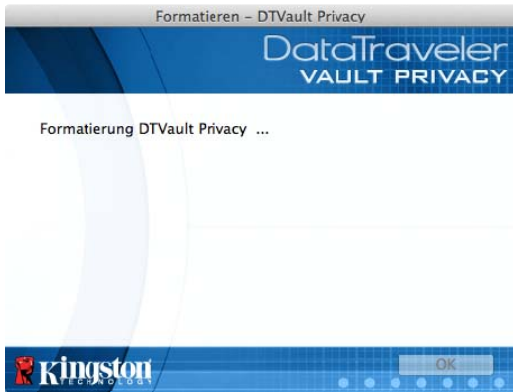


Abb. 7.5 – DTVP wird formatiert



Abb. 7.6 – Formatierung fertiggestellt

Der Installationsprozess ist abgeschlossen.

Verwendung des Geräts (Mac Umgebung)

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

1. Stecken Sie den DTVP in einen USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und geben Sie Ihr Passwort ein (siehe **Abb. 8.1.**)
2. Geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie zum Fortfahren auf 'Login'.
 - Wenn das eingegebene Passwort korrekt ist, wird der DTVP freigegeben und Sie können ihn benutzen.



Abb. 8.1 – Anmeldefenster

- Wenn ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird mit einer Fehlermeldung unter dem Feld 'Hinweis' angezeigt, dass das Einloggen fehlgeschlagen ist.

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

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

Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und das Gerät entsperren möchten, um vollen Lese-/Schreibzugriff auf die sichere Datenpartition zu erhalten, müssen Sie den DTVP herunterfahren und sich erneut anmelden, wobei das Kontrollkästchen „Read-Only Mode“ nicht markiert sein darf.

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

Geräteoptionen (Mac Umgebung)

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



Abb. 9.1 – DTVP Symbol in Mac OS X Dock

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



**Abb. 9.2
DTVP Optionen**

DTVP Einstellungen

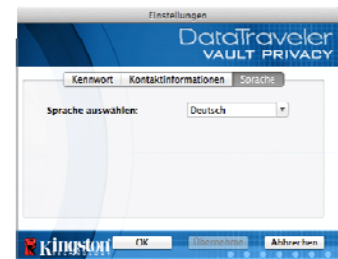
- Sie können Ihr Passwort bzw. Ihren Hinweis ändern (**Abb. 9.3**)
- Sie können Kontaktdaten hinzufügen, ansehen oder ändern (**Abb. 9.4**)
- Sie können die gewünschte Sprache ändern (**Abb. 9.5**)



**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 Passwort eingeben.)

DTVP durchsuchen

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

DTVP formatieren

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

Online Support (Erfordert Internetanschluss)

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

Über den DTVP

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

DTVP herunterfahren

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

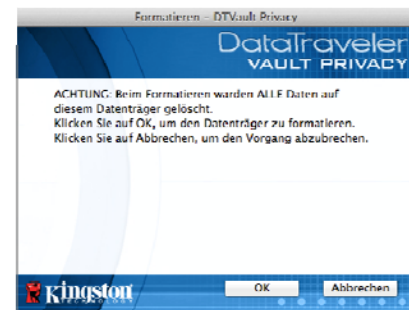


Abb. 9.6 – Warnung bei Formatierung

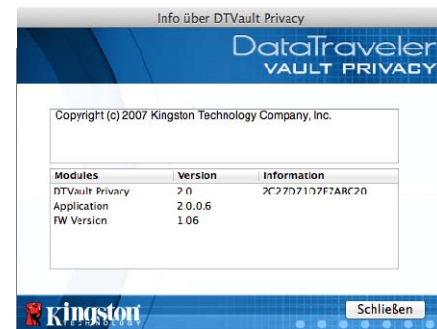


Abb. 9.7 – Über den DTVP

- 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 v10.x Umgebung erstellt.**)



In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DTVP-Befehle im Fenster der Terminalanwendung korrekt ausführen zu können.

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



Abb. 10.1 – DTVP Volumen

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

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

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

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux32 (und dann mit EINGABE bestätigen.)
```

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux64 (und dann mit EINGABE bestätigen.)
```

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

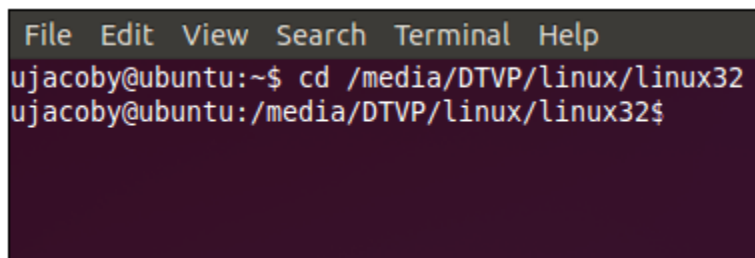
Installationseinrichtung (Linux Umgebung)

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

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

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux32
```

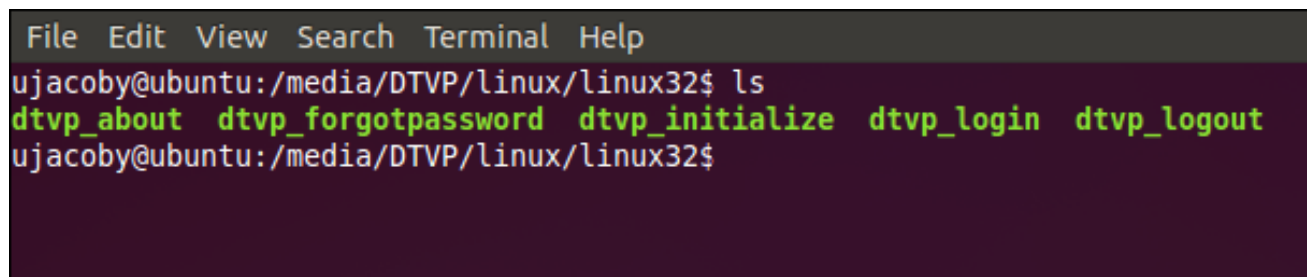


```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Abb. 10.2 – Navigation in Befehlszeile

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

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

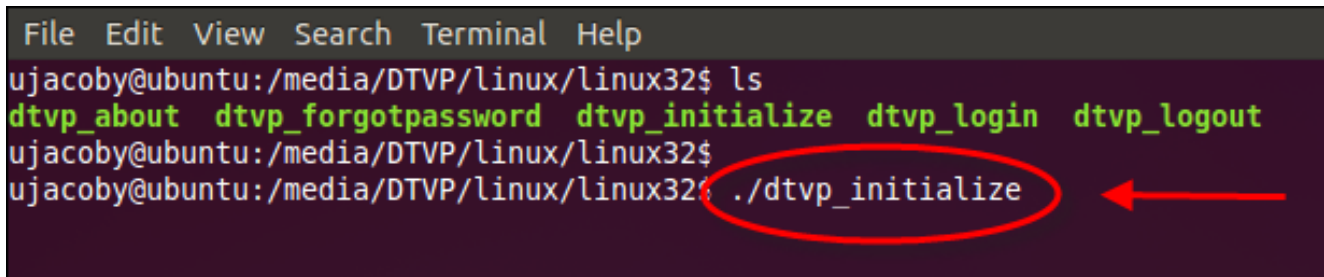


```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Abb. 10.3 – Liste der DTVP Befehle

– Der Abschnitt Linux bezieht sich auf die 32-Bit Version von Ubuntu 10.x –

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



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

Abb. 10.4 – Ausführen eines DTVP Befehls

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

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

Verwendung des Geräts (Linux Umgebung)

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

1. Öffnen Sie das Fenster der Anwendung "Terminal".
2. Geben Sie in der Terminal-Aufforderung folgenden Befehl ein: **cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **/media/DTVP/linux/linux32\$** folgenden Befehl zum Einloggen in das Gerät ein: **./dtvp_login*** und drücken Sie auf *EINGABE*. (*Hinweis: Bei Befehlen und Ordnerangaben muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden und die Schreibweise muss genau eingehalten werden.*)
4. Geben Sie Ihr DTVP Passwort ein und drücken Sie auf *EINGABE*. Nach dem erfolgreichen Einloggen wird das sichere Datenvolumen auf Ihrem Computer geöffnet und Sie können Ihren DTVP verwenden.

Wenn das Passwort zum Einloggen falsch war, haben Sie die Möglichkeit, es erneut durch Wiederholung des 3. Schrittes einzugeben. Das integrierte Sicherheitsmodul registriert jedoch alle fehlgeschlagenen Loginversuche. Wenn die voreingestellte Anzahl von 10 fehlgeschlagenen Loginversuchen erreicht wurde, wird der DTVP 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 zum Schutz Ihrer Daten formatiert. **Dies bedeutet, dass Ihre gesamten Daten gelöscht werden.**

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

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

1. Öffnen Sie das Fenster der Anwendung "Terminal".
2. Geben Sie in der Terminal-Aufforderung folgenden Befehl ein: **cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **/media/DTVP/linux/linux32\$** folgenden Befehl zum Ausloggen aus dem Gerät ein: **./dtvp_logout*** und drücken Sie auf *EINGABE*. (*Hinweis: Bei Befehlen und Ordnerangaben muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden und die Schreibweise muss genau eingehalten werden.*)
4. Entfernen Sie den DTVP 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-Befehle im Fenster der Terminalanwendung korrekt ausführen zu können.*

- Abschnitt Linux abgeschlossen -

Hilfe und Fehlerbehebung

Sperrfunktion

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

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

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

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

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

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

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

Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe 'Sperrfunktion' 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 gespeicherten Daten gelöscht.*

Passwort vergessen (Windows und Mac)

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

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

Wenn Sie auf 'Passwort zurücksetzen' klicken, wird eine Nachricht (**Abb. 11.4**) mit der Frage angezeigt, ob Sie vor dem Durchführen der Formatierung ein neues Passwort eingeben möchten. Sie haben jetzt die Wahl 1) dies durch Klicken auf 'OK' zu bestätigen oder 2) durch Klicken auf 'Abbrechen' abzubrechen und zum Anmeldefenster zurückzukehren.

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

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

Passwort vergessen (Linux)

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben können Sie den Befehl **dtvp_forgotpassword** in der **/media/DTVP/linux/linux32\$**-Aufforderung eingeben und im Fenster "Terminal" Anwendung ausführen. Mit dieser Option können Sie ein neues Passwort erstellen, jedoch wird der DTVP 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 gespeicherten Daten gelöscht.*

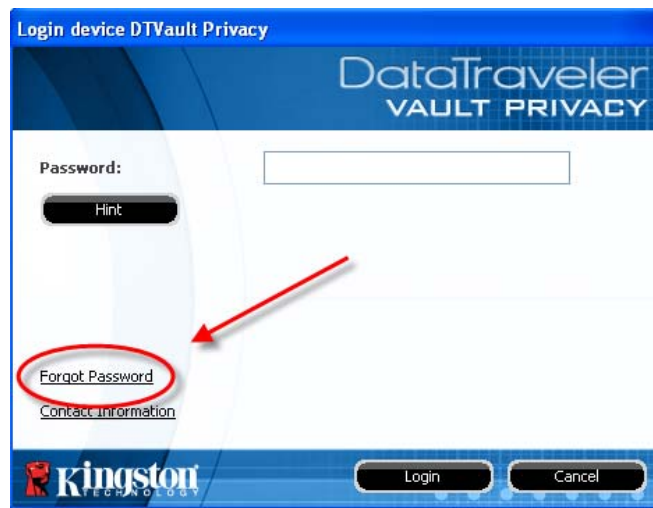


Abb. 11.3 – Passwort vergessen

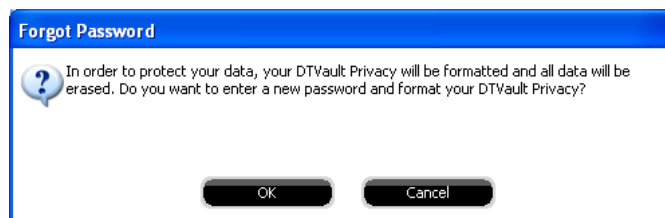


Abb. 11.4 – Abfrage vor Formatierung

Konflikt von Laufwerksbuchstaben (Windows Betriebssystem)

Wie im Abschnitt 'Systemanforderungen' dieses Handbuchs (auf Seite 3) erwähnt, benötigt der DTVP zwei freie, aufeinanderfolgende Laufwerksbuchstaben NACH dem letzten physischen Speicher, der vor der 'Lücke' in den Laufwerksbuchstabenzuweisungen erscheint (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 einen Laufwerksbuchstaben zuordnen kann, der bereits durch eine Netzwerkfreigabe oder einen Universal Naming Convention (UNC) Pfad verwendet wird, wodurch ein Laufwerksbuchstabenkonflikt entsteht. Sollte dies eingetreten sein, wenden Sie sich für die Änderung von Laufwerksbuchstabenzuweisungen in Windows Disk Management (Administratorrechte erforderlich) bitte an Ihren Administrator oder an die Helpdesk-Abteilung.

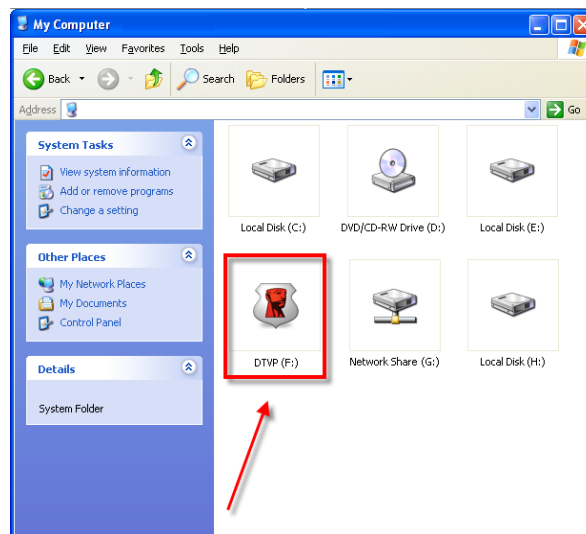


Abb. 11.5 – Mein Computer

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

Wenn es in Ihrem System keine Netzwerkfreigaben gibt und der DTVP dennoch nicht lädt, ist es möglich, dass ein Kartenleser, ein Wechselmedium oder ein vorher installiertes Gerät die Laufwerksbuchstabenzuordnung festhält und noch immer einen Konflikt verursacht.

Beachten Sie bitte, dass sich das Drive Letter Management (DLM) in Windows XP SP3, Vista und 7 erheblich verbessert hat, so dass dieser Fehler möglicherweise nicht auftritt. Wenn Sie den Konflikt nicht lösen können, wenden Sie sich für weitere Unterstützung bitte an die Abteilung für technischen Support bei Kingston.

Fehlermeldungen

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

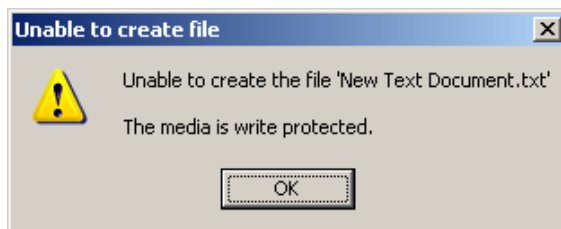


Abb. 12.1 – Fehlermeldung Datei kann nicht erstellt werden

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

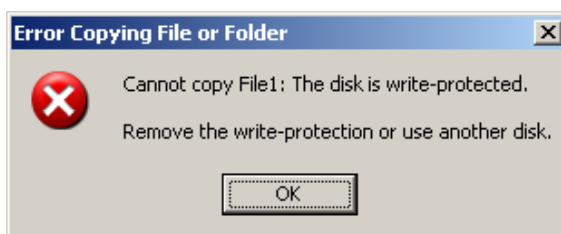


Abb. 12.2 – Fehlermeldung Datei oder Ordner kopieren nicht möglich

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

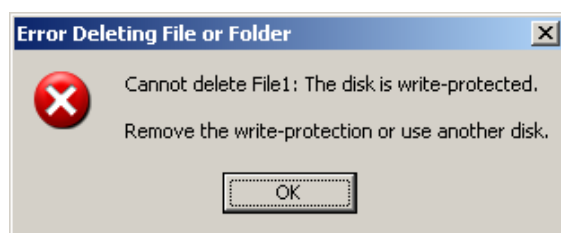


Abb. 12.3 – Fehlermeldung Datei oder Ordner Bearbeiten nicht möglich

Wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind und das Gerät entsperren möchten, um vollen Lese-/Schreibzugriff auf die sichere Datenpartition zu erhalten, müssen Sie den DTVP herunterfahren und sich erneut anmelden, wobei das Kontrollkästchen „Read-Only Mode“ nicht markiert sein darf.

DTVP Linux Befehle

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

**Hinweis: Zur Ausführung der DTVP Linux-Befehle müssen Sie ein 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 wie in vorstehender Tabelle angezeigt.)*

DataTraveler® Vault - Privacy Manuel d'utilisation



Table des Matières

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

À propos de ce manuel

Ce manuel d'utilisation est destiné à la clé USB DataTraveler® Vault - Privacy (ou DTVP dans ce document) basée sur la version en sortie d'usine, sans personnalisation.

Configuration système

Plateforme PC

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

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows 7
- Windows Vista® SP1, SP2
- Windows XP SP2, SP3

Plateforme Mac

- 15Mo d'espace disque libre
- USB 2.0

Prise en charge des systèmes d'exploitation

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Plateforme Linux

- 5MO d'espace disque libre
- USB 2.0

Prise en charge des systèmes d'exploitation

- Kernel Linux v2.6

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



Figure 1.1 – Ports USB 2.0, Type A



Figure 1.2 – DTVP

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

Recommandations

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



Figure 1.3 – Utilisation conseillée



Figure 1.4 – Déconseillé



Configuration (Environnement Windows)

1. Connectez la DTVP à un port USB disponible de votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que Windows la détecte.
 - Les utilisateurs de Windows XP verront s'afficher une notification *Nouveau matériel détecté*, comme indiquée à la **Figure 2.1**.
 - Les utilisateurs de Windows Vista/ 7 verront s'afficher une notification de pilote de périphérique, comme indiquée à la **Figure 2.2**.

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

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

2. Sélectionnez l'option *Exécuter DTVP_Launcher.exe*.

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

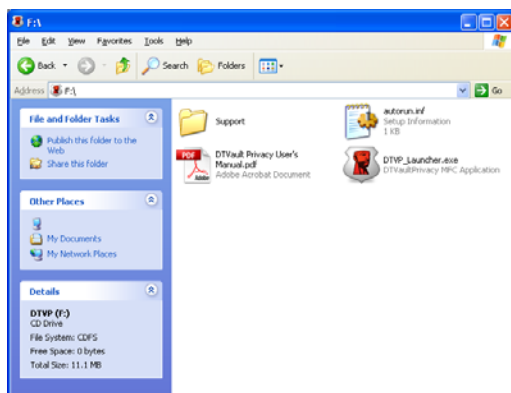


Figure 2.4 – Contenu de la DTVP

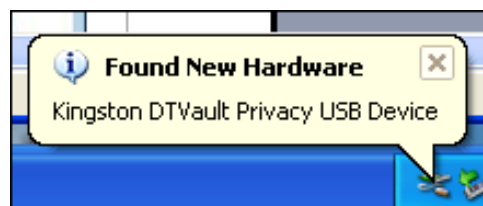


Figure 2.1 – Nouveau matériel détecté (Windows XP)

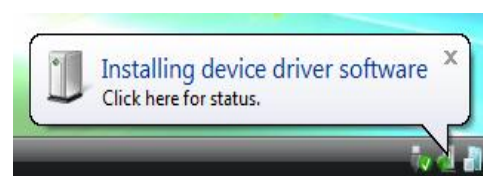


Figure 2.2 – Installation du pilote de périphérique (Windows Vista/7)



Figure 2.3 – Fenêtre AutoPlay (Windows Vista/7)

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

Initialisation du périphérique (Environnement Windows)

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

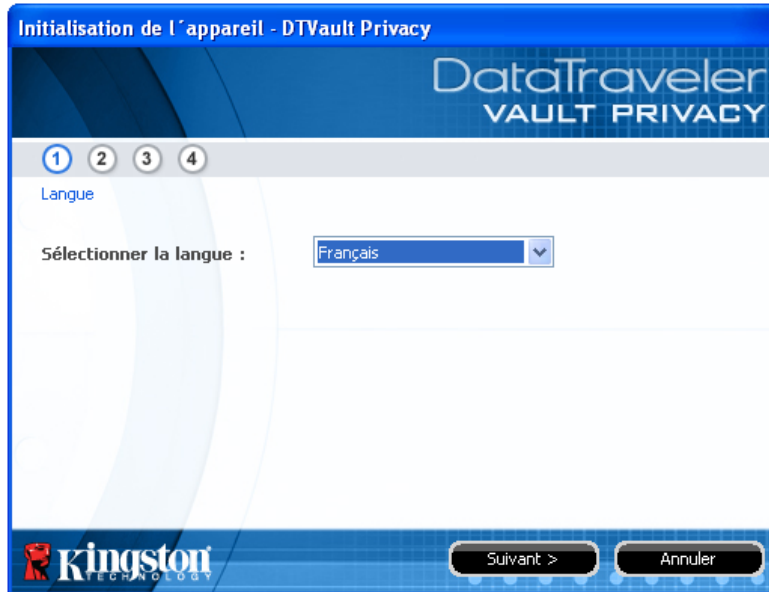


Figure 3.1 – Sélection de la langue

2. Lisez l'accord de licence et cliquez sur *Suivant* (**Figure 3.2**). Remarque : Vous devez accepter l'accord de licence pour continuer. Sinon, le bouton "Suivant" reste désactivé.



Figure 3.2 – Accord de licence

3. Créez un mot de passe pour protéger les données sur votre DTVP. Saisissez-le dans le champ *Mot de passe*, puis répétez-le dans le champ *Confirmation du mot de passe*, comme indiqué à la **Figure 3.3**. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :

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

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

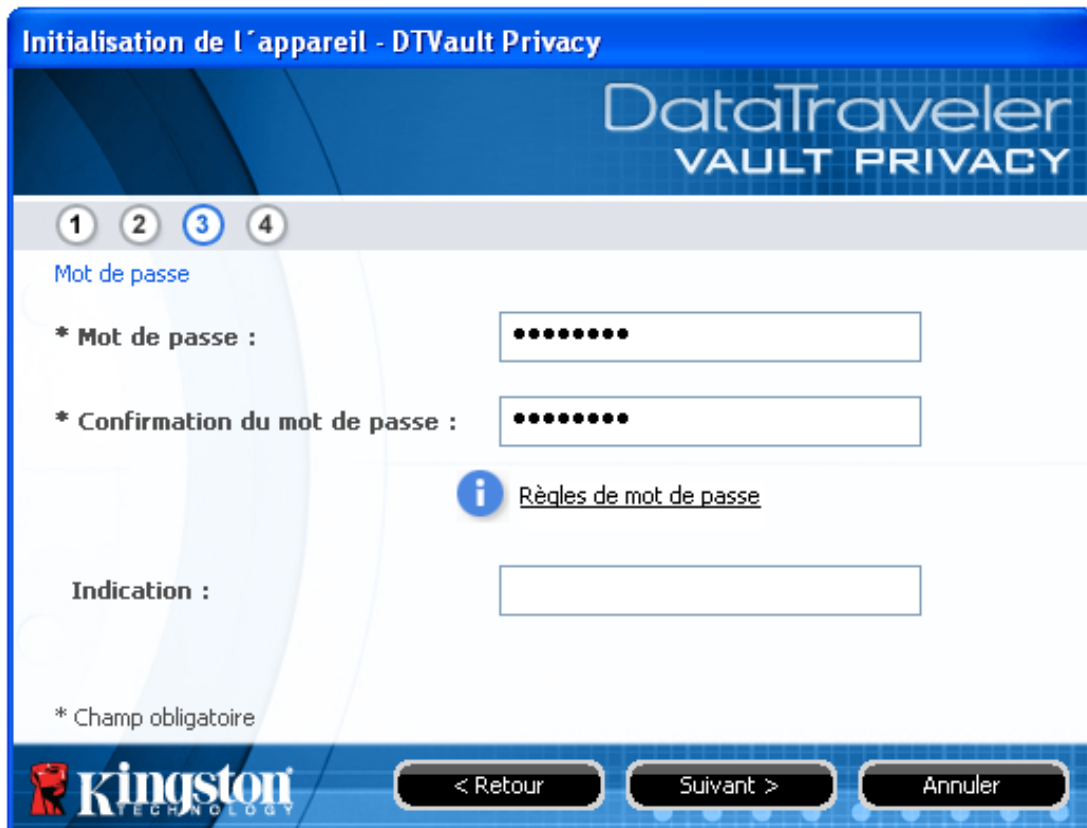


Figure 3.3 – Configuration du mot de passe

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

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

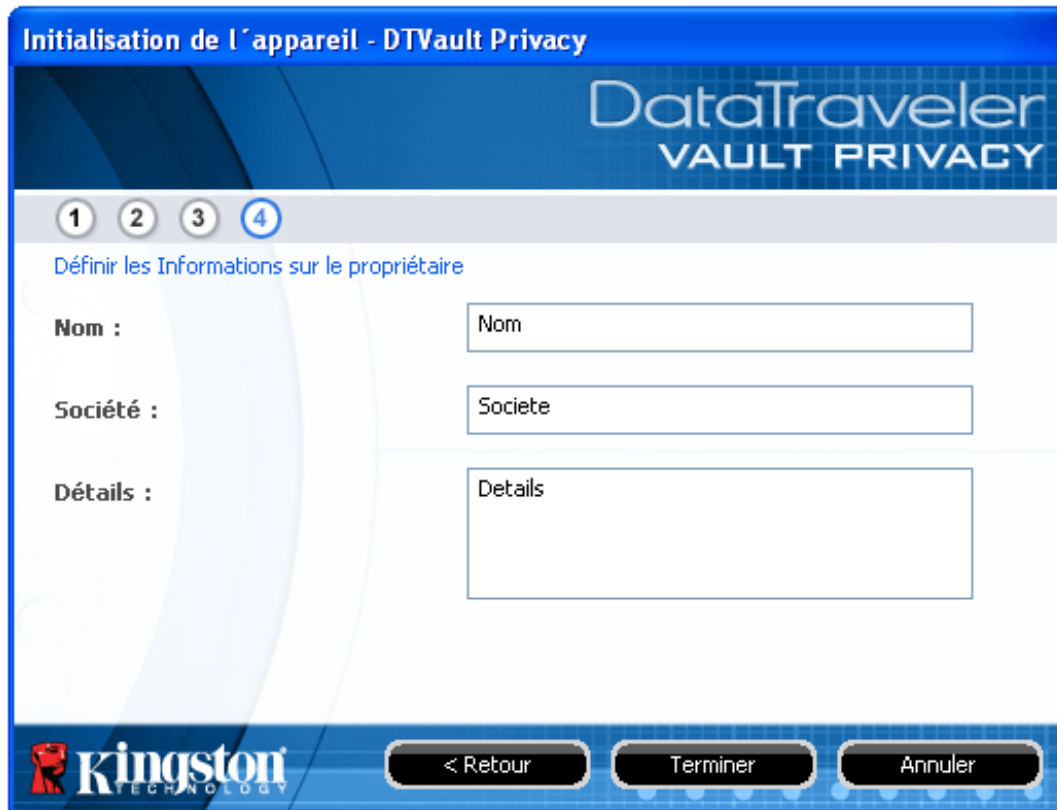


Figure 3.4 – Informations personnelles

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

La DTVP formate ensuite la partition des données sécurisées (**Figure 3.5**) et vous avertit lorsque cette opération est terminée (**Figure 3.6**).



Remarque : Si vous utilisez Windows XP en mode Non-Admin, le programme de formatage peut durer une minute au maximum.*

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



Figure 3.5 – Formatage de la DTVP



Figure 3.6 – Formatage terminé

Initialisation terminée.

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

Utilisation du périphérique (Environnement Windows)

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

1. Insérez la DTVP dans un port USB, sur un ordinateur portable ou de bureau, puis saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 4.1**).
2. Après avoir saisi le mot de passe, cliquez sur le bouton *Connexion* pour continuer.
 - Si le mot de passe est correct, l'accès est autorisé et vous pouvez utiliser la DTVP.
 - Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ *Indice*, indiquant un échec de la connexion.

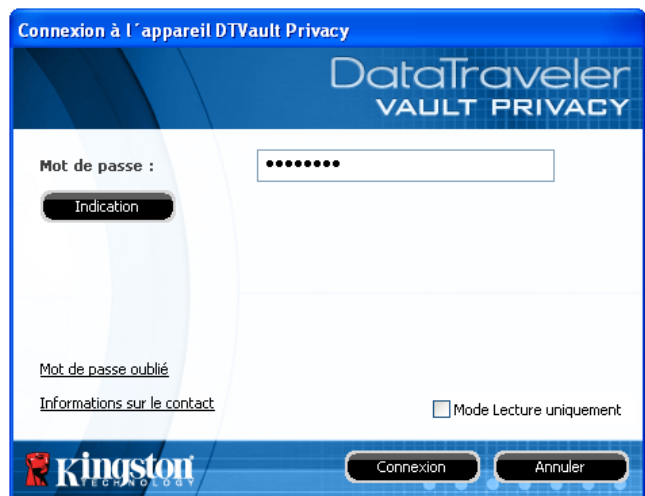


Figure 4.1 – Fenêtre de connexion

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

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

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

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

Options du périphérique (Environnement Windows)

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

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

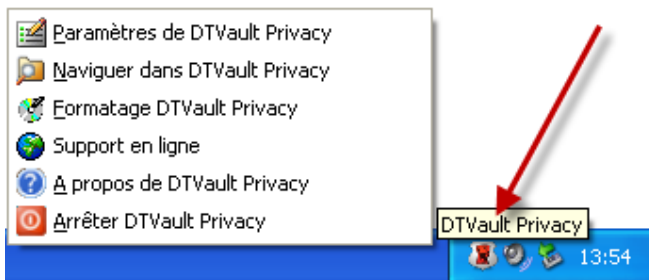


Figure 5.1 – Icône DTVP dans la barre des tâches

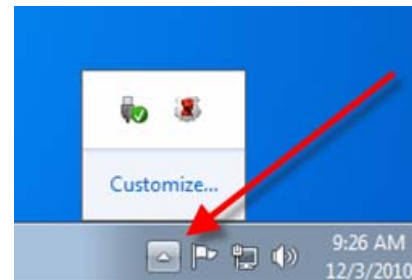


Figure 5.2 – Icône DTVP dans la barre des tâches (Utilisateurs Windows 7)

Paramètres de la DTVault Privacy

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

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



**Figure 5.3
Modifier le mot de passe**



**Figure 5.4
Informations personnelles.**



**Figure 5.5
Sélectionnez la langue**

Parcourir la DTVault Privacy

- Vous pouvez parcourir le contenu de la partition des données sécurisées pendant que vous êtes connecté.

Formater la DTVault Privacy*

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

Assistance en ligne (nécessite une connexion internet)

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



Figure 5.6 – Avertissement avant formatage

À propos de la DTVault Privacy

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

Fermer la DTVault Privacy

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



Figure 5.7 – À propos de la DTVP

**Remarque : Le mot de passe actuel de votre DTVP est nécessaire sous Windows Vista et Windows 7.*

- Fin de la section Windows -

Configuration (Environnement Mac)

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



Figure 6.1 – DTVP

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

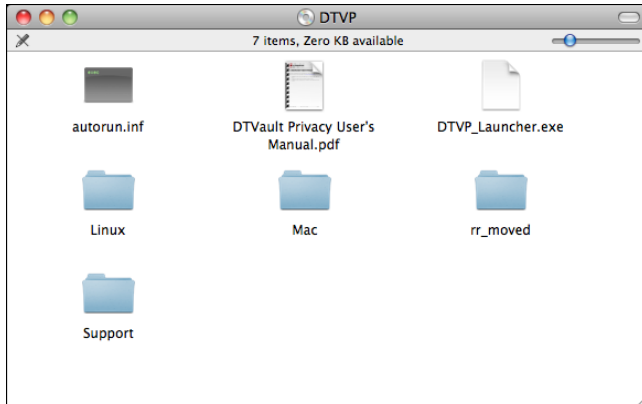


Figure 6.2 – Contenu de la DTVP

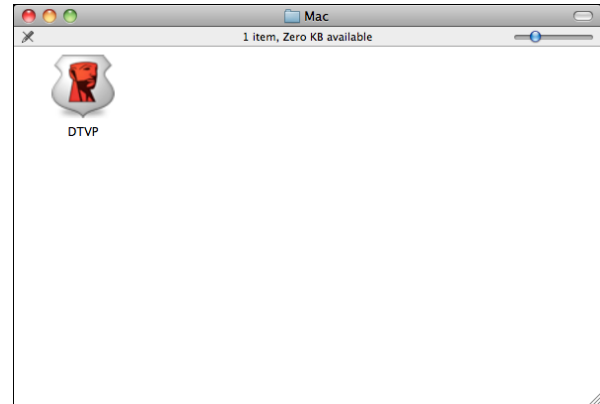
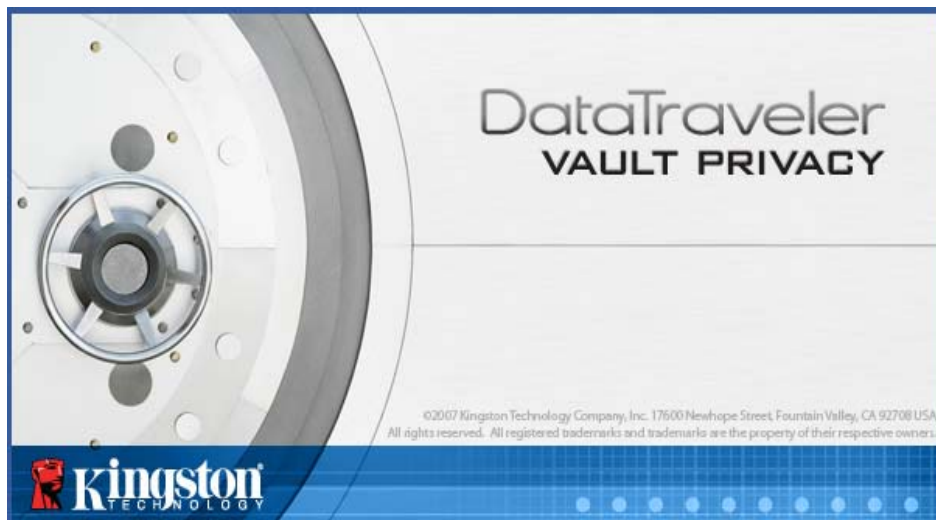


Figure 6.3 – Application DTVP



Initialisation du périphérique (Environnement Mac)

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

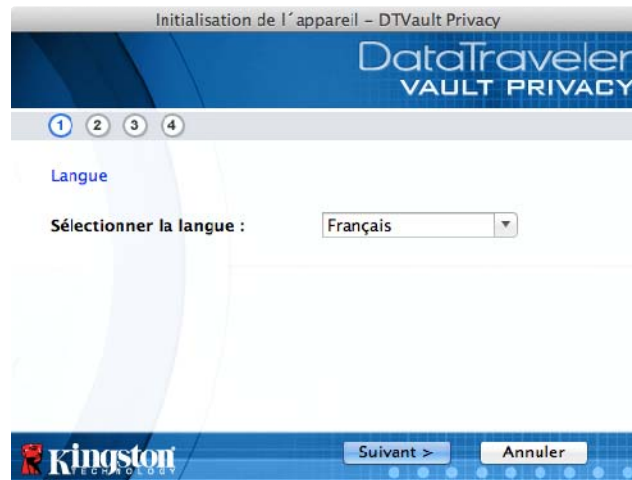


Figure 7.1 – Sélection de la langue

2. Lisez l'accord de licence et cliquez sur *Suivant* (**Figure 7.2**). Remarque : Vous devez accepter l'accord de licence pour continuer. Sinon, le bouton "Suivant" reste désactivé.

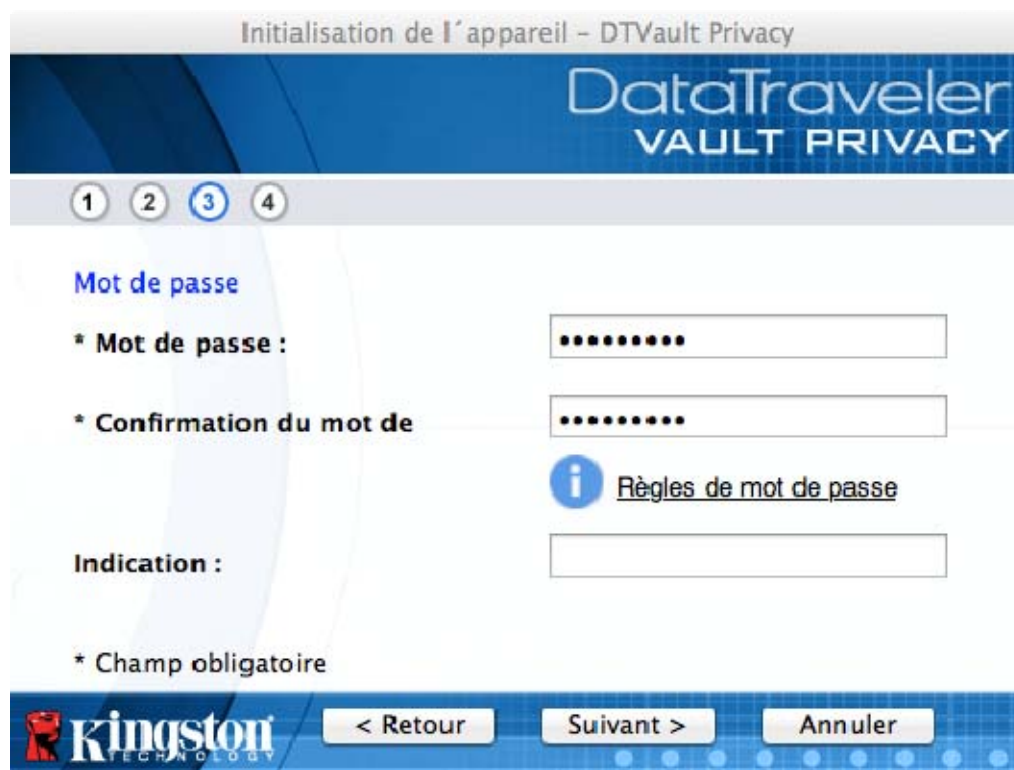


Figure 7.2 – Accord de licence

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

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

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



Initialisation de l'appareil - DTVault Privacy

DataTraveler
VAULT PRIVACY

1 2 3 4

Mot de passe

* Mot de passe :

* Confirmation du mot de

[Règles de mot de passe](#)

Indication :

* Champ obligatoire


 < Retour Suivant > Annuler

Figure 7.3 – Configuration du mot de passe

4. Saisissez vos informations personnelles dans les champs de texte affichés (voir la **Figure 7.4**) *Remarque : Les informations saisies dans ces champs **NE DOIVENT PAS** contenir la chaîne des caractères du mot de passe, tel que saisi à l'étape 3. Ces champs sont optionnels et peuvent être vides, si vous le souhaitez.*
- Le champ *Nom* peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
 - Le champ *Entreprise* peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
 - Le champ *Détails* peut contenir jusqu'à 156 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.

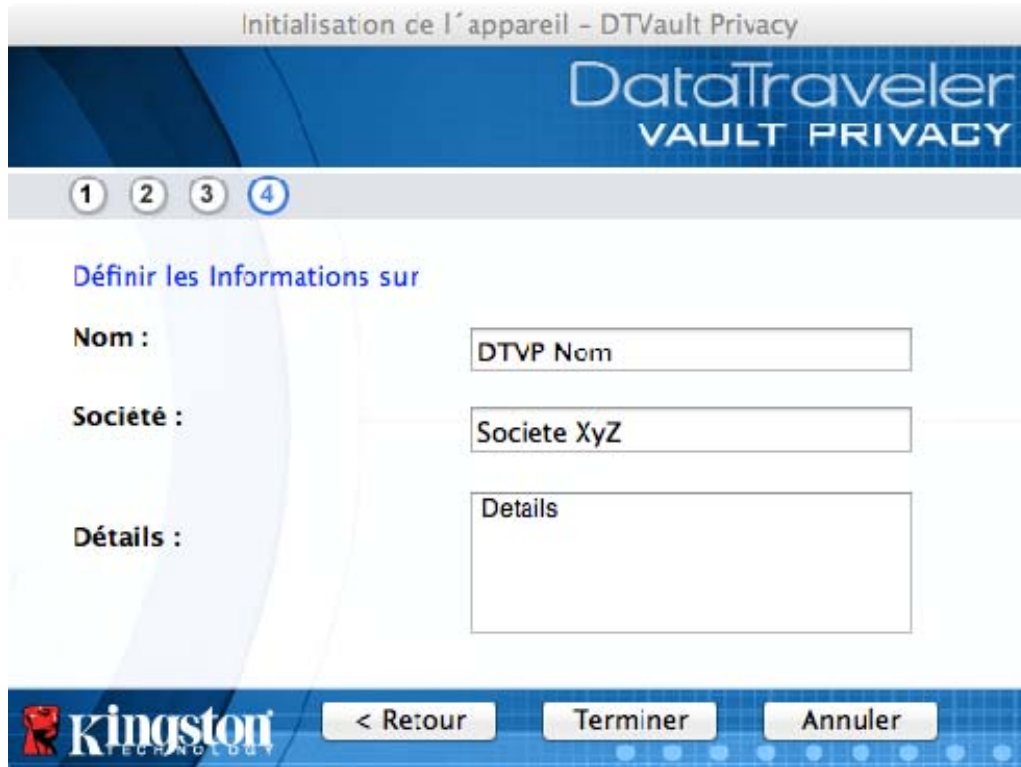


Figure 7.4 – Informations personnelles

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

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

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

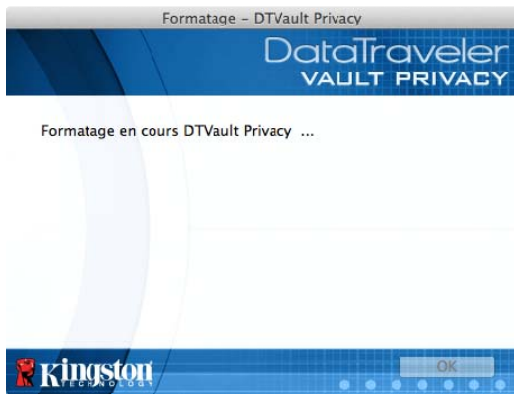


Figure 7.5 – Formatage de la DTVP

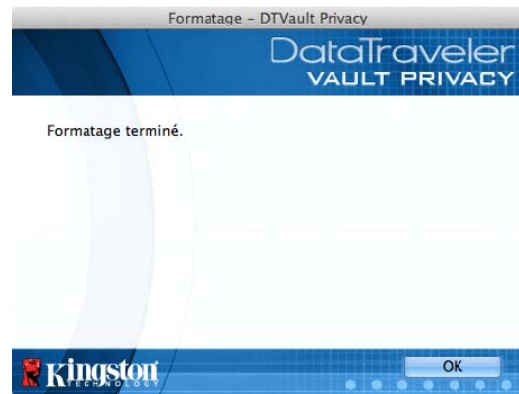


Figure 7.6 – Formatage terminé

Initialisation terminée.

Utilisation du périphérique (Environnement Mac)

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

1. Insérez la DTVP dans un port USB, sur un ordinateur portable ou de bureau, puis saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 8.1**).
2. Après avoir saisi le mot de passe, cliquez sur le bouton *Connexion* pour continuer.
 - Si le mot de passe est correct, l'accès est autorisé et vous pouvez utiliser la DTVP.
 - Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ *Indice*, indiquant un échec de la connexion.

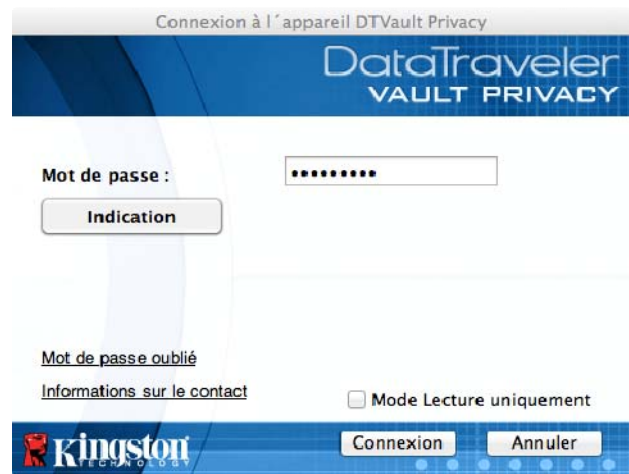


Figure 8.1 – Fenêtre de connexion

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

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

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

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

Options du périphérique (Environnement Mac)

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



Figure 9.1 – Icône DTVP dans le Dock Mac OS X

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



Figure 9.2
Options de la DTVP

Paramètres de la DTVP

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

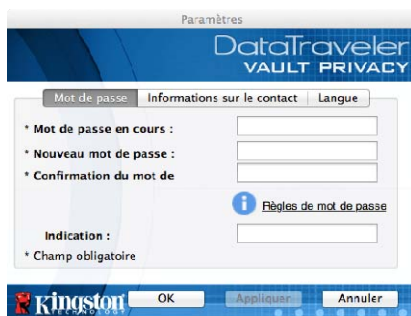


Figure 9.3
Modifier le mot de passe

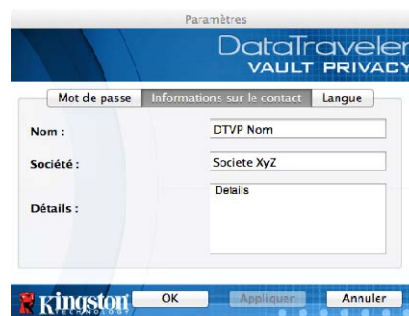


Figure 9.4
Informations personnelles.

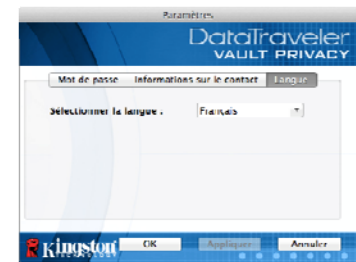


Figure 9.5
Sélectionnez la langue

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

Parcourir la DTVP

- Vous pouvez parcourir le contenu de la partition des données sécurisées pendant que vous êtes connecté.

Formater la DTVP

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

Assistance en ligne (nécessite une connexion internet)

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

À propos de la DTVP

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

Fermer la DTVP

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



Figure 9.6 – Avertissement avant formatage

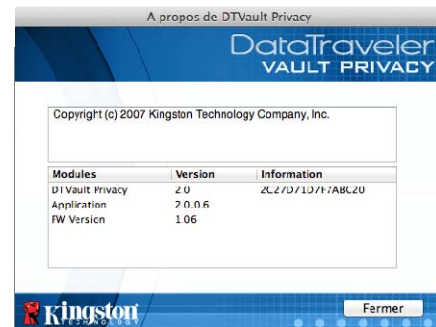


Figure 9.7 – À propos de la DTVP

- Fin de la section Mac -

Configuration (Environnement Linux)

Remarque : Compte tenu des différentes distributions de Linux actuellement disponibles, l'apparence de l'interface peut varier. Cependant, les commandes générales utilisées dans l'application Terminal restent très similaires et peuvent être reconnues dans les instructions qui suivent. **Les images d'écran dans cette section proviennent de l'environnement Linux Ubuntu v10.x**



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

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



Figure 10.1 – Volume DTVP

La DTVP 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).

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

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

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

`cd /media/DTVP/linux/linux64` – puis appuyez sur la touche **ENTRÉE**.

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

Initialisation du périphérique (Environnement Linux)

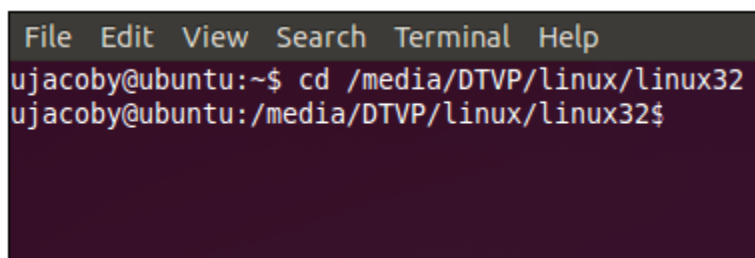
Lorsque la DTVP est connecté à votre ordinateur et reconnue par le système d'exploitation, elle doit être initialisée pour être utilisable. Pour cela, ouvrez l'application "Terminal" (ou la fenêtre de Ligne de commande), puis suivez les instructions ci-dessous :

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

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux32
```

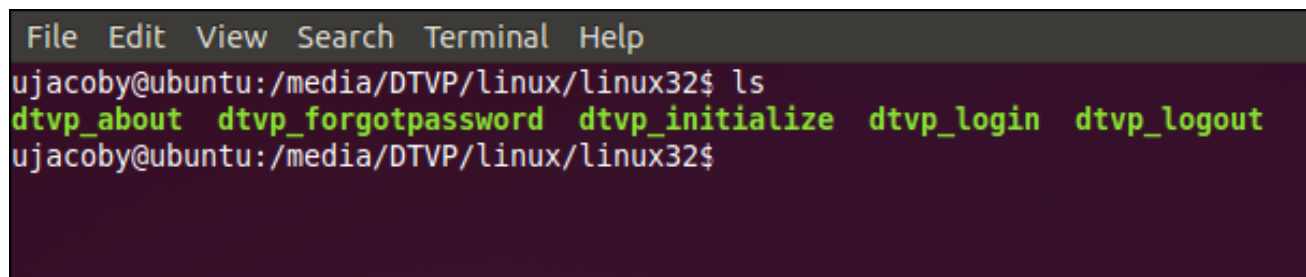
Remarque : Les commandes et les noms de répertoire sont sensibles aux majuscules et aux minuscules. Donc "linux32" n'est pas le même répertoire que "Linux32". La syntaxe doit aussi être exactement reproduite.



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figure 10.2 – Navigation de la Ligne de commande

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

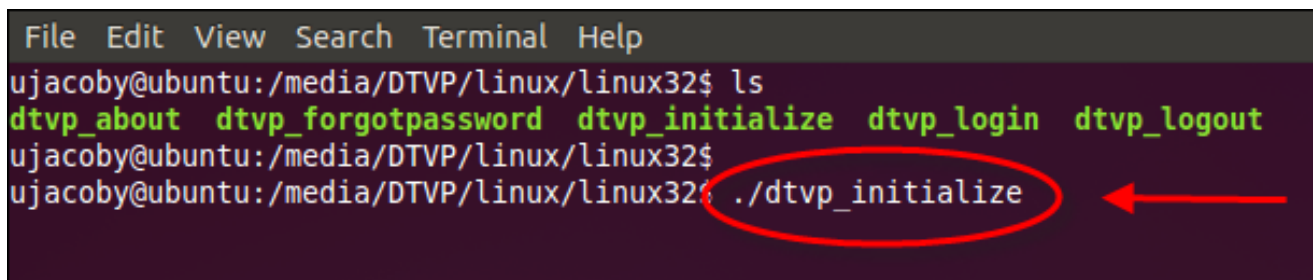


```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figure 10.3 – Liste des commandes DTVP

– La section Linux de ce manuel est basée sur la version 32 bits d'Ubuntu 10.x –

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



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

Figure 10.4 – Exécution d'une commande DTVP

4. Après avoir appuyé sur *ENTRÉE*, l'accord de licence est affiché dans la fenêtre Terminal. Appuyez sur la touche **Y** pour accepter l'accord de licence et continuer. *Remarque* : Si vous appuyez sur **N** et que vous n'acceptez pas l'accord de licence, la fenêtre Terminal est à nouveau affichée et vous ne pouvez pas poursuivre le processus d'initialisation. Pour accéder au processus d'initialisation, répétez l'étape 3 puis appuyez sur **Y**.
5. Après avoir accepté l'accord 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 de données sécurisées. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :
 - a. Le mot de passe doit contenir entre 6 et 16 caractères.
 - b. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Des lettres MAJUSCULES, minuscules, des caractères numériques et/ou des caractères spéciaux (!, \$, etc.)
6. Confirmez votre mot de passe en le saisissant une deuxième fois dans la Ligne de commande, lorsque le système vous le demande. Appuyez sur *ENTER*. Si les deux mots de passe saisis correspondent, un message confirme la réussite de l'initialisation de la DTVP. 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 sécurisées est affiché sur le bureau du PC. Ceci indique que le processus d'initialisation est correctement terminé. Vous pouvez utiliser votre DTVP.

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

Initialisation du périphérique (Environnement Linux)

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

1. Ouvrez une fenêtre de l'application Terminal.
2. À l'invite, saisissez la commande suivante : `cd /media/DTVP/linux/linux32`
3. L'invite affiche maintenant la commande `/media/DTVP/linux/linux32$`, saisissez la commande suivante pour accéder à votre clé DTVP : `./dtvp_login*` puis appuyez sur *ENTRÉE* *Remarque : Les commandes et les noms de répertoires sont sensibles aux majuscules et aux minuscules et la syntaxe doit être rigoureusement respectée.*
4. Saisissez votre mot de passe DTVP puis appuyez sur *ENTRÉE*. Le volume des données sécurisées est affiché sur votre bureau et vous pouvez utiliser la DTVP.

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

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

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

1. Ouvrez une fenêtre de l'application Terminal.
2. À l'invite, saisissez la commande suivante : `cd /media/DTVP/linux/linux32`
3. L'invite affiche maintenant la commande `/media/DTVP/linux/linux32$`, saisissez la commande suivante pour fermer l'accès à votre clé DTVP : `./dtvp_logout*` puis appuyez sur *ENTRÉE*. *Remarque : Les commandes et les noms de répertoires sont sensibles aux majuscules et aux minuscules et la syntaxe doit être rigoureusement respectée.*
4. Débranchez la DTVP du port USB de votre ordinateur et mettez-la en lieu sûr.

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

- Fin de la section Linux -

Aide et dépannage

Verrouillage du périphérique

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

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

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

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

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

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

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

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



Figure 11.1 – Échec de la connexion



Figure 11.2 – Septième échec de la connexion

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

Mot de passe oublié (Windows et Mac)

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

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

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

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

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

Mot de passe oublié (Linux)

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

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

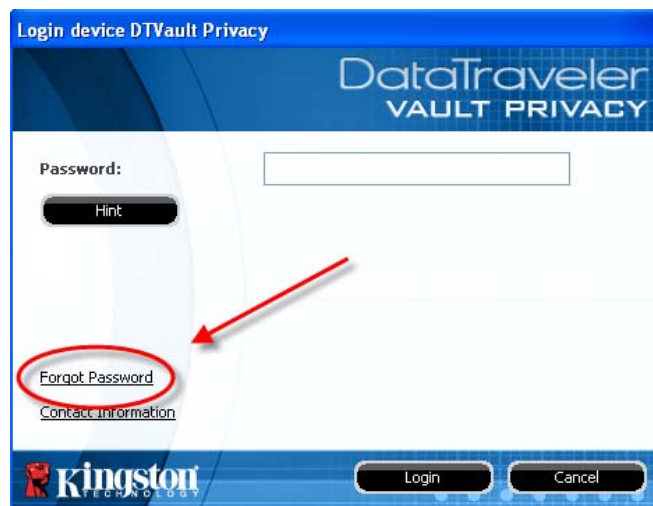


Figure 11.3 – Mot de passe oublié

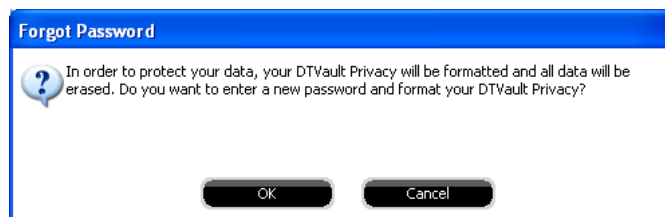


Figure 11.4 – Message avant formatage

Conflit de lettres de lecteur (Environnement Windows)

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

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

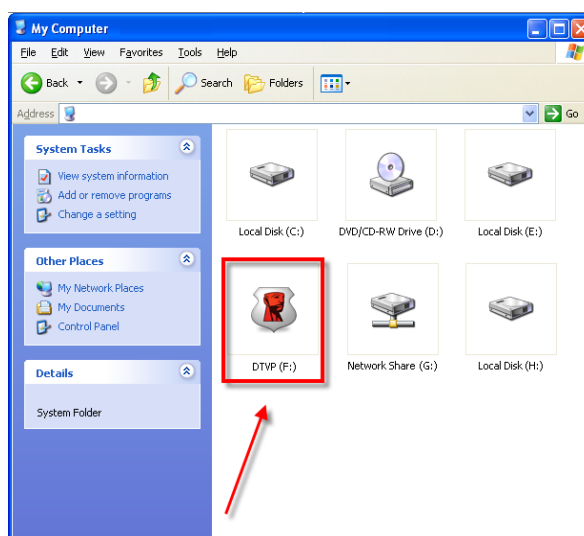


Figure 11.5 – Mon ordinateur

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

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

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

Messages d'erreur

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

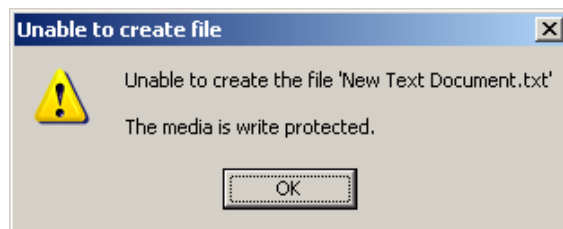


Figure 12.1 – Erreur : "Le fichier ne peut pas être créé"

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

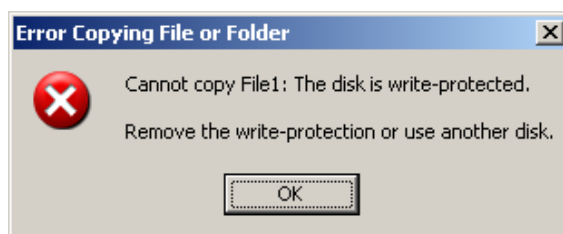


Figure 12.2 – Erreur : "Le fichier ou dossier ne peut pas être copié"

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



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

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

Commandes Linux DTVP

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

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

DataTraveler[®] Vault Privacy - Guida per l'utente



Sommario

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
Supporto e soluzione 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 DTVP	29

Informazioni sulla guida

Questa guida utente contiene le istruzioni per l'uso del drive DataTraveler® Vault - Privacy (d'ora in poi denominato più semplicemente DTVP); le istruzioni contenute nella guida sono riferite all'unità in configurazione standard di fabbrica, e pertanto priva di qualunque tipo di personalizzazione.

Requisiti di sistema

Piattaforma PC

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

Sistemi operativi supportati

- Windows 7
- Windows Vista® SP1, SP2
- Windows XP SP2, SP3

Piattaforma Mac

- 15MB di spazio libero su disco
- USB 2.0

Sistemi operativi supportati

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Piattaforma Linux

- 5MB di spazio libero su disco
- USB 2.0

Sistemi operativi supportati

- Linux v2.6 kernel

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



Figura 1.1 - Porte USB 2.0 - Tipo A



Figura 1.2 - Drive DTVP

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

Raccomandazioni

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



Figura 1.3 – Tipi di collegamento raccomandati



Figura 1.4 – Tipi di collegamento sconsigliati



Configurazione (Ambienti Windows)

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

- Gli utenti di Windows XP riceveranno la notifica "Rilevato nuovo hardware", come illustrato in **Figura 2.1**.
- Gli utenti di Windows Vista/7 riceveranno la notifica dell'installazione del driver software per il nuovo hardware, come illustrato in **Figura 2.2**.

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

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

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

Se la funzione AutoPlay non dovesse essere attiva, è possibile accedere alla partizione del CD-ROM e lanciare manualmente l'esecuzione del programma DTVP_Launcher (**Figura 2.4**). Verrà avviata la procedura di inizializzazione.

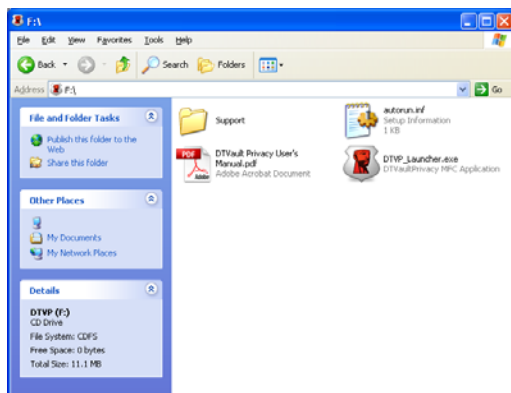


Figura 2.4 – Contenuti di DTVP

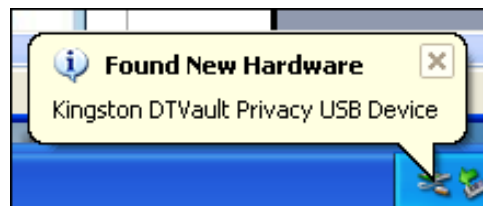


Figura 2.1 - Notifica di rilevamento del nuovo hardware (Windows XP)

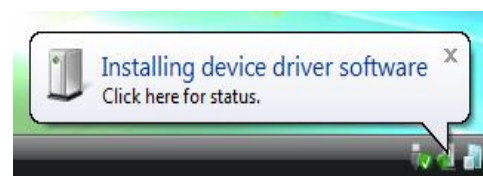


Figura 2.2 – Notifica di installazione del driver del dispositivo (Windows Vista/7)



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

(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 discesa e fare clic sulla voce "Next" (Successivo) (**Figura 3.1**).



Figura 3.1 – Selezione della lingua

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



Figura 3.2 – Accordo di licenza

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

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

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

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

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



The screenshot shows a software window titled "Inizializzazione periferica - DTVault Privacy". At the top right, it says "DataTraveler VAULT PRIVACY". Below the title bar, there are four numbered steps: 1, 2, 3, and 4. Step 3 is currently selected. The main area contains the following fields and labels:

- Password:** A label above the first password input field.
- * Password:** A label to the left of the first password input field, which contains ten black dots.
- * Conferma password:** A label to the left of the second password input field, which also contains ten black dots.
- Suggerimento:** A label to the left of a single-line text input field.
- * Campo obbligatorio:** A note at the bottom left of the form area.
- Regole password:** A link with an information icon (i) next to it, located below the password fields.

At the bottom of the window, there are three buttons: "< Indietro", "Successivo >", and "Annulla". The Kingston logo is visible in the bottom left corner.

Figura 3.3 – Impostazione della password

4. Inserire le informazioni di contatto nei relativi campi di testo (vedere **Figura 3.4**) (Nota: le informazioni immesse in questi campi **NON** possono contenere la stringa password creata durante la procedura di cui al Punto 3. Tuttavia, questi campi sono facoltativi e pertanto possono anche essere lasciati vuoti, se lo si vuole).

- Il campo "Name" (Nome) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
- Il campo "Company" (Azienda) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
- Il campo "Details" (Dettagli) può contenere fino a 156 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.



Figura 3.4 – Schermata dei dati di contatto

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

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



Nota: se si sta operando su una piattaforma Windows XP in modalità Non-Administratore, la routine di "Formattazione" può richiedere fino a un minuto.*

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



Figura 3.5 - Schermata di formattazione del drive DTVP



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 utilizzato.*

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Windows)

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

1. Inserire il drive DTVP in una delle porte USB del computer notebook o desktop in uso e quindi inserire la password (vedere **Figura 4.1**).
2. Una volta inserita la password, fare clic sul pulsante "Login" (Login) per proseguire.

- Se è stata inserita la password corretta, il drive DTVP 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 login falliti. Se il numero di tentativi falliti supera il valore preimpostato di default (10 tentativi), il drive DTVP verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario formattare l'intera partizione dati sicura. **CIÒ SIGNIFICA CHE TUTTI I DATI CONTENUTI NEL DRIVE DTVP 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 selezione 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; 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, 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 (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" (**Figura 5.1**.) (Nota: gli utenti della piattaforma Windows 7 devono cliccare sul pulsante "Freccia in alto" della barra applicazioni, per poter accedere all'icona del drive "DTVP" (**Figura 5.2**).

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



Figura 5.1 – Icona del drive DTVP sulla barra applicazioni

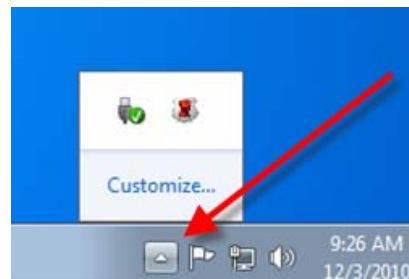


Figura 5.2 – Icona del drive DTVP sulla barra applicazioni (Utenti di Windows 7)

Menu "Settings" (Impostazioni) di DTVault Privacy

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

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



**Figura 5.3
Schermata di modifica password**



**Figura 5.4
Schermata informazioni di contatto**



**Figura 5.5
Schermata di selezione lingua**

Navigazione nel menu "DTVault Privacy" (DTVault Privacy)

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

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

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

Supporto Online (Richiede un accesso a Internet)

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



Figura 5.6 – Schermata di notifica della formattazione

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

- Questa sezione contiene dettagli specifici sul drive DTVP, 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, consentendo all'utente di scollegare il drive dal computer in tutta sicurezza



Figura 5.7 - Schermata informazioni del drive DTVP

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

-Fine sezione Windows-

Configurazione (Ambienti Mac)

Inserire il drive DTVP 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, come illustrato in **Figura 6.1**.



Figura 6.1 - Drive DTVP

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

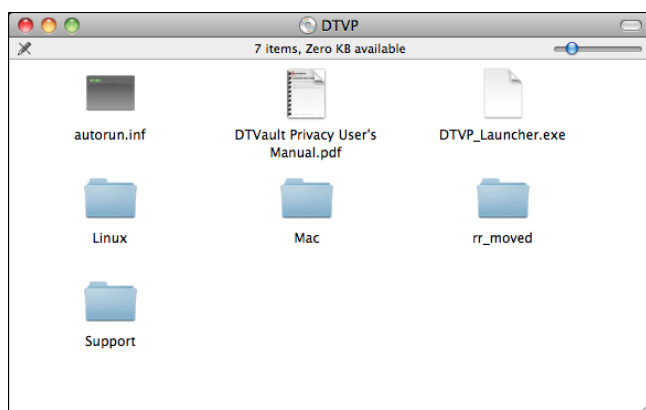


Figura 6.2 – Contenuti di DTVP

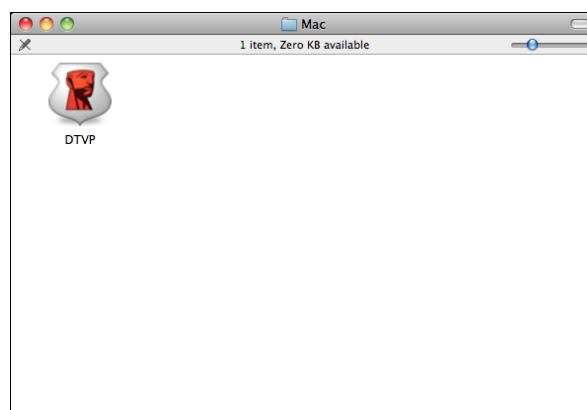


Figura 6.3 – Icona dell'applicazione DTVP



Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Mac)

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

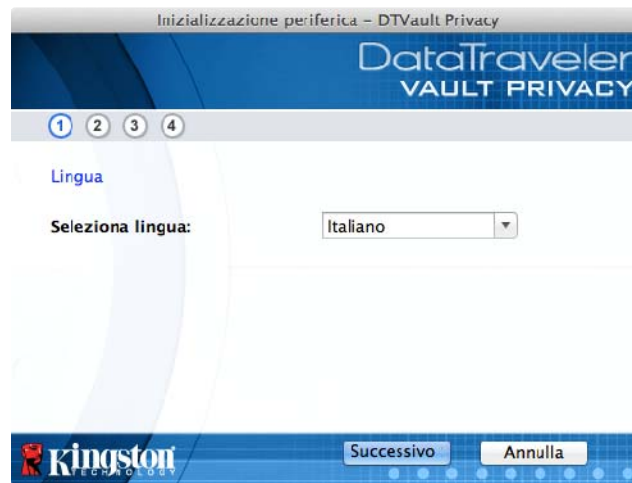


Figura 7.1 – Selezione della lingua

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



Figura 7.2 – Accordo di licenza

3. Creazione di una password per proteggere i dati contenuti nel drive DTVP. 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.)



The screenshot shows the 'Inizializzazione periferica - DTVault Privacy' window. At the top, the 'DataTraveler VAULT PRIVACY' logo is displayed. Below the logo, a progress indicator shows four steps, with step 3 (Password) highlighted. The form contains the following fields:

- Password:** A text input field with a masked password (represented by dots).
- * Conferma password:** A text input field with a masked password (represented by dots).
- Suggerimento:** A text input field for a password hint.

Below the fields, there is an information icon (i) and the text 'Regole password'. At the bottom of the form, there are three buttons: '< Indietro', 'Successivo', and 'Annulla'. The Kingston logo is visible in the bottom left corner of the window.

Figura 7.3 – Impostazione della password

4. Inserire le informazioni di contatto nei relativi campi di testo (vedere **Figura 7.4**) (Nota: le informazioni immesse in questi campi **NON** possono contenere la stringa password creata durante la procedura di cui al Punto 3. Tuttavia, questi campi sono facoltativi e pertanto possono anche essere lasciati vuoti, se lo si vuole).

- Il campo "Name" (Nome) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
- Il campo "Company" (Azienda) può contenere fino a 32 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.
- Il campo "Details" (Dettagli) può contenere fino a 156 caratteri, ma non può contenere la **password esatta**.



The screenshot shows the 'Inizializzazione periferica - DTVault Privacy' screen. At the top, there is a blue header with the 'DataTraveler VAULT PRIVACY' logo. Below the header, there are four numbered steps (1, 2, 3, 4) in circles, with step 4 being the active one. The main content area is titled 'Imposta info. proprietario' and contains three input fields: 'Nome:' with the value 'DTVP Nome', 'Società:' with the value 'Societa XyZ', and 'Dettagli:' with the value 'Dettagli'. At the bottom, there is a blue footer with the Kingston logo and three buttons: '< Indietro', 'Fine', and 'Annulla'.

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 effettuerà ora la formattazione della partizione dati sicura (**Figura 7.5**), generando 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



Figura 7.6 – Schermata di completamento della formattazione

Inizializzazione completata.

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Mac)

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

1. Inserire il drive DTVP in una delle porte USB del computer notebook o desktop in uso e quindi inserire la password (vedere **Figura 8.1**).
2. Una volta inserita la password, fare clic sul pulsante "Login" (Login) per proseguire.
 - Se è stata inserita la password corretta, il drive DTVP 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 login falliti. Se il numero di tentativi falliti supera il valore preimpostato di default (10 tentativi), il drive DTVP verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario formattare l'intera partizione dati sicura. **CIÒ SIGNIFICA CHE TUTTI I DATI CONTENUTI NEL DRIVE DTVP 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 selezione 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; 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, 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 per poi effettuare nuovamente l'accesso, assicurandosi di deselegionare 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 "DTVP_Launcher" (, *come illustrato in Figura 9.1*, sotto:



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

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



Figura 9.2
Menu opzioni dell'unità DTVP

Menu "DTVP Settings" (Impostazioni DTVP)

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



Figura 9.3
Schermata di modifica password

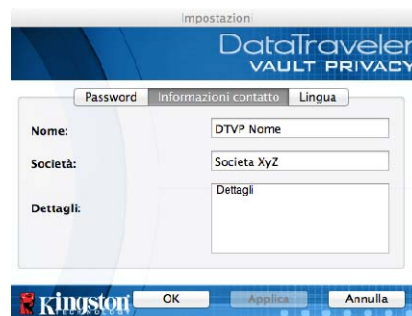


Figura 9.4
Schermata informazioni di contatto

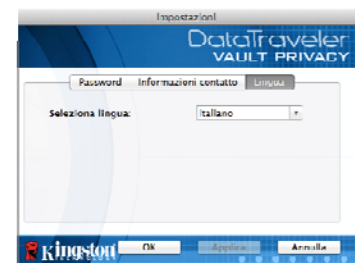


Figura 9.5
Schermata di selezione lingua

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

Menu "Browse DTVP" (Esplora DTVP)

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

Menu "Format DTVP" (Formatta DTVP)

- 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

Menu "About DTVP" (Informazioni su DTVP)

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

Menu "Shutdown DTVP" (Arresta DTVP)

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

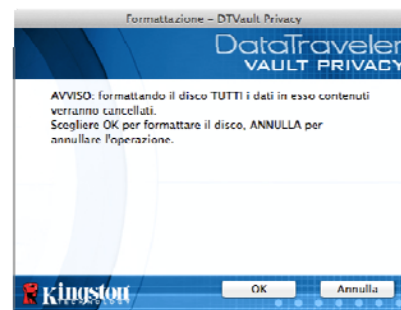


Figura 9.6 – Schermata di notifica della formattazione



Figura 9.7 - Schermata informazioni del drive DTVP

-Fine sezione Mac-

Configurazione (Ambienti Linux)

(NOTA: data la grande varietà di distribuzioni Linux attualmente disponibili sul mercato, l'aspetto e le modalità d'uso delle interfacce utilizzate dalle differenti versioni disponibili possono variare notevolmente. Tuttavia, il set di comandi normalmente utilizzati all'interno dell'applicazione terminale è simile per tutte le versioni; tali comandi Linux sono descritti in sezione sotto. **Le immagini di esempio raffigurate in questa sezione rappresentano un ambiente Linux Ubuntu v10.x).**



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

Inserire il drive DTVP 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 verrà visualizzata l'icona del volume DTVP*, come illustrato in **Figura 10.1**.



L'unità DTVP integra 5 comandi che possono essere utilizzati sui sistemi Linux: *Figura 10.1 – Volume dell'unità DTVP*

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login, e dtvp_logout

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

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux32 (e successivamente premendo INVIO.)
```

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux64 (e successivamente premendo INVIO.)
```

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

Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Linux)

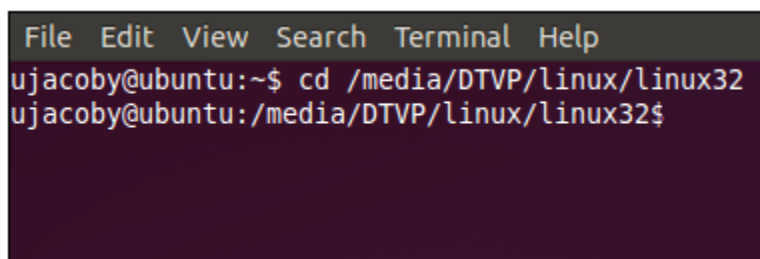
Una volta che l'unità DTVP viene collegata al computer e rilevata dal sistema operativo, il dispositivo dovrà essere inizializzato prima di essere utilizzato per la prima volta. Per fare ciò, aprire l'applicazione "Terminale" (o la finestra della riga di comando), e seguire la procedura illustrata sotto:

(Nota: gli screenshot e le istruzioni riportate in questa sezione utilizzano la cartella [linux32](#) (a indicare una piattaforma a 32-bit), al solo fine di dimostrare le modalità di utilizzo del dispositivo DTVP sui sistemi con sistema operativo Linux. Pertanto, è opportuno tenere a mente che se si sta utilizzando la versione a 64-bit di Linux, sarà sufficiente accedere alla rispettiva cartella "64-bit" anziché a quella a 32-bit, specificando la cartella [linux63](#) anziché quella denominata [linux32](#)).

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

```
cd /media/DTVP/linux/linux32
```

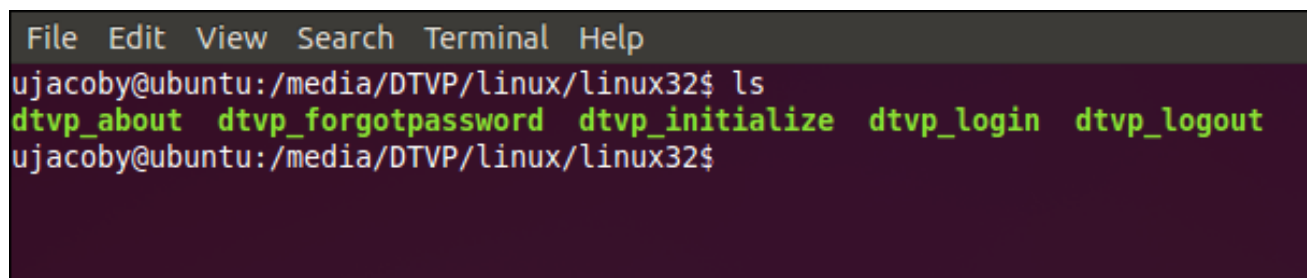
(Nota: i nomi di comandi e cartelle (directory) sono sensibili alle maiuscole, e pertanto digitare "linux32" NON equivale a digitare "Linux32". Anche la sintassi deve essere immessa nel modo esatto in cui essa è rappresentata).



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figura 10.2 – Navigazione a riga di comando

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

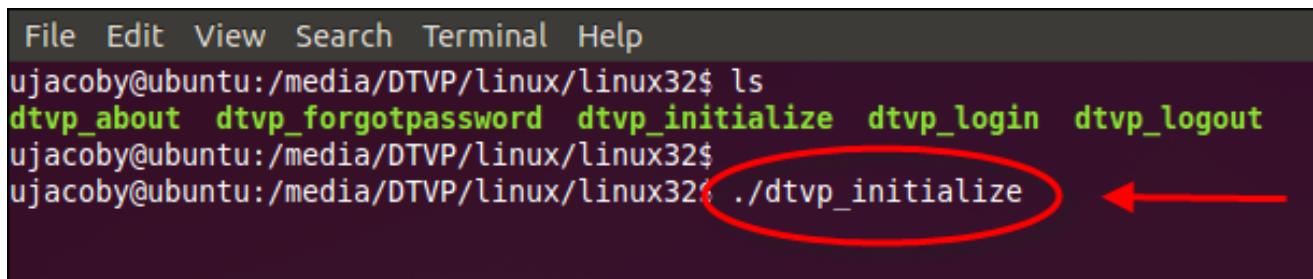


```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

Figura 10.3 - Elenco dei comandi dell'unità DTVP

– La sezione dedicata a Linux di questa guida è basata sulla versione a 32-bit di Ubuntu 10.x –

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



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

Figura 10.4 - Esecuzione di un comando sull'unità DTVP

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

**Nota: su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi di DTVP 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 è stato inizializzato, sarà possibile accedere alla partizione dati sicura, utilizzando la password creata durante la procedura descritta a pagina 23. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura seguente:

1. Aprire una finestra dell'applicazione "Terminale".
2. Inserire il comando seguente dal prompt del terminale: **cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. Posizionando il prompt dei comandi sulla stringa **/media/DTVP/linux/linux32\$**, digitare il comando seguente per accedere al dispositivo: **./dtvp_login*** e premere **INVIO**. (*Nota: comandi e nomi delle cartelle sono sensibili alle maiuscole, e la sintassi utilizzata deve essere esattamente quella specificata.*)
4. Inserire la password del drive DTVP 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.

Se durante il processo di login viene inserita una password non corretta, l'utente avrà a disposizione un'altra possibilità di inserire la password corretta, ripetendo il passo 3 della procedura; tuttavia, il drive dispone di una funzione di sicurezza integrata che conta il numero di tentativi di login falliti. Se il numero di tentativi falliti supera il valore preimpostato di default (10 tentativi), il drive DTVP 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, la partizione dati sicura verrà formattata. **Ciò significa che durante tale procedura tutti i vostri dati andranno persi.**

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

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

1. Aprire una finestra dell'applicazione "Terminale".
2. Inserire il comando seguente dal prompt del terminale: **cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. Posizionando il prompt dei comandi sulla stringa **/media/DTVP/linux/linux32\$**, digitare il comando seguente per effettuare l'uscita dal dispositivo in modo corretto: **./dtvp_logout*** e premere **INVIO**. (*Nota: comandi e nomi delle cartelle sono sensibili alle maiuscole, e la sintassi utilizzata deve essere esattamente quella specificata.*)
4. Rimuovere l'unità DTVP dal sistema e conservarla in un luogo sicuro.

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

-Fine sezione Linux-

Supporto e soluzione dei problemi

Blocco del dispositivo

Il drive DTVP 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 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 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 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 – Finestra di login fallito



Figura 11.2 – Finestra di notifica del 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.*

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_Launcher (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, l'unità verrà formattata. Ciò significa che durante tale procedura tutti i dati memorizzati nella partizione dati sicura verranno eliminati.*

Cliccando sul pulsante "Forgot Password" (Password dimenticata), verrà visualizzata una finestra di notifica in cui si chiede all'utente se desidera inserire una nuova password prima della formattazione, (**Figura 11.4**). A questo punto, è possibile 1) cliccare su "OK" per confermare, oppure 2) cliccare su "Cancel" (Annulla), per tornare alla schermata di accesso.

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

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

Password dimenticata (Linux)

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

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



Figura 11.3 – Schermata di password dimenticata

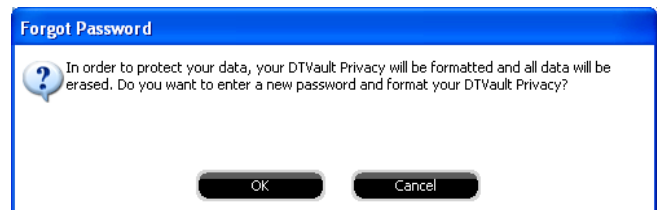


Figura 11.4 – Notifica prima della formattazione

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

Ciò significa che Windows potrebbe assegnare al drive DTVP 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).

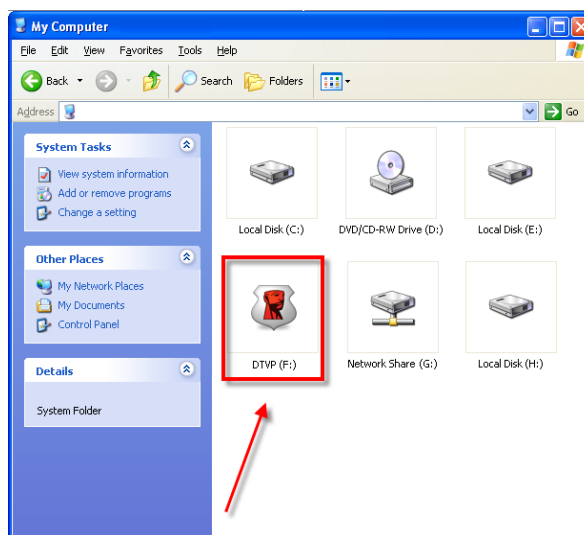


Figura 11.5 – Schermata "Risorse del computer"

In questo esempio, all'unità DTVP è assegnata la lettera F: che è la prima lettera disponibile dopo l'unità E: (l'ultima lettera di unità assegnata a un disco fisico prima dell'elenco di lettere di unità assegnate a unità non fisiche). Dato che alla lettera G: è assegnata una condivisione di rete, che non appartiene al profilo hardware del computer in uso, l'unità DTVP 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 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 XP SP3, Vista e 7; pertanto, tale problema non dovrebbe manifestarsi. Tuttavia, se l'utente non dovesse essere in grado di risolvere il conflitto, si raccomanda di contattare la divisione Supporto Tecnico di Kingston per richiedere ulteriore assistenza.

Messaggi di errore

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

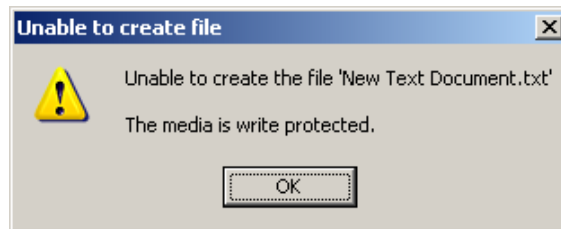


Figura 12.1 – Finestra di notifica errore "Unable to create file"

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

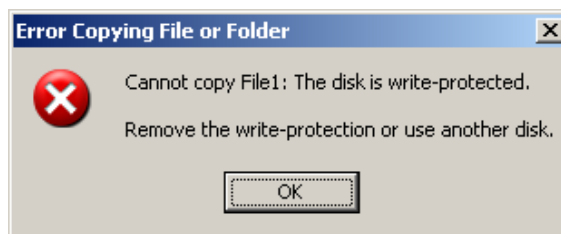


Figura 12.2 - Finestra di notifica errore "Error Copying File or Folder Error"

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



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

Se 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, sarà necessario scollegare e disattivare l'unità DTVP 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.

Comandi Linux per DTVP

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 Può essere eseguito indipendentemente dal fatto che l'utente abbia effettuato o meno l'accesso al drive DTVP
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Consente di effettuare il reset dell'unità DTVP, permettendo all'utente di creare una nuova password Può essere eseguito esclusivamente quando l'utente NON ha effettuato l'accesso al drive DTVP (Tutti i dati contenuti nella partizione dati sicura andranno persi)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Consente di inizializzare l'unità DTVP e prepara il dispositivo per il primo utilizzo Questo comando viene eseguito solo al primo utilizzo
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Richiede all'utente di inserire la password di accesso alla partizione dati sicura dell'unità DTVP Questo comando può essere eseguito esclusivamente quando l'utente NON ha effettuato l'accesso al drive DTVP, 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 e chiude l'accesso alla partizione dati sicura Può essere eseguito esclusivamente quando l'utente ha effettuato l'accesso al drive DTVP

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

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



目次

本書について	3
システム要件	3
推奨事項	4
設定 (Windows 環境の場合)	5
デバイスの初期化 (Windows 環境の場合).....	6
デバイスの使用 (Windows 環境の場合)	10
デバイスの各種オプション (Windows 環境の場合)	11
設定 (Mac 環境の場合).....	13
デバイスの初期化 (Mac 環境の場合).....	14
デバイスの使用 (Mac 環境の場合).....	18
デバイスの各種オプション (Mac 環境の場合)	19
デバイスの初期化 (Linux 環境の場合).....	22
デバイスの使用 (Linux 環境の場合).....	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	25
パスワードを忘れた場合 (Windows および Mac の場合).....	26
ドライブ・レター競合 (Windows OS の場合).....	27
エラーメッセージ	28
DTVP の Linux コマンド.....	29

本書について

このユーザーマニュアル（以降は、「本書」と略します）は、DataTraveler® Vault - Privacy（以降は、「DTVP」と略します）について、カスタマイズを行っていない製造時の状態を基にして説明しています。

システム要件

PC プラットフォーム

- Pentium III プロセッサ (またはそれ以上)
- 15MB のディスク空き容量
- USB 2.0
- 最後の物理ドライブの後の、2 つの連続したドライブ・レター *

オペレーティングシステム 対応(OS)

- Windows 7
- Windows Vista® SP1、SP2
- Windows XP (SP2、SP3)

Mac プラットフォーム

- 15MB のディスク空き容量
- USB 2.0

オペレーティングシステム・サポート (OS)

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Linux プラットフォーム

- 5MB のディスク空き容量
- USB 2.0

オペレーティングシステム・サポート (OS)

- Linux v2.6 カーネル

Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドーで各 DTVP コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー（ルート）の権限が必要な場合があります。



図 1.1 – USB 2.0 ポート、タイプ A



図 1.2 – DTVP

*注: 「ドライブ・レターの不一致」(27 ページ) を参照してください。

推奨事項

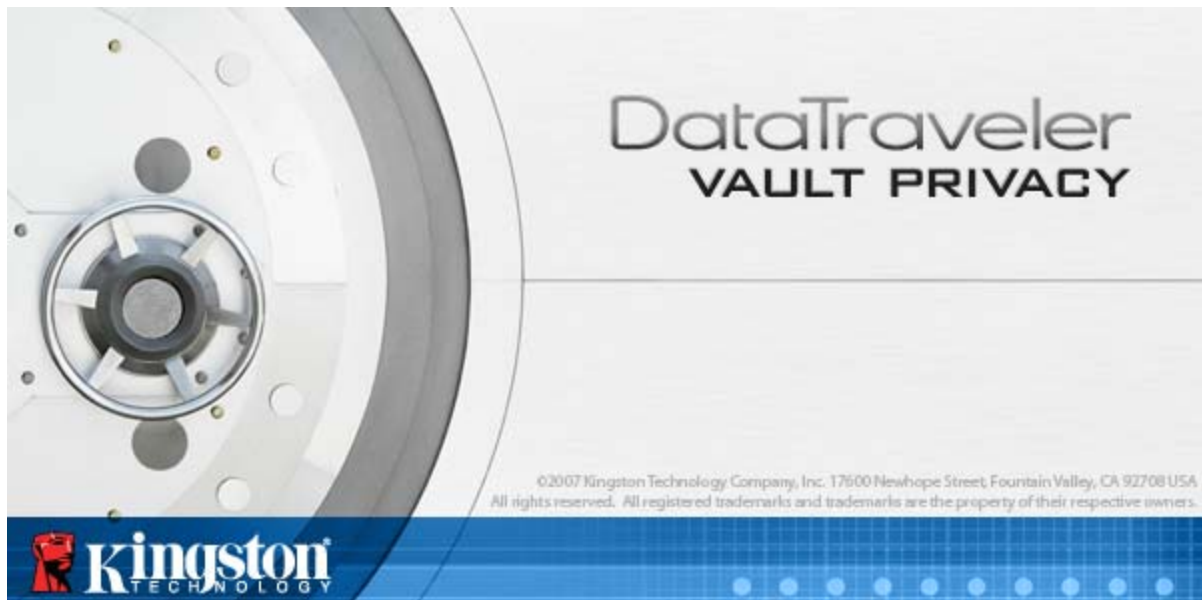
DTVP デバイスに十分な電力を供給するために、以下の図 1.3 が示すように、ノートパソコンまたはデスクトップパソコン本体の USB ポートに直接、差し込んでください。図 1.4 が示すように、キーボードや USB から給電するハブなどの USB ポートを持つ周辺機器に DTVP を接続しないでください。



図 1.3 – 正しい使い方



図 1.4 – 間違った使い方



設定 (Windows 環境の場合)

1. DTVP を、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空いている USB ポートに差し込み、Windows がこのドライブを検出するまで待ちます。

- Windows XP のユーザーに対しては、**図 2.1** が示すように、「新しいハードウェアが見つかりました」というメッセージが表示されます。
- Windows Vista または 7 のユーザーに対しては、**図 2.2** が示すように、デバイスドライバの通知メッセージが表示されます。

新しいハードウェアの検出が終わると、Windows は初期化プロセスの開始を求めてきます。

- Windows XP のユーザーは、以下のステップ 2 を飛ばして、6 ページの **デバイスの初期化** に進んでください。
- Windows Vista または 7 の場合は、**図 2.3** のような AutoPlay ウィンドウが表示されます。

2. “Run DTVP_Launcher.exe”を選択します。

Windows が AutoPlay を実行しない場合は、CD-ROM のパーティションを閲覧し (**図 2.4**)、マニュアル操作で DTVP_Launcher プログラムを実行してください。この場合でも、初期化プロセスが開始されます。

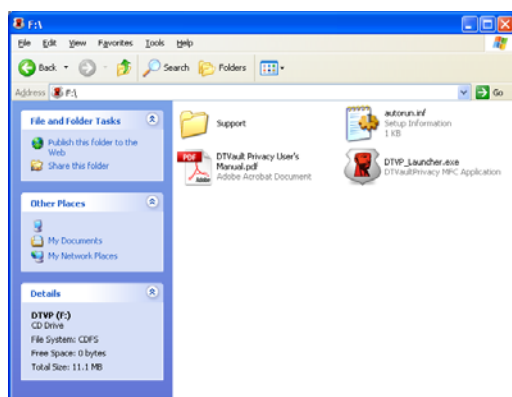


図 2.4 – DTVP の内容



図 2.1 – 「新しいハードウェアが見つかりました」 (Windows XP の場合)

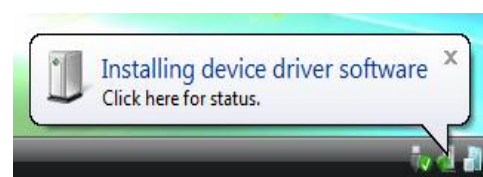


図 2.2 – デバイスドライバのインストール (Windows Vista/7 の場合)



図 2.3 – AutoPlay ウィンドウ (Windows Vista/7 の場合)

(注: AutoPlay ウィンドウのメニュー項目は、ユーザーのパソコンにインストールされているプログラムによって異なります。AutoRun は初期化プロセスを自動的に開始します。)

デバイスの初期化 (Windows 環境の場合)

1. ドロップダウンメニューで、使用する言語を選択し、[次へ] (図 3.1) をクリックします。



図 3.1 – 言語の選択

2. 使用許諾契約の内容に目を通し、[次へ] (図 3.2) をクリックします。(注: 次のステップに進む前に、使用許諾契約に同意する必要があります。同意しないと、[次へ] のボタンは有効になりません。)



図 3.2 – 使用許諾契約

3. DTVP に保存するユーザーデータを保護するために、パスワードを設定します。そのパスワードを「パスワード」フィールドにキー入力します。確認のために、同じパスワードを「パスワードの確認として」フィールドに再入力します (図 3.3 を参照)。ユーザーが作成するパスワードは、初期化プロセスを継続するために、以下の基準に合っていなければなりません。

1. パスワードは、6 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
2. パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)

また、パスワードのヒントを入力することもできますが、これは必須項目ではありません。ヒントフィールドは、パスワードを忘れた場合に、パスワードの「手がかり」を示してくれるため、役立ちます。(注:パスワードと同じ文字列をヒントフィールドに入力することはできません。)



図 3.3 – パスワードの設定

4. 表示されたテキストボックスに、ユーザーの連絡先の情報を入力します(図 3.4 を参照)。
(注:このフィールドに入力する情報には、ステップ 3 で作成したパスワードの文字列を含めることはできません。しかし、これらのフィールドは任意選択であり、空白のまま残すこともできます。)
- [フィールド名] には、最大 32 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を入力することはできません。
 - [会社名] のフィールドには、最大 32 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を入力することはできません。
 - 「詳細」フィールドには、最大 156 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を含めることはできません。



図 3.4 – 連絡先情報

5. [終了] をクリックして、デバイスの初期化プロセスを終了します。

DTVP はセキュリティで保護されたデータパーティションのフォーマットを開始し (図 3.5)、その終了時間を表示します (図 3.6)。



注:Windows XP で、非管理者モードで実行した場合、「初期化」ルーティンの実行に数分かかることがあります。*

6. [OK] をクリックして続行します。



図 3.5 – DTVP の初期化中のメッセージ



図 3.6 – 初期化終了のメッセージ

初期化が完了しました。

*注:初期化の時間は、システムハードウェアやDTVP ドライブの容量によって異なります。

デバイスの使用 (Windows 環境の場合)

DTVP を初期化した後、ユーザーはセキュリティで保護されたデータパーティションにアクセスし、パスワードを使ってデバイスにログインして、デバイスの各種オプションを利用できます。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. DTVP をノートパソコンまたはデスクトップパソコンの USB ポートに差し込み、パスワードを入力します (図 4.1 を参照)。
2. パスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックして続行します。
 - 正しいパスワードが入力されると、DTVP はロックを解除し、ユーザーはこのデバイスを使用できるようになります。
 - 間違ったパスワードが入力された場合、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを表示します。



図 4.1 – ログイン画面

(注: ログインプロセスの実行中に、間違ったパスワードを入力した場合、ユーザーは正しいパスワードの再入力ができます。しかし、不正アクセス回数を記録するセキュリティ機能が内蔵されています。*あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP はロックされ、次に使用するためにはセキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が必要になります。これは、DTVP に保存されているデータがすべて消去されることを意味します。この機能の詳細は、「デバイスのロック」(20 ページ)をご覧ください。)

3. セキュリティで保護されたデータのパーティションは読み取り専用モードでのみロックを解除できますが、デバイスにログインする前に「読み取り専用モード」のチェックボックスにチェックを入れている場合は、「書き込み保護モード」でもロックを解除できます。読み取り専用モードで認証を受けた場合は、DTVP の内容を開いたり、閲覧することが可能ですが、このモードで内容を更新、変更、および消去することはできません。(注: また読み取り専用モードでは、(11 ページで後述する) DTVP メニューに表示されるフォーマット・オプションを使うことはできません。)

すでに読み取り専用モードでログインし、デバイスのこのモードを解除して、セキュリティで保護されたデータのパーティションに対して完全に読み書きのアクセスができるようにするには、一度ログオフして、再度ログインする前に、認証時に「読み取り専用モード」のチェックボックスのチェックを外してください。

*注: デバイスの認証が正常に行われた場合、ログイン失敗カウンタの値はリセットされます。

デバイスの各種オプション (Windows 環境の場合)

デバイスにログインすると、Windows のタスクバーの右端に [DTVP] アイコンが表示されます (図 5.1)。(注:Windows 7 をご使用の場合、[DTVP] アイコンにアクセスするには、タスクバーの上矢印のボタンをクリックする必要があります (図 5.2))。

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

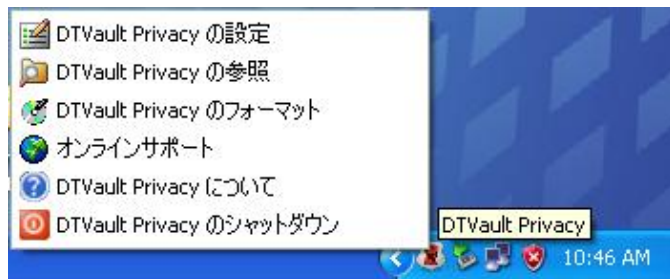


図 5.1 – タスクバー内の DTVP アイコン

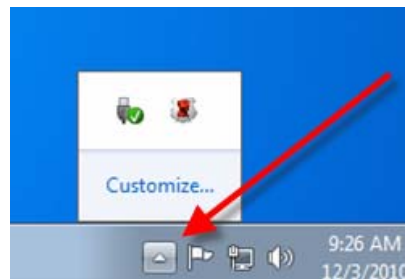


図 5.2 – タスクバー内の DTVP アイコン (Windows 7 の場合)

DTVault プライバシー設定

- パスワードとヒントの変更が可能になります (図 5.3)
- 連絡先の情報の追加/表示/変更が可能になります (図 5.4)
- 言語選択の変更が可能になります (図 5.5)

(注:安全性を確保するために、あらかじめ設定されている DTVP のパスワードを別のものに更新または変更する必要があります。)



図 5.3
パスワードの変更



図 5.4
連絡先情報



図 5.5
言語の選択

Browse DTVault Privacy

- ログイン時に、セキュリティで保護されたデータパーティションの内容を閲覧できます。

Format DTVault Privacy*

- セキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が可能です (注意: すべてのデータが消去されます)。(図 5.6)

オンライン・サポート (インターネットアクセスが必要です)

- インターネット・ブラウザを開き、追加のサポート情報にアクセス可能な <http://www.kingston.com/support/> にアクセスしてください。

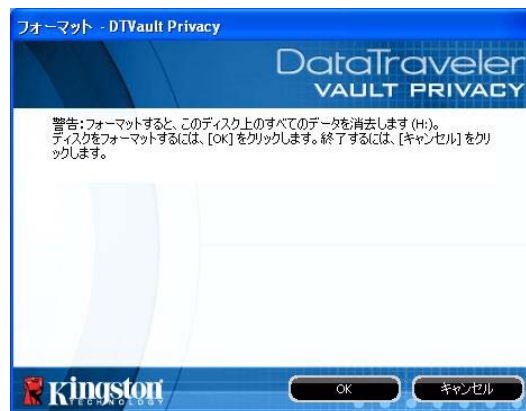


図 5.6 – 初期化時の警告

About DTVault Privacy

- アプリケーションやファームウェアバージョンの情報を含む DTVP の詳細が示されます (図 5.7)。

Shutdown DTVault Privacy

- DTVP を正常にシャットダウンすることにより、ユーザーシステムから安全に切り離すことができます。



図 5.7 – DTVP について

*注:DTVP の現在のパスワードは、Windows Vista および Windows 7 で必要です。

- Windows の項は、ここまでです -

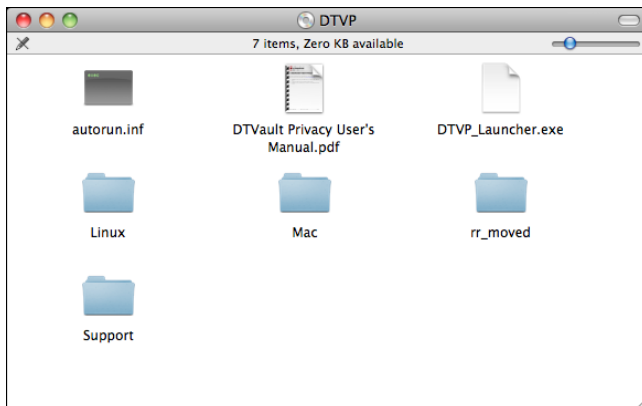
設定 (Mac 環境の場合)

DTVP を、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空いている USB ポートに差し込み、Mac がこのドライブを検出するまで待ちます。検出が終わると、[図 6.1](#) に示すように、DTVP ボリュームがデスクトップに表示されます。

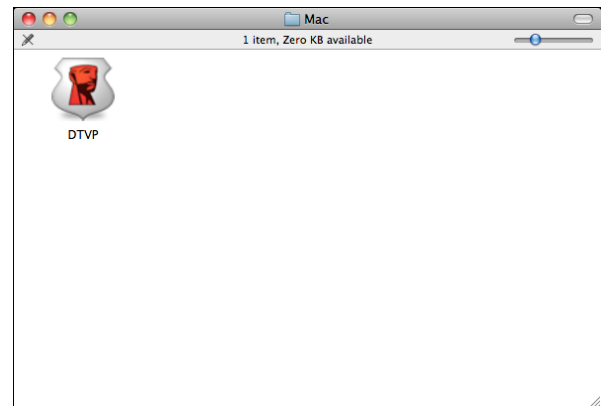


[図 6.1](#) – DTVP

1. [DTVP CD-ROM] アイコンをダブルクリックします。
2. [図 6.2](#) に示すウィンドウ内で、Mac フォルダをダブルクリックします。
3. [図 6.3](#) に示すウィンドウ内で、DTVP のアプリケーションアイコンをダブルクリックします。これにより、初期化プロセスが開始されます。



[図 6.2](#) – DTVP の内容



[図 6.3](#) – DTVP アプリケーション



デバイスの初期化 (Mac 環境の場合)

1. ドロップダウンメニューで、使用する言語を選択し、[次へ] (図 7.1) をクリックします。



図 7.1 – 言語の選択

2. 使用許諾契約の内容に目を通し、[次へ] (図 7.2) をクリックします。(注: 次のステップに進む前に、使用許諾契約に同意する必要があります。同意しないと、[次へ] のボタンは有効になりません。)



図 7.2 – 使用許諾契約

3. DTVP に保存するユーザーデータを保護するために、パスワードを決めます。そのパスワードを「パスワード」フィールドにキー入力します。確認のために、同じパスワードを「パスワードの確認」フィールドに再入力します (図 7.3 を参照)。ユーザーが作成するパスワードは、初期化プロセスを継続するために、以下の基準に合っていなければなりません。

1. パスワードは、6 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
2. パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)

また、パスワードのヒントを入力することもできますが、これは必須項目ではありません。ヒントフィールドは、パスワードを忘れた場合に、パスワードの「手がかり」を示してくれるため、役立ちます。(注:パスワードと同じ文字列をヒントフィールドに入力することはできません。)

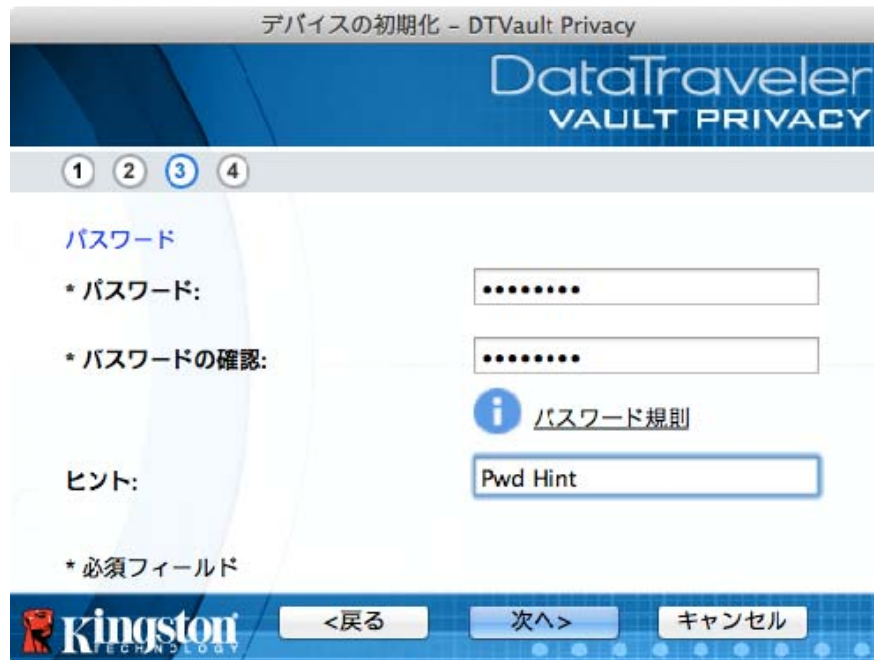


図 7.3 – パスワードの設定

4. 表示されたテキストボックスに、ユーザーの連絡先の情報を入力します(図 7.4 を参照)。(注: このフィールドに入力する情報には、ステップ 3 で作成したパスワードの文字列を含めることはできません。しかし、これらのフィールドは任意選択であり、空白のまま残すこともできます。)

- [フィールド名] には、最大 32 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を入力することはできません。
- [会社名] のフィールドには、最大 32 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を入力することはできません。
- 「詳細」フィールドには、最大 156 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を含めることはできません。



図 7.4 – 連絡先情報

5. [終了] をクリックして、デバイスの初期化プロセスを終了します。

DTVP はセキュリティで保護されたデータパーティションのフォーマットを開始し (図 7.5)、その終了時間を表示します (図 7.6)。

6. [OK] をクリックして続行します。



図 7.5 – DTVP の初期化中のメッセージ



図 7.6 – 初期化終了のメッセージ

初期化が完了しました。

デバイスの使用 (Mac 環境の場合)

DTVP を初期化した後、ユーザーはセキュリティで保護されたデータパーティションにアクセスし、パスワードを使ってデバイスにログインして、デバイスの各種オプションを利用できます。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. DTVP をノートパソコンまたはデスクトップパソコンの USB ポートに差し込み、パスワードを入力します (図 8.1 を参照)。
2. パスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックして続行します。
 - 正しいパスワードが入力されると、DTVP はロックを解除し、ユーザーはこのデバイスを使用できるようになります。
 - 間違ったパスワードが入力された場合は、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを示します。



図 8.1 – ログイン画面

(注: ログインプロセスの実行中に、間違ったパスワードを入力した場合、ユーザーは正しいパスワードの再入力ができます。しかし、不正アクセス回数を記録するセキュリティ機能が内蔵されています。*あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP はロックされ、次に使用する前にセキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が必要になります。これは、DTVP に保存されているデータがすべて消去されることを意味します。この機能の詳細は、「デバイスのロック」(20 ページ)をご覧ください。)

4. セキュリティで保護されたデータのパーティションは読み取り専用モードでのみロックを解除できますが、デバイスにログインする前に「読み取り専用モード」のチェックボックスにチェックを入れている場合は、「書き込み保護モード」でもロックを解除できます。読み取り専用モードで認証を受けた場合は、DTVP の内容を開いたり、閲覧することが可能ですが、このモードで内容を更新、変更、および消去することはできません。(注: また読み取り専用モードでは、(19 ページで後述する) DTVP メニューに表示されるフォーマット・オプションを使うことはできません。)

すでに読み取り専用モードでログインし、デバイスのこのモードを解除して、セキュリティで保護されたデータのパーティションに対して完全に読み書きのアクセスができるようにするには、一度ログオフして、再度ログインする前に、「読み取り専用モード」のチェックボックスのチェックを外してください。

* デバイスの認証が正常に行われた場合、ログイン失敗カウンタの値はリセットされます。

デバイスの各種オプション (Mac 環境の場合)

デバイスにログオンすると、以下の図 9.1 に示すように、Mac OS X Dock 内に [DTVP_Launcher] アイコンが表示されます。



図 9.1 – Mac OS X Dock 内の [DTVP] アイコン

キーボードの [Control] キーを押した状態で、[DTVP_Launcher] アイコンを 1 回クリックすると、右側の図 9.2 に示すメニューが表示されます。



図 9.2
DTVP のオプション

DTVP の設定

- パスワードとヒントの変更が可能になります (図 9.3)
- 連絡先の情報の追加/表示/変更が可能になります (図 9.4)
- 使用する言語の選択が可能になります (図 9.5)



図 9.3
パスワードの変更



図 9.4
連絡先情報



図 9.5
言語の選択

(注: 安全性を確保するために、あらかじめ設定されている DTVP のパスワードを別のものに更新または変更する必要があります。)

DTVP の閲覧

- ログイン時に、セキュリティで保護されたデータパーティションの内容を閲覧できます。

DTVP の初期化

- セキュリティで保護されたデータパーティションの初期化が可能です (注意: すべてのデータが消去されます)。(図 9.6)

オンライン・サポート (インターネットアクセスが必要です)

- インターネット・ブラウザを開き、追加のサポート情報にアクセス可能な <http://www.kingston.com/support/> にアクセスしてください。



図 9.6 – 初期化時の警告

DTVP について

- アプリケーションやファームウェアバージョンの情報を含む DTVP の詳細が示されます (図 9.7)。

DTVP のシャットダウン

- DTVP を正常にシャットダウンすることにより、ユーザーシステムから安全に切り離すことができます。



図 9.7 – DTVP について

- Mac の項は、ここまでです -

設定 (Linux 環境の場合)

(注：現在利用可能な各種の Linux バージョンでは、インターフェイスの外観と雰囲気バージョンによって異なる場合があります。しかしターミナルアプリケーションで使用する一般的なコマンドセットはとても良く似ており、以下のような Linux の命令で参照することができます。この項のスクリーンショットの例は、Linux Ubuntu v10.x 環境で作成されたものです。)



Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドウで各 DTVP コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー（ルート）の権限が必要な場合があります。


DTVP を、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空いている USB ポートに差し込み、Linux OS がこのドライブを検出するまで待ちます。検出が終わると、 10.1 が示すように、DTVP ボリュームのアイコンがデスクトップに表示されます。*



図 10.1 – DTVP ボリューム

DTVP には、Linux で使用できる以下の 5 つのコマンドが同梱されています：

dtvp_about、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login**、および **dtvp_logout**

(注：これらのコマンドを実行するには、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、各ファイルが存在するフォルダを開く必要があります。各コマンドの前に、以下の 2 文字を付ける必要があります：`./` (ピリオドとスラッシュの 2 文字です)

32 ビットユーザーの場合は、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、プロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力して、カレントディレクトリを `/media/DTVP/linux/linux32$` に変更してください。

```
cd /media/DTVP/linux/linux32 (このキー入力の後、ENTER を押してください。)
```

64 ビットユーザーの場合は、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、プロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力して、カレントディレクトリを `/media/DTVP/linux/linux64$` に変更してください。

```
cd /media/DTVP/linux/linux64 (このキー入力の後、ENTER を押してください。)
```

*注：DTVP ボリュームが OS で自動的にロードされない場合は、Linux の“**mount**”コマンドを使って、ターミナルウィンドウにそのボリュームをマニュアルでロードする必要があります。お使いの OS ディストリビューションの Linux ドキュメントを参照するか、お気に入りのオンラインサポートのサイトにアクセスして、正しいコマンド構文とコマンドオプションを調べてください。

デバイスの初期化 (Linux 環境の場合)

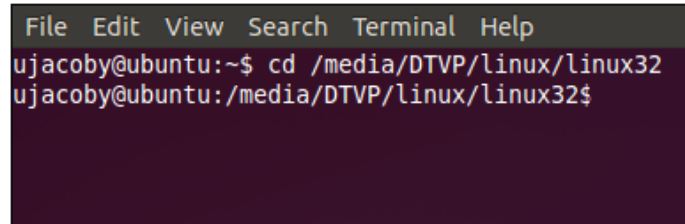
DTVP がパソコンに接続され、OS によって認識された後、DTVP を初めて使用する場合は、初期化する必要があります。これを行うには、「ターミナル」アプリケーション（またはコマンド行のウィンドウ）を開き、以下の手順を行ってください。

(注:この項で示すスクリーンショットや命令は、Linux OS での DTVP デバイスのデモ使用を目的とした **linux32** フォルダ (32 ビット版) を使用しています。64 ビット版の Linux をお使いの場合は、32 ビットフォルダではなく、該当する 64 ビットフォルダを、例えば **linux32** ではなく **linux64** を使用してください。)

1. (図 10.2) に示すように、ターミナルのプロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力して、ディレクトリを DTVP ボリュームに変更してください。

```
cd /media/DTVP/linux/linux32
```

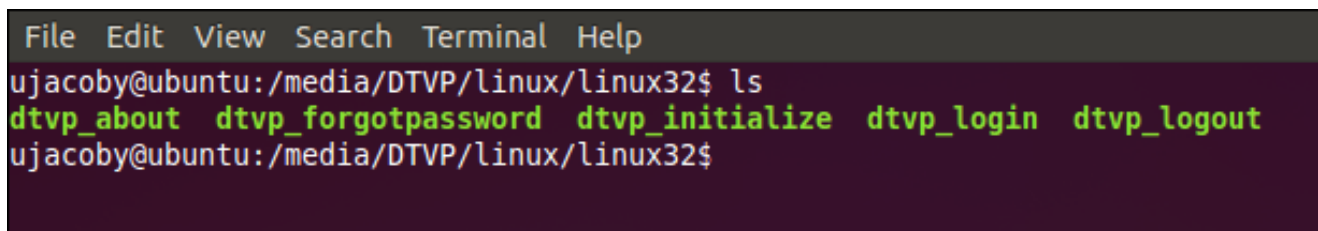
(注:コマンドとフォルダ (ディレクトリ) 名は、大文字と小文字が区別されます。例えば、“linux32”と“Linux32”は異なるものとして認識されます。コマンド構文も、ここに示す通りに、正確に入力しなければなりません。)



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

図 10.2 – コマンド行のナビゲーション

2. カレントのプロンプトレベルで、**ls** とキー入力し、**ENTER** を押します。すると、**/media/DTVP/linux/linux32** (または **linux64**) フォルダに、ファイルと/またはフォルダのリストが表示されます。5 つの DTVP コマンド、すなわち **dtvp_about**、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login**、および **dtvp_logout** が図 10.3 のように表示されます。



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

図 10.3 – DTVP コマンドの一覧

– 本書の Linux の項は、32 ビット版の Ubuntu 10.x をベースにしています –

- DTVP を初期化するには、ターミナルのプロンプトレベルで以下のコマンドをキー入力し、*ENTER* を押します。`./dtvp_initialize*` (コマンド名は大文字と小文字が区別されることに注意してください。) [図 10.4](#) を参照。

```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

図 10.4 – DTVP コマンドの実行

- ENTER* キーを押した後、ターミナルウィンドウに使用許諾契約が表示されます。‘Y’を押して使用許諾契約に同意し、続行します。(注:‘N’を押すと使用許諾契約に同意しないことになり、ターミナルのプロンプトレベルに戻ります。その場合は、ステップ 3 を再度実行して ‘Y’を押すまで、初期化プロセスは実行できません。)
- 使用許諾契約に同意した後、セキュリティで保護されたデータのパーティションに保存されたファイルの保護に使用されているパスワードの入力 (作成) が求められます。ユーザーが作成するパスワードは、初期化プロセスを継続するために、以下の基準を満たしていなければなりません。
 - パスワードは、6 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
 - パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)
- パスワードの再入力を求めるコマンド行に、確認のためのパスワードを再入力し、*ENTER* を押します。2 つのパスワードが一致した場合、DTVP が正常に初期化されたことを示すメッセージが表示されます。パスワードが一致しなかった場合、正しいパスワードの入力を求めるメッセージが表示されます。これを行うには、ステップ 3~6 をもう一度、行ってください。

パスワードを作成すると、セキュリティで保護されたデータボリューム (パーティション) がデスクトップ画面に表示されます。これは、初期化プロセスが正常に行われたことを示しています。これで、DTVP を使用開始できます。

*注:Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドで各 DTVP コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー (ルート) の権限が必要な場合があります。

デバイスの使用 (Linux 環境の場合)

DTVP を初期化した後、ユーザーはセキュリティで保護されたデータパーティションにアクセスし、(23 ページで作成した) パスワードを使ってデバイスにログインすることができます。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. 「ターミナル」のアプリケーションウィンドウを開きます。
2. ターミナルのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力します：**cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. **/media/DTVP/linux/linux32\$** のコマンドのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力してデバイスにログインします：**./dtvp_login*** をキー入力し、**ENTER** を押します。(注: コマンドとフォルダ名は、大文字と小文字が区別されますので、構文は正確にキー入力する必要があります。)
4. DTVP のユーザーパスワードを入力し、**ENTER** を押します。ログインに成功すると、セキュリティで保護されたデータボリュームが開かれ、DTVP を使用可能になります。

ログインプロセスの実行中に、間違ったパスワードを入力した場合、ユーザーはステップ 3 を繰り返すことにより、正しいパスワードの入力をやり直すことができます。しかし、不正アクセス回数を記録するセキュリティ機能が内蔵されています。あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP はロックされ、次に使用する前に、**dtvp_forgotpassword** コマンドを実行してセキュリティで保護されたデータパーティションを初期化する必要があります。このオプションを選択して新しいパスワードを作成できますが、ユーザーデータのプライバシーを保護するために、DTVP は初期化されます。これは、ユーザーデータがすべて消去されることを意味します。

dtvp_forgotpassword プロセスが終了して、新しいパスワードの設定が正常に行われると、不正アクセス回数を記録する内蔵のセキュリティーカウンタはリセットされます。(注: 最大の試行回数に達する前に (MaxNoA の値に達する前に) ログインが正常に行われた場合も、カウンタはリセットされます。)

DTVP の使用を終了する時は、このデバイスとセキュリティで保護されたデータからログアウトしてください。これを行うには、以下の手順に従います。

1. 「ターミナル」のアプリケーション画面を開きます。
2. ターミナルのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力します：**cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. **/media/DTVP/linux/linux32\$** のコマンドのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力してデバイスからログアウトします：**./dtvp_logout*** をキー入力し、**ENTER** を押します。(注: コマンドとフォルダ名は、大文字と小文字が区別されますので、構文は正確にキー入力する必要があります。)
4. DTVP を USB ポートから抜いて、安全な場所に保管してください。

*注: Linux のディストリビューションによっては、端末のアプリケーションウィンドーで各 DTVP コマンドを正しく実行するために、スーパーユーザー (ルート) の権限が必要な場合があります。

- Linux の項は、ここまでです -

ヘルプとトラブルシューティング

デバイスのロック

DTVP には、連続した不正アクセス回数 (MaxNoA) に達した場合に、不正アクセスを防止するセキュリティ機能が内蔵されています。規定のアクセス回数は、10 回にデフォルト設定されています。

「ロックアウト」カウンタは、不正アクセス回数を記録しており、この値は以下の 2 つの方法のいずれかでリセットされます。1) MaxNoA の回数に達する前に、正常にログインした場合 2) MaxNoA の回数に達した場合、デバイスの初期化を行います。*

間違ったパスワードが入力された場合は、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを示します。図 11.1 を参照。

ログインが続けて 7 回失敗した場合、あと 3 回で MaxNoA の回数 (これは 10 回にデフォルト設定されています) に達することを示す追加のエラーメッセージが表示されます。図 11.2 を参照。

あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DTVP はデータパケットを恒久的にロックし、次に使用する前に、デバイスの初期化が必要になります。これは、DTVP に保存されているデータがすべて消去されることを意味しており、またユーザーは新しいパスワードを作成する必要があります。

このセキュリティ対策は、(パスワードを持っていない) 第三者によるログインの試みや重要なデータへのアクセスを制限するものです。

DTVP の正規ユーザーの方がパスワードを忘れた場合でも、デバイスの初期化を含む同じセキュリティ対策が行われます。*

この機能の詳細は、「パスワードの再設定」(26 ページ) をご覧ください。



図 11.1 – ログインに失敗した場合



図 11.2 – 7 回目のログインに失敗した場合

*注: デバイスの初期化により、DTVP のセキュリティで保護されたデータパーティションに保存されている情報はすべて消去されます。

パスワードを忘れた場合 (Windows および Mac の場合)

パスワードを忘れた場合は、DTVP_Launcher の起動時にデバイスのログインウィンドウに表示される「Forgot Password」リンクをクリックしてください(図 11.3 を参照)。

このオプションを選択して新しいパスワードを作成できますが、ユーザーデータのプライバシーを保護するために、DTVP は初期化されます。これは、上記のプロセス時にユーザーデータがすべて消去されることを意味します。*

[パスワードを忘れた場合] をクリックすると、メッセージボックス (図 11.4) が表示され、初期化を行う前に新しいパスワードの入力を求めるかどうか質問してきます。この時点で、[OK] をクリックして確認するか、または [キャンセル] をクリックしてログインウィンドウに戻ることができます。

次に進む場合、新しいパスワードと新しいヒントの作成を求められます。ヒントは入力が必要な必須フィールドではありませんが、パスワードを忘れた場合に、パスワードの「手がかり」を示すことに役立ちます。

(注:DTVP のパスワードと同じ文字列をヒントフィールドに入力することはできません。)

パスワードを忘れた場合 (Linux の場合)

パスワードを忘れた場合は、「ターミナル」のアプリケーションウィンドウで、`/media/DTVP/linux/linux32$` のプロンプトレベルから、`dtvp_forgotpassword` コマンドを実行することができます。このオプションを選択して新しいパスワードを作成できますが、ユーザーデータのプライバシーを保護するために、DTVP は初期化されます。これは、上記のプロセス時にユーザーデータがすべて消去されることを意味します。*

*注:デバイスの初期化により、DTVP のセキュリティで保護されたデータパーティションに保存されている情報はすべて消去されます。



図 11.3 – パスワードを忘れた場合



図 11.4 – 初期化の前のプロンプト

ドライブ・レターの競合 (Windows OS の場合)

本書の「システム要件」(3 ページ) で説明したように、DTVP は、ドライブ文字の割り当ての「ギャップ」の直前の最後の物理ディスクに続く、2 つの連続したドライブ文字を必要とします (図 11.5 を参照)。ユーザープロファイルに特有のものであり、ハードウェアプロファイルのものとは関係がないため、これはネットワーク共有とは関連しません。ですから、OS からすると利用可能に見えるのです。

つまり、Windows はネットワーク共有や Universal Naming Convention (UNC) パスですでに使用されているドライブ文字を割り当てることがあり、ドライブ文字の競合が発生します。競合が発生した場合、管理者またはヘルプデスク部門にお問い合わせいただき、Windows の [ディスクの管理] にてドライブ文字の変更方法をお尋ね下さい (変更には管理者権限が必要です)。

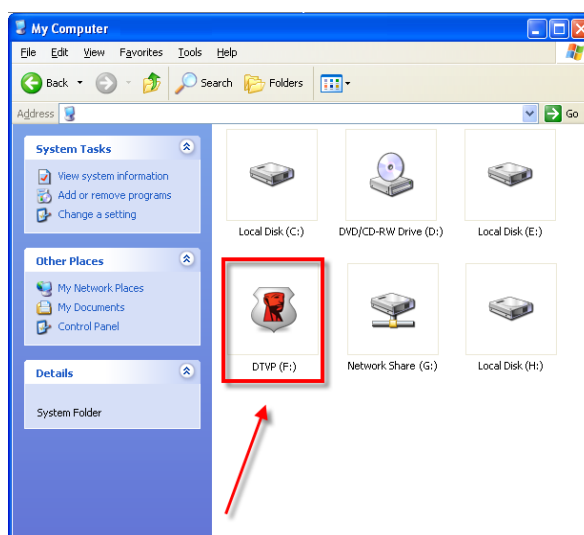


図 11.5 – マイ・コンピュータ

この例で言えば、DTVP はドライブ F: の後の最初の利用可能なドライブ文字である E: を使用しています (E: がドライブ文字のギャップ前の最後の物理ディスクです。) ドライブ文字 G: はネットワーク共有であり、ハードウェアプロファイルの一部ではないため、DTVP は 2 番目のドライブ文字として G: を使用する可能性があり、不一致が発生します。

システムにネットワーク共有がないのに DTVP が読み込まれない場合、カードリーダーやリムーバブルディスク、その他以前にインストールされているデバイスがドライブ文字の割り当てをもち続けており、結果競合が発生しています。

Drive Letter Management (DLM) は、Windows XP SP3、Vista および 7 では大幅に改善しているので、この問題が発生しないかもしれません。ですが競合を解消できない場合は、Kingston の技術サポート部門まで詳細をお問い合わせください。

エラーメッセージ

ファイルを作成できない – このエラーメッセージは、読取り専用モードでログインし、セキュリティで保護されたデータのパーティション上でファイルまたはフォルダの作成をしようとした時に表示されます。

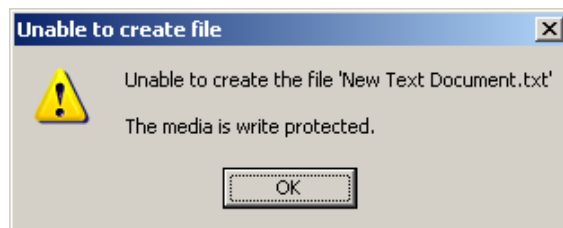


図 12.1 – ファイル作成不可のエラー

ファイルまたはフォルダのコピーの失敗 – このエラーメッセージは、読取り専用モードでログインして、セキュリティで保護されたデータのパーティションに対してファイルまたはフォルダをコピーしようとした時に表示されます。

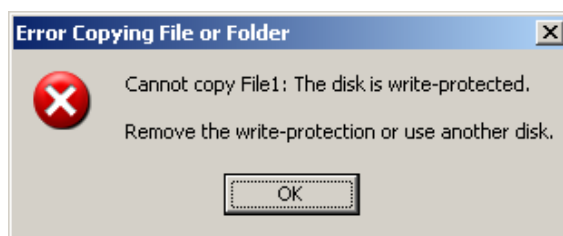


図 12.2 – ファイル/フォルダのコピーの失敗のエラーメッセージ

ファイルまたはフォルダの削除の失敗 – このエラーメッセージは、読取り専用モードでログインして、セキュリティで保護されたデータのパーティションからファイルまたはフォルダを削除しようとした時に表示されます。

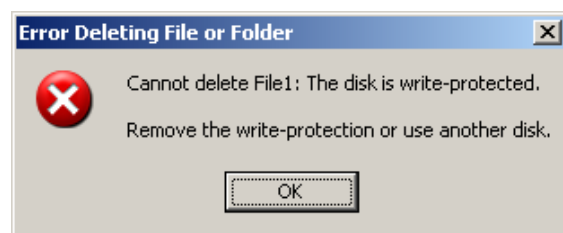


図 12.3 – ファイル/フォルダ削除の失敗のエラーメッセージ

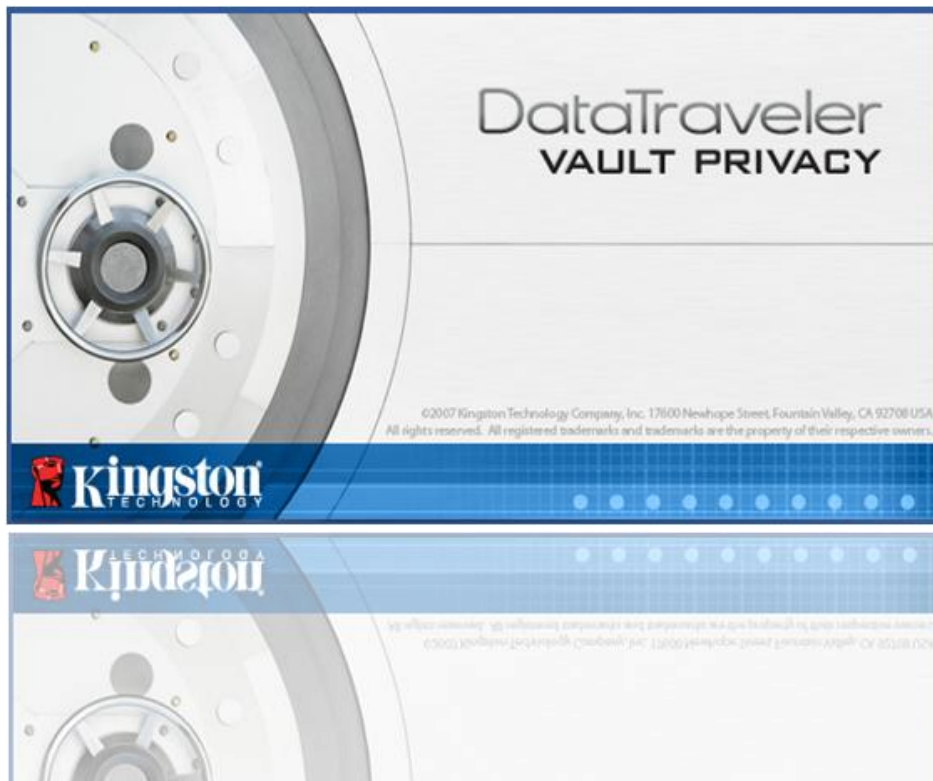
すでに読取り専用モードでログインし、デバイスのこのモードを解除して、セキュリティで保護されたデータのパーティションに対して完全に読み書きのアクセスができるようにするには、DTVP を一度シャットダウンして、再度ログインする前に、「読取り専用モード」のチェックボックスのチェックを外してください。

DTVP の Linux コマンド

コマンド	構文*	説明
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	DTVP のシリアル番号、ファームウェア、およびアプリケーションのバージョンを表示します。 DTVP へのユーザーのログインの有無に関係なく、実行できます。
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	DTVP をリセットし、ユーザーが新しいパスワードを作成できるようにします。 ユーザーが DTVP デバイスにログインしていない場合にのみ、実行できます。 (セキュリティで保護されたデータパーティションのデータは、すべて失われます)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	DTVP を初期化し、デバイスを最初に使用する場合と同じ状態にします。 初めて使用する前に、実行します。
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	ユーザーがセキュリティで保護されたデータのパーティションにログインするために、DTVP のパスワードの入力を求めます。 ユーザーが DTVP デバイスにログインしていない状態で、DTVP デバイスが初期化済の場合にのみ、実行できます。
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	ユーザーを DTVP からログアウトし、セキュリティで保護されたデータのパーティションを閉じます。 ユーザーが DTVP デバイスにログインしている場合にのみ、実行できます。

*注：DTVP の Linux コマンドを実行するには、「ターミナル」アプリケーションウィンドウを開き、各ファイルが存在するフォルダを開く必要があります。各コマンドの前に、以下の 2 文字を付ける必要があります：./ (上記の表に示す、ピリオドとスラッシュの 2 文字です)

DataTraveler® Vault - Privacy คู่มือผู้ใช้



สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือขุดนี้	3
เงื่อนไขทางระบบ.....	3
คำแนะนำ	4
การติดตั้ง (ระบบ Windows).....	4
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows)	5
การใช้งานอุปกรณ์ (ระบบ Windows).....	9
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows).....	10
การติดตั้ง (ระบบ Mac)	12
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac).....	13
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)	17
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)	18
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Linux)	21
การใช้อุปกรณ์ (ระบบ Linux).....	24
วิธีใช้และการแก้ไขปัญหา.....	24
Device Lockout	24
ลิ้มรสผ่าน (Windows และ Mac).....	25
ข้อขัดแย้งอักขระกำกับไดรฟ์ (ระบบปฏิบัติการ Windows).....	27
Error Messages	28
คำสั่ง DTVP สำหรับ Linux	28

เกี่ยวกับคู่มือชุดนี้

คู่มือผู้ใช้ชุดนี้จัดทำขึ้นสำหรับ DataTraveler® Vault - Privacy (เรียกเป็น DTVP ต่อจากนี้) โดยใช้ภาพที่ได้จากโรงงานโดยไม่มีการปรับแต่งเพิ่มเติมใด ๆ

เงื่อนไขทางระบบ

ระบบ PC

- โพรเซสเซอร์ Pentium III หรือเทียบเท่า (หรือเร็วกว่า)
- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 15MB
- USB 2.0
- อักษรกำกับกับไดรฟ์ต่อเนื่องว่างสองตัวต่อจากไดรฟ์ทางกายภาพตัวล่าสุด*

การรองรับระบบปฏิบัติการสำหรับ PC

- Windows 7
- Windows Vista® SP1, SP2
- Windows XP SP2, SP3

ระบบ Mac

- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 15MB
- USB 2.0

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

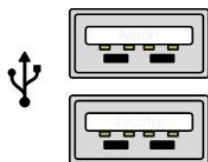
ระบบ Linux

- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 5MB
- USB 2.0

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ

- Linux v2.6 kernel

ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน terminal



ภาพที่ 1.1 – พอร์ต USB 2.0, Type A



ภาพ 1.2 - DTVP

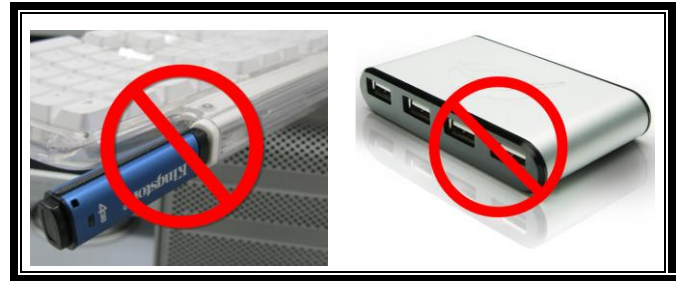
*หมายเหตุ: ดู "ปัญหาอักษรกำกับไดรฟ์" ในหน้า 27

คำแนะนำ

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะสามารถใช้งาน DTVP ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ให้เสียบไดรฟ์เข้าที่พอร์ต USB ของโน้ตบุ๊กหรือเครื่องเดสก์ทอปโดยตรงตาม**ภาพที่ 1.3** หลีกเลี่ยงการต่อ DTVP กับอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีพอร์ต USB เช่น แป้นพิมพ์หรือฮับ USB ตาม**ภาพที่ 1.4**



ภาพที่ 1.3 – การใช้งานที่แนะนำ



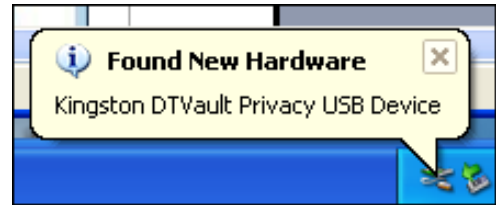
ภาพที่ 1.4 - ไม่แนะนำ



การติดตั้ง (ระบบ Windows)

1. เสียบ DTVP เข้าที่พอร์ต USB ในโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ Windows ทำการตรวจหา

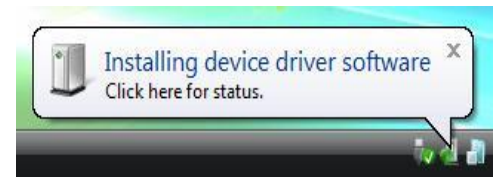
- ผู้ใช้ Windows XP จะได้รับแจ้ง 'Found New Hardware' ตามภาพที่ 2.1
- ผู้ใช้ Windows Vista/7 จะได้รับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับไดรเวอร์อุปกรณ์ตามภาพที่ 2.2



ภาพที่ 2.1 - ฮาร์ดแวร์ใหม่ที่พบ (Windows XP)

หลังจากตรวจหาฮาร์ดแวร์ใหม่เสร็จสิ้น Windows จะแจ้งให้คุณเริ่มขั้นตอนการทำงาน

- ผู้ใช้ Windows XP สามารถข้ามขั้นตอนที่ 2 และไปที่หน้า 6 – การเริ่มใช้งานอุปกรณ์
- ผู้ใช้ Windows Vista/7 จะเห็นหน้าต่าง AutoPlay คล้ายกับในภาพที่ 2.3



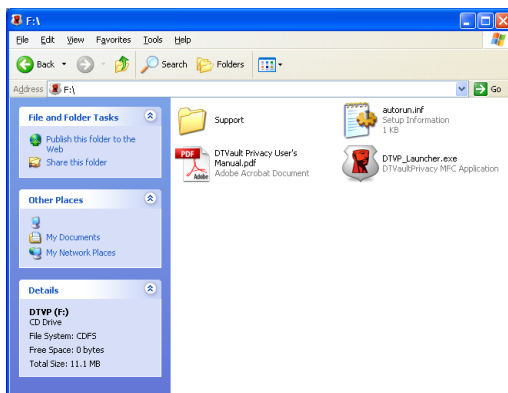
ภาพที่ 2.2 - การติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์ (Windows Vista/7)

2. เลือก 'Run DTVP_Launcher.exe'.

หาก Windows ไม่เปิดทำงานอัตโนมัติ ให้ไปที่พาร์ติชันของ CD-ROM (ภาพที่ 2.4) จากนั้นเรียกใช้ DTVP_Launcher ด้วยตัวเอง ขั้นตอนนี้เป็นการทำงานเหมือนกัน



ภาพ 2.3 - หน้าต่าง AutoPlay (Windows Vista/7)

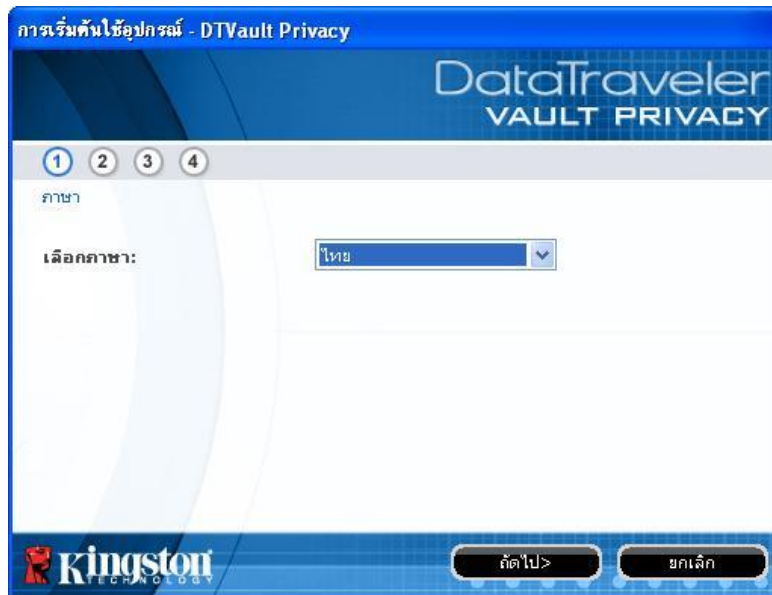


ภาพ 2.4 - ข้อมูล DTVP

(หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูในหน้าต่าง AutoPlay อาจแตกต่างกันไปตามโปรแกรมที่ติดตั้งในคอมพิวเตอร์ AutoRun จะเริ่มการทำงานอัตโนมัติ)

การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

1. เลือกภาษาของคุณจากเมนูแสดงรายการ จากนั้นคลิกที่ 'Next' (ภาพที่ 3.1)



ภาพที่ 3.1 - การเลือกภาษา

2. ตรวจสอบข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ 'Next' (ภาพที่ 3.2) (หมายเหตุ: คุณต้องตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานก่อนดำเนินการต่อ ไมเช่นนั้นปุ่ม 'Next' จะไม่สามารถใช้งานได้)



ภาพที่ 3.2 - ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน

3. กำหนดรหัสผ่านเพื่อป้องกันข้อมูลใน DTVP กรอกในฟิลด์ `Password` จากนั้นกรอกซ้ำในฟิลด์ `Password Confirmation` ตามตัวอย่างด้านล่างใน**ภาพที่ 3.3** รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานเพื่อใช้งานต่อไป:

1. รหัสผ่านต้องมีอักขระ 6 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
2. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักขระพิเศษ (!, \$ ฯลฯ)

นอกจากนี้คุณยังสามารถกรอกคำใบ้รหัสผ่าน ทั้งนี้จะกรอกหรือไม่ก็ได้ ฟิลด์คำใบ้เป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน (*หมายเหตุ: คำใบ้จะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน*)



ภาพที่ 3.3 - การตั้งดาร์หัสผ่าน

4. กรอกข้อมูลติดต่อในกล่องข้อความที่จัดไว้ให้ (ดูใน**ภาพที่ 3.4**) (*หมายเหตุ: ข้อมูลที่คุณกรอกในฟิลด์เหล่านี้จะต้องไม่มีชุดอักขระในรหัสผ่านที่จัดทำในขั้นตอนที่ 3 ทั้งนี้ฟิลด์เหล่านี้เป็นฟิลด์เพื่อเลือกและสามารถปล่อยว่างได้ถ้าต้องการ*)

- ฟิลด์ '*Name*' รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ฟิลด์ '*Company*' รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ฟิลด์ '*Details*' รองรับอักขระสูงสุด 156 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน



ภาพที่ 3.4 - ข้อมูลติดต่อ

5. คลิก '*Finish*' เพื่อสิ้นสุดขั้นตอนเริ่มการทำงานของอุปกรณ์

จากนี้ DTVP จะทำการฟอร์แมตพาร์ติชันนिरภัย (ภาพที่ 3.5) และแจ้งให้คุณทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น (ภาพที่ 3.6)

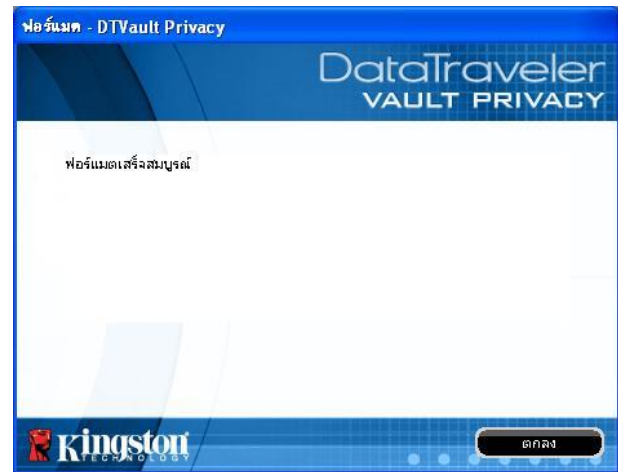


หมายเหตุ: หากใช้งานจาก Windows XP โดยไม่ใช่สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ การ "ฟอร์แมต" อาจใช้เวลาถึงหนึ่งนาที*

6. คลิก 'OK' เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพ 3.5 - การฟอร์แมต DTVP



ภาพที่ 3.6 - ฟอร์แมตเสร็จสิ้น

สิ้นสุดการเริ่มทำงาน

*หมายเหตุ: เวลาดำเนินการอาจแตกต่างกันไปตามฮาร์ดแวร์และความจุของไดรฟ์ DTVP

การใช้งานอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

หลังจากเริ่มการทำงานของ DTVP แล้ว
คุณสามารถเรียกค้นพาร์ติชันนिरภัยและใช้ฟังก์ชัน
ต่าง ๆ ของอุปกรณ์โดยล็อกอินด้วยรหัสผ่านของคุณ
ทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เสียบ DTVP เข้าที่พอร์ต USB
ของโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอรหัสผ่าน
(ดูในภาพที่ 4.1)
2. หลังจากพิมพ์รหัสผ่านแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม 'Login'
เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพ 4.1 - หน้าต่างล็อกอิน

- หากรอรหัสผ่านถูกต้อง DTVP
จะปลดล็อกและคุณสามารถเริ่มใช้งาน
อุปกรณ์ได้
- หากรอรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิลด์ 'Hint'
เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน

(หมายเหตุ: ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากรอรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณสามารถกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่ ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสที่ล้มเหลวไว้* หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ 10 ครั้ง DTVP จะล็อกการทำงาน โดยคุณจะต้องฟอร์แมตอุปกรณ์สำหรับพาร์ติชันนिरภัยก่อนการใช้งานต่อไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่เก็บใน DTVP จะถูกลบทิ้ง ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก 'Device Lockout' ในหน้า 20)

3. สามารถปลดล็อกพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลได้ในโหมดอ่านอย่างเดียว ซึ่งบางครั้งเรียกว่า "โหมดป้องกันการเขียน" โดยทำเครื่องหมายที่ 'Read-Only Mode' ก่อนล็อกอินใช้งานอุปกรณ์ หลังจากตรวจรับรองแบบอ่านอย่างเดียวแล้ว คุณสามารถเปิดหรือดูข้อมูลใน DTVP แต่จะไม่สามารถอัปเดต เปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลขณะอยู่ในโหมดนี้ได้ (หมายเหตุ: โหมดอ่านอย่างเดียวยังป้องกันการฟอร์แมต โดยจะไม่แสดงตัวเลือกนี้ในเมนู DTVP ซึ่งมีแจ้งไว้ต่อไปในหน้า 11)

หากปัจจุบันล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล็อกอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติ ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด DTVP (ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง 'Read-Only Mode' ระหว่างตรวจรับรอง

*หมายเหตุ: หลังจากตรวจสอบยืนยันอุปกรณ์เสร็จสิ้น จำนวนการล็อกอินล้มเหลวที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ต

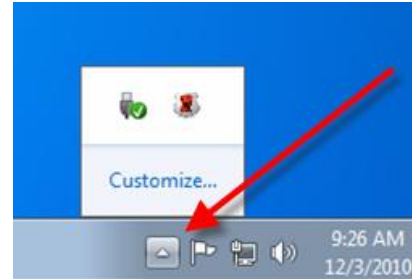
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

ขณะล็อกอินเข้าที่อุปกรณ์ จะพบไอคอน 'DTVP' ที่มุมด้านขวาของทาสก์บาร์ของ Windows (ภาพที่ 5.1) (หมายเหตุ: ผู้ใช้ Windows 7 จะต้องคลิกที่ปุ่มลูกศรขึ้นในทาสก์บาร์เพื่อเข้าถึงไอคอน 'DTVP' (ภาพที่ 5.2)

คลิกหนึ่งครั้งที่ไอคอน DTVP เพื่อแสดงเมนูต่อไปนี้



ภาพ 5.1 - ไอคอน DTVP ที่ทำสกรีน



ภาพ 5.2 - ไอคอน DTVP ที่ทำสกรีน (ผู้ใช้ Windows 7)

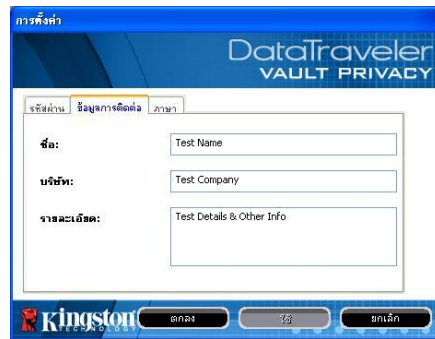
DTVault Privacy Settings

- ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านและ/หรือคำใบ้ (ภาพที่ 5.3)
- ช่วยให้สามารถเพิ่ม/ดู/แก้ไขข้อมูลติดต่อของคุณ (ภาพที่ 5.4)
- ช่วยให้สามารถแก้ไขคำภาษาที่เลือกในปัจจุบัน (ภาพที่ 5.5)

(หมายเหตุ: เพื่อความปลอดภัย คุณจะต้องใช้รหัสผ่าน DTVP ในปัจจุบันเพื่ออัปเดตและ/หรือปรับแต่งค่าเหล่านี้)



ภาพ 5.3
เปลี่ยนรหัสผ่าน



ภาพ 5.4
ข้อมูลการติดต่อ



ภาพ 5.5
เลือกภาษา

Browse DTVault Privacy

- คุณสามารถเรียกค้นข้อมูลในพาร์ติชันนริภัยได้ขณะล็อกอิน

Format DTVault Privacy*

- ใช้เพื่อฟอร์แมตพาร์ติชันนิตรภัย (คำเตือน: ข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง) (ภาพ 5.6)

Online Support (ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

- เปิดอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์และเข้าไปที่ <http://www.kingston.com/support/> โดยคุณสามารถแทรกข้อมูลการให้บริการเพิ่มเติม



ภาพที่ 5.6 - แจ้งเตือนการฟอร์แมต

About DTVault Privacy

- ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับ DTVP รวมทั้งข้อมูล เวอร์ชันแอปพลิเคชันและเฟิร์มแวร์ (ภาพที่ 5.7)

Shutdown DTVault Privacy

- ปิด DTVP ให้ถูกต้องตามขั้นตอนเพื่อให้สามารถถอดแยกจากเครื่อง



ภาพ 5.7 - เกี่ยวกับ DTVP

*หมายเหตุ: ต้องกรอกรหัสผ่าน DTVP ในปัจจุบันสำหรับ Windows Vista และ Windows 7

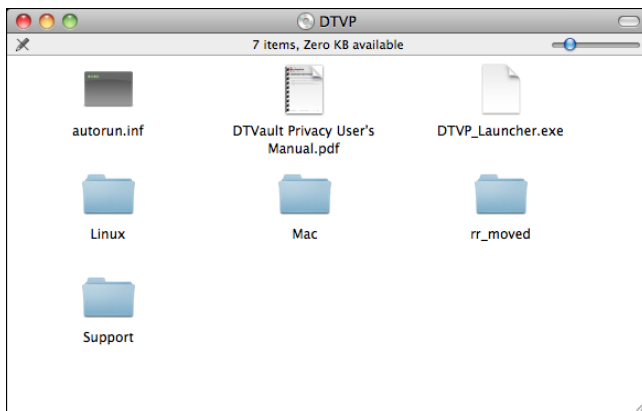
-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Windows- การติดตั้ง (ระบบ Mac)

เสียบ DTVP เข้าที่พอร์ต USB ในโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ระบบปฏิบัติการ Mac ทำการตรวจหา หลังจากตรวจพบ คุณจะพบไดรฟ์ DTVP ที่เดสก์ทอป ตาม*ภาพที่ 6.1*

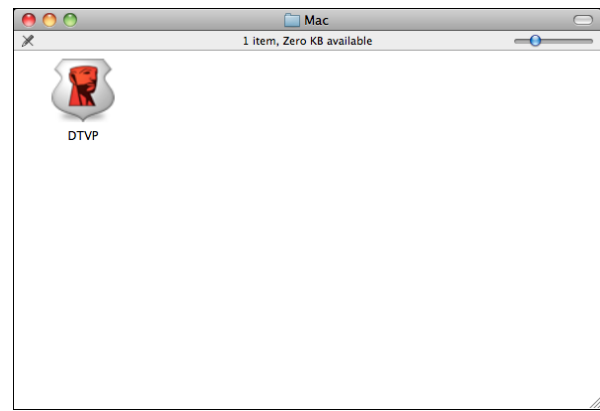


ภาพ 6.1 - DTVP

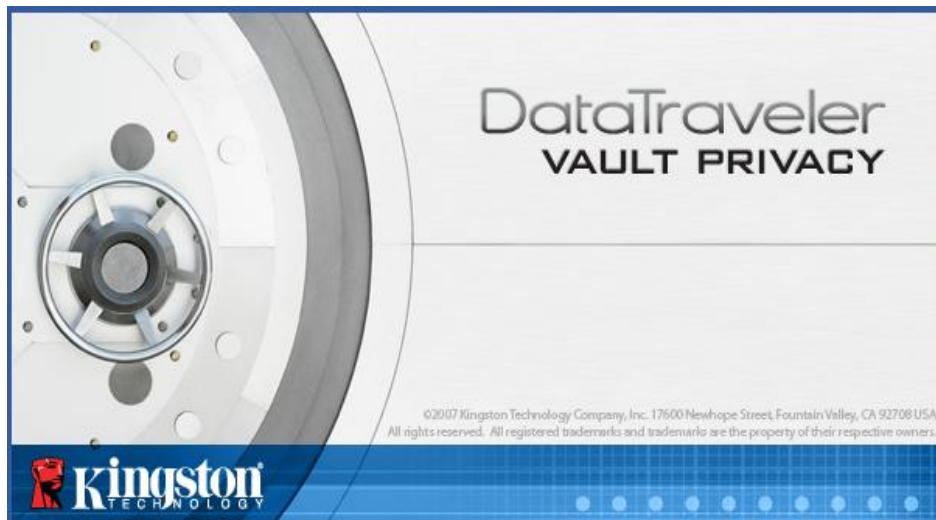
1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน DTVP CD-ROM
2. ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Mac ที่พบในหน้าต่างที่ปรากฏขึ้นใน*ภาพที่ 6.2*
3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนแอปพลิเคชัน DTVP ที่พบในหน้าต่างที่ปรากฏขึ้นใน*ภาพที่ 6.3* ขั้นตอนนี้เป็นการเริ่มการทำงาน



ภาพ 6.2 - ข้อมูล DTVP



ภาพ 6.3 - แอปพลิเคชัน DTVP



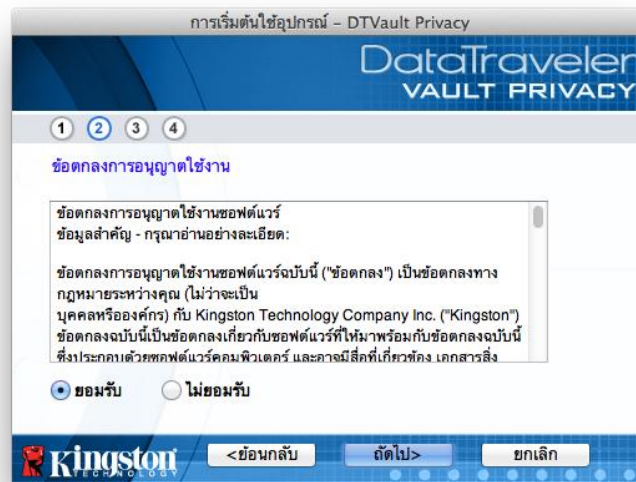
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

1. เลือกภาษาของคุณจากเมนูแสดงรายการ จากนั้นคลิกที่ 'Next' (*ภาพที่ 7.1*)



ภาพที่ 7.1 - การเลือกภาษา

2. ตรวจสอบข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ 'Next' (ภาพที่ 7.2) (หมายเหตุ: คุณต้องตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานก่อนดำเนินการต่อ ไม่เช่นนั้นปุ่ม 'Next' จะไม่สามารถใช้งานได้)

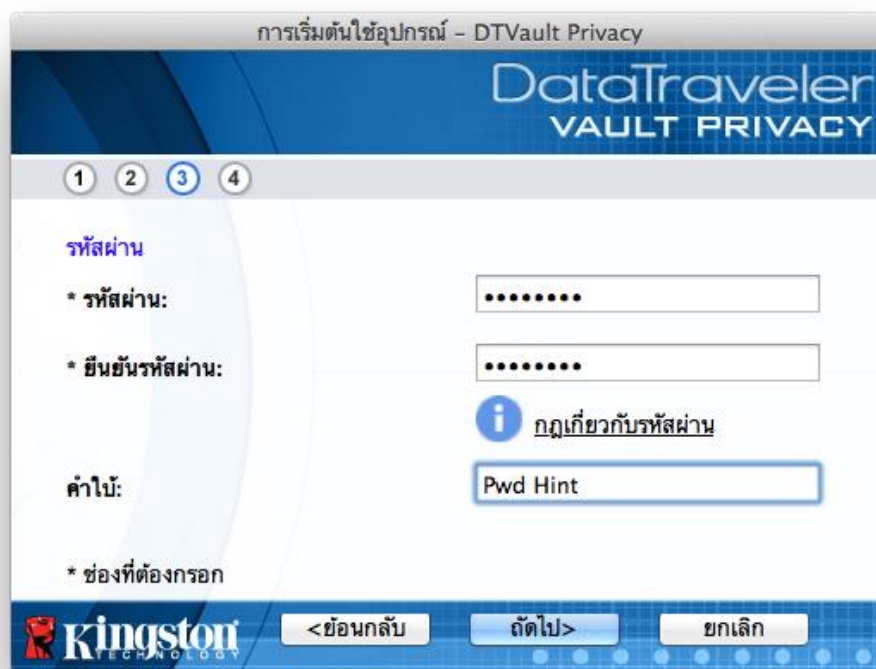


ภาพที่ 7.2 - ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน

3. กำหนดรหัสผ่านเพื่อป้องกันข้อมูลใน DTPV กรอกในฟิลด์ 'Password' จากนั้นกรอกซ้ำในฟิลด์ 'Password Confirmation' ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 7.3 รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานเพื่อใช้งานต่อไป:

1. รหัสผ่านต้องมีอักขระ 6 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
2. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักขระพิเศษ (!, \$ ฯลฯ)

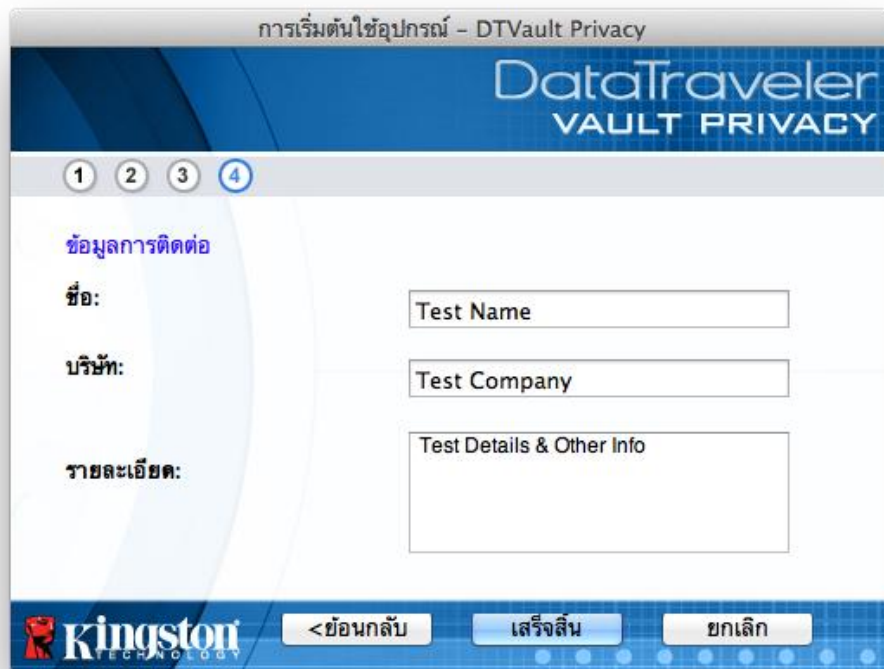
นอกจากนี้คุณยังสามารถกรอกค่าใบรหัสผ่าน ทั้งนี้จะกรอกหรือไม่ก็ได้ ฟิลด์ค่าใบเป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน (หมายเหตุ: ค่าใบจะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน)



ภาพที่ 7.3 - การตั้งค่านับรหัสผ่าน

4. กรอกข้อมูลติดต่อในกล่องข้อความที่จัดไว้ให้ (ดูในภาพที่ 7.4) (หมายเหตุ: ข้อมูลที่คุณกรอกในฟิลด์เหล่านี้จะต้องไม่มีชุดอักขระในรหัสผ่านที่จัดทำในขั้นตอนที่ 3 ทั้งนี้ฟิลด์เหล่านี้เป็นฟิลด์เพื่อเลือกและสามารถปล่อยว่างได้ถ้าต้องการ)
 - ฟิลด์ 'Name' รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน

- ฟิลด์ 'Company' รองรับอักขระสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ฟิลด์ 'Details' รองรับอักขระสูงสุด 156 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน



การเริ่มต้นใช้อุปกรณ์ - DTVault Privacy

DataTraveler
VAULT PRIVACY

1 2 3 4

ข้อมูลการติดต่อ

ชื่อ:

บริษัท:

รายละเอียด:

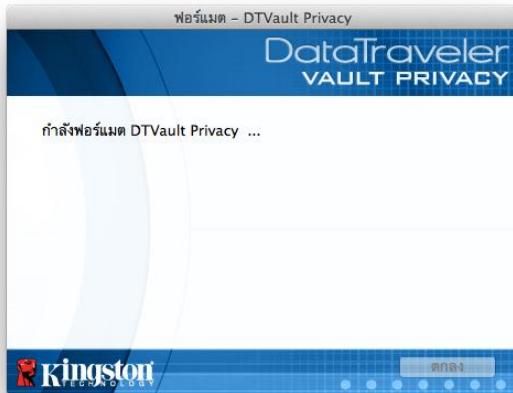
Kingston <ย้อนกลับ เสร็จสิ้น ยกเลิก

ภาพที่ 7.4 - ข้อมูลติดต่อ

5. คลิก 'Finish' เพื่อสิ้นสุดขั้นตอนเริ่มการทำงานของอุปกรณ์

จากนี้ DTVP จะทำการฟอร์แมตพาร์ติชันนิตร์ภัย (*ภาพที่ 7.5*) และแจ้งให้คุณทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น (*ภาพที่ 7.6*)

6. คลิก 'OK' เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพ 7.5 - การฟอร์แมต DTVP



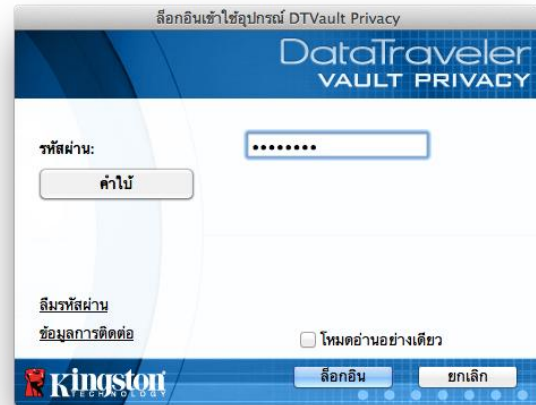
ภาพที่ 7.6 - ฟอร์แมตเสร็จสิ้น

สิ้นสุดการเริ่มทำงาน

ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

หลังจากเริ่มการทำงานของ DTVP แล้ว
คุณสามารถเรียกค้นพาร์ติชันนिरภัยและใช้ฟังก์ชัน
ต่าง ๆ ของอุปกรณ์โดยล็อกอินด้วยรหัสผ่านของคุณ
ทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เสียบ DTVP เข้าที่พอร์ต USB
ของโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอรหัสผ่าน
(ดูในภาพที่ 8.1)
2. หลังจากพิมพ์รหัสผ่านแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม 'Login'
เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพ 8.1 - หน้าต่างล็อกอิน

- หากรอรหัสผ่านถูกต้อง DTVP
จะปลดล็อกและคุณสามารถเริ่มใช้งาน
อุปกรณ์ได้

- หากรอรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิลด์ 'Hint'
เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน

(หมายเหตุ: ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากรอรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณสามารถรอรหัสผ่านที่ถูก ต้องได้ใหม่
ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการรอรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้* หากจำนวน
เกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ 10 ครั้ง DTVP จะล็อกการทำงาน โดยคุณจะต้องฟอร์แมตอุปกรณ์
สำหรับพาร์ติชันนिरภัยก่อนการใช้งานต่อไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่เก็บใน DTVP จะถูกลบทิ้ง
ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก 'Device Lockout' ในหน้า 20)

4. สามารถปลดล็อกพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลได้ในโหมดอ่านอย่างเดียว ซึ่งบางครั้งเรียกว่า "โหมด
ป้องกันการเขียน" โดยทำเครื่องหมายที่ 'Read-Only Mode' ก่อนล็อกอินใช้งานอุปกรณ์ หลังจากตรวจ
รับรองแบบอ่านอย่างเดียวแล้ว คุณสามารถเปิดหรือดูข้อมูลใน DTVP แต่จะไม่สามารถอัปเดต
เปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลขณะอยู่ในโหมดนี้ได้ (หมายเหตุ: โหมดอ่านอย่างเดียวยังป้องกันการ
การฟอร์แมต โดยจะไม่แสดงตัวเลือกนี้ในเมนู DTVP ซึ่งมีแจ้งไว้ต่อไปในหน้า 19)

หากปัจจุบันล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล็อกอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติ
ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด DTVP (ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง
'Read-Only Mode' ก่อนการล็อกอิน

* หลังจากตรวจสอบยืนยันอุปกรณ์เสร็จสิ้น จำนวนการล็อกอินล้มเหลวที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ต

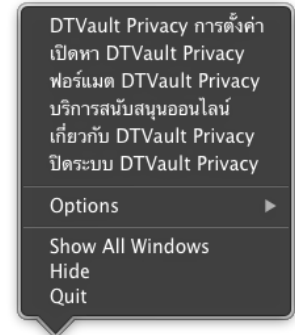
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

ขณะล็อกอินอยู่ในอุปกรณ์ ไอคอน 'DTVP_Launcher' จะปรากฏขึ้นที่ Dock ของ Mac OS X ตามภาพที่ 9.1
ด้านล่าง:



ภาพที่ 9.1 - ไอคอน DTVP ใน Dock ของ Mac OS X

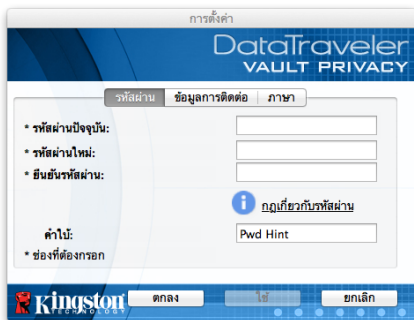
การกดปุ่ม 'control' ที่เป็นพิมพ์ค้างไว้แล้วคลิกหนึ่งครั้งที่ไอคอน 'DTVP_Launcher' จะเป็นการแสดงเมนูที่ปรากฏในภาพที่ 9.2 ทางด้านขวา



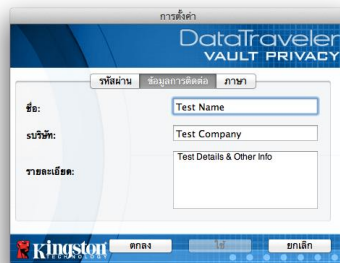
ภาพ 9.2
ตัวเลือกเมนู DTVP

DTVP Settings

- ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านและ/หรือคำใบ้ (ภาพที่ 9.3)
- ช่วยให้สามารถเพิ่ม/ดู/แก้ไขข้อมูลติดต่อของคุณ (ภาพที่ 9.4)
- ช่วยให้สามารถแก้ไขค่าภาษาที่เลือก (ภาพที่ 9.5)



ภาพ 9.3
เปลี่ยนรหัสผ่าน



ภาพ 9.4
ข้อมูลการติดต่อ



ภาพ 9.5
เลือกภาษา

(หมายเหตุ: เพื่อความปลอดภัย คุณจะต้องใช้รหัสผ่าน DTVP ในปัจจุบันเพื่ออัปเดตและ/หรือปรับแต่งค่าเหล่านี้)

Browse DTVP

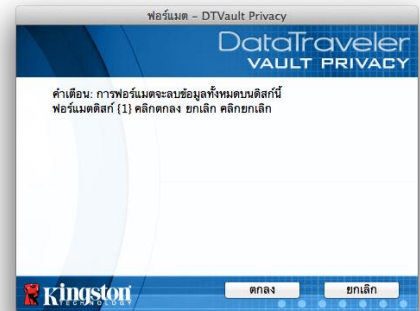
- คุณสามารถเรียกค้นข้อมูลในพาร์ติชันนิตร์กัยได้ขณะล็อกอิน

Format DTVP

- ใช้เพื่อฟอร์แมตพาร์ติชันนิตรภัย (คำเตือน: ข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง) (ภาพ 9.6)

Online Support (ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

- เปิดอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์และเข้าไปที่ <http://www.kingston.com/support/> โดยคุณสามารถแทรกข้อมูลการให้บริการเพิ่มเติม



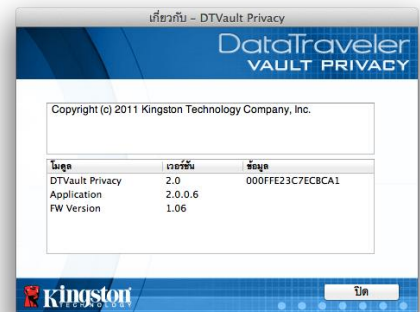
ภาพที่ 9.6 - แจ้งเตือนการฟอร์แมต

About DTVP

- ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับ DTVP รวมทั้งข้อมูลเวอร์ชัน แอปพลิเคชันและเฟิร์มแวร์ (ภาพที่ 9.7)

Shutdown DTVP

- ปิด DTVP ให้ถูกตามขั้นตอนเพื่อให้สามารถถอดแยกจากเครื่อง



ภาพ 9.7 - เกี่ยวกับ DTVP

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Mac- การติดตั้ง (ระบบ Linux)

(หมายเหตุ: เนื่องจากมี Linux ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันหลายรุ่น อินเทอร์เน็ตการใช้งานจึงอาจแตกต่างกันไปในแต่ละเวอร์ชัน ทั้งนี้ชุดคำสั่งทั่วไปที่ใช้ในแอปพลิเคชันจะค่อนข้างใกล้เคียงกัน)

และสามารถอ้างอิงได้จากคำแนะนำสำหรับระบบ Linux ดังต่อไปนี้
ตัวอย่างภาพหน้าจอในหัวข้อนี้จัดทำขึ้นสำหรับ **Linux Ubuntu v10.x**)



ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน terminal

เสียบ DTVP เข้าที่พอร์ต USB ในโน้ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ระบบปฏิบัติการ Linux ทำการตรวจหา หลังจากตรวจพบไดรฟ์ DTVP จะปรากฏขึ้น* ที่เดสก์ทอป ตามภาพที่ 10.1



DTVP มีชุดคำสั่ง 5 ชุดที่สามารถใช้กับระบบ Linux:

ภาพ 10.1 - ไดรฟ์ DTVP

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login และ **dtvp_logout**

(หมายเหตุ: สั่งการคำสั่งเหล่านี้โดยเปิดแอปพลิเคชัน "Terminal" จากนั้นไปที่โฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ แต่ละตัวคำสั่งแต่ละตัวจะต้องนำหน้าด้วยอักขระสองตัวต่อไปนี้ './' (จุดและขีดเอียงขวา)

สำหรับระบบ 32 บิต ให้เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน "Terminal" จากนั้นเปลี่ยนไดเรกทอรีปัจจุบันเป็น **/media/DTVP/linux/linux32\$** โดยพิมพ์คำสั่งนี้ที่พร้อม:

```
cd /media/DTVP/linux/linux32 (จากนั้นกด ENTER)
```

สำหรับระบบ 64 บิต ให้เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน "Terminal" จากนั้นเปลี่ยนไดเรกทอรีปัจจุบันเป็น **/media/DTVP/linux/linux64\$** โดยพิมพ์คำสั่งนี้ที่พร้อม:

```
cd /media/DTVP/linux/linux64 (จากนั้นกด ENTER)
```

*หมายเหตุ: หากไดรฟ์ DTVP ไม่โผล่อัตโนมัติโดยระบบปฏิบัติการ จะต้องโหลดไดรฟ์เองจากหน้าต่าง terminal โดยใช้คำสั่ง **'mount'** ของ Linux ดูไวยากรณ์และชุดคำสั่งได้จากเอกสารกำกับสำหรับ Linux เฉพาะรุ่นจากเว็บไซต์หรือแหล่งข้อมูลออนไลน์

การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Linux)

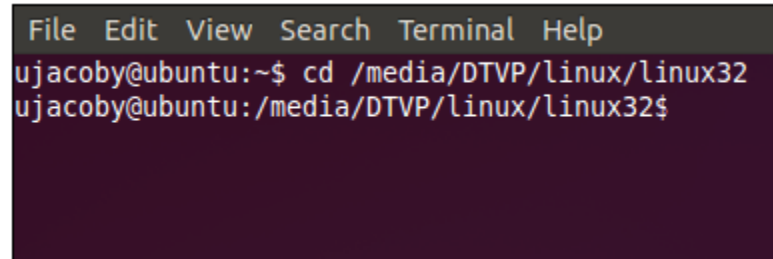
หลังจาก DTVP เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการตรวจพบแล้ว อุปกรณ์จะต้องเริ่มการทำงานในเบื้องต้นก่อนการใช้งานในครั้งแรก ทำได้โดยเปิดแอปพลิเคชัน 'Terminal' (หรือหน้าต่างบรรทัดคำสั่ง) จากนั้นทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

(หมายเหตุ: ภาพหน้าจอและคำแนะนำในหัวข้อนี้ใช้โฟลเดอร์ **linux32** (32 บิต) เพื่อการสาธิตการใช้งานอุปกรณ์ DTVP ใน Linux OS หากผู้ใช้ Linux 64 บิต ให้ใช้โฟลเดอร์ 64 บิตแทนโฟลเดอร์ 32 บิต เช่น **linux64** แทน **linux32**)

1. เปลี่ยนไดเรกทอรีเป็นไดรฟ์ DTVP โดยพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พรอมต์ของ terminal (ตามภาพที่ 10.2):

cd /media/DTVP/linux/linux32

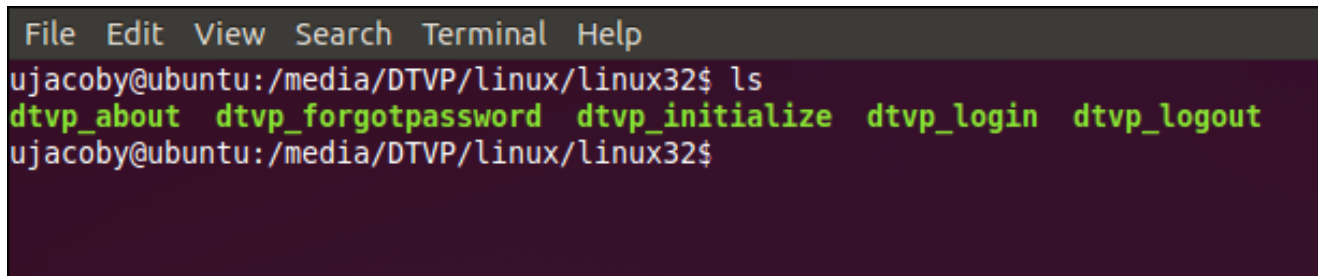
(หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อโฟลเดอร์ (ไดเรกทอรี) จะต้องตรงตามตัวพิมพ์ เช่น 'linux32' ไม่เหมือนกันกับ 'Linux32' ไวยากรณ์จะต้องพิมพ์ให้ถูกต้องตามที่แจ้ง)



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

ภาพที่ 10.2 – การเรียกค้นบรรทัดคำสั่ง

2. พิมพ์ **ls** (list) ที่พรอมต์ จากนั้นกด **ENTER** คุณจะได้รับแจ้งรายชื่อไฟล์และ/หรือโฟลเดอร์ในโฟลเดอร์ **/media/DTVP/linux/linux32** (หรือ **linux64**) จะเห็นคำสั่ง DTVP หัวขุดปรากฏขึ้นได้แก่ **dtvp_about**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login** และ **dtvp_logout** ตามภาพที่ 10.3



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

ภาพที่ 10.3 – รายการคำสั่ง DTVP

– หัวข้อสำหรับ Linux ในคู่มือชุดนี้พิจารณาจาก Ubuntu 10.x 32 บิต -

3. เริ่มการทำงานของ DTVP โดยพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ไปที่พรอมต์ของ terminal จากนั้นกด **ENTER**: **./dtvp_initialize*** (คำสั่งจะต้องตรงตามตัวพิมพ์) ดูในภาพที่ 10.4

```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

ภาพที่ 10.4 – การสั่งการคำสั่ง DTVP

4. หลังจากกด *ENTER* ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานจะปรากฏขึ้นที่หน้าต่าง terminal กด 'Y' เพื่อตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานและดำเนินการต่อ (หมายเหตุ: หากกด 'N' และไม่ตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน คุณจะถูส่งกลับไปที่ย่รวมต์ของ terminal และไม่สามารถเริ่มการทำงานต่อไปได้จนกว่าจะทวนซ้ำขั้นตอนที่ 3 และกด 'Y')
5. หลังจากตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน คุณจะได้รับการแจ้งเตือนให้กรอก (กำหนด) รหัสผ่าน ซึ่งจะใช้สำหรับป้องกันไฟล์ที่จัดเก็บในพาร์ติชันนริภัยสำหรับข้อมูล รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานเพื่อใช้งานต่อไป:
 - a. รหัสผ่านต้องมีอักขระ 6 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
 - b. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักขระพิเศษ (!, \$ ฯลฯ)
6. ยืนยันรหัสผ่านโดยกรอกซ้ำในบรรทัดคำสั่งเมื่อได้รับการแจ้งเตือนให้กรอกซ้ำ จากนั้นกด *ENTER* หากรหัสผ่านตรงกัน คุณจะได้รับการแจ้งเตือนว่า DTVP เริ่มการทำงานเสร็จสิ้นแล้ว หากรหัสผ่านไม่ตรงกัน คุณจะได้รับการแจ้งเตือนว่าต้องยืนยันรหัสผ่านให้ถูกต้อง ทำได้โดยทวนซ้ำขั้นตอนที่ 3 ถึง 6 จนกว่าจะถูกต้อง

หลังจากกำหนดรหัสผ่าน ไดรฟ์นริภัยสำหรับข้อมูล (พาร์ติชัน) จะปรากฏขึ้นที่เดสก์ทอป โดยเป็นการแจ้งเตือนให้ทราบว่าเริ่มการทำงานเสร็จสิ้นแล้ว คุณสามารถเริ่มใช้ DTVP ได้แล้วในตอนนี้

**หมายเหตุ: ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP ในหน้าต่างแอฟพลิเคชัน terminal*

การใช้อุปกรณ์ (ระบบ Linux)

หลังจากเริ่มการทำงานของ DTVP แล้ว

คุณสามารถเรียกค้นพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลได้โดยล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ด้วยรหัสผ่าน DTVP ที่กำหนดไว้ในหน้า 23 ทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน 'Terminal'
2. พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พรอมต์ของ terminal: `cd /media/DTVP/linux/linux32`
3. ขณะที่พรอมต์คำสั่งอยู่ที่ `/media/DTVP/linux/linux32$`
ให้พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้เพื่อล็อกอินใช้งานอุปกรณ์: `./dtvp_login*` จากนั้นกด *ENTER* (หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อไฟล์เดออร์จะต้องตรงตามตัวพิมพ์และไวยากรณ์จะต้องถูกต้อง)
4. กรอกรหัสผ่าน DTVP ของคุณ จากนั้นกด *ENTER* หลังจากล็อกอินเสร็จสิ้น
ไดรฟ์นिरภัยสำหรับข้อมูลจะเปิดขึ้นในเดสก์ทอป โดยคุณสามารถใช้งาน DTVP ต่อไปได้หลังจากนี้

ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณสามารถกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่โดยทวนซ้ำขั้นตอนที่ 3 ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้* หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ 10 ครั้ง DTVP จะล๊อคการทำงาน โดยคุณจะต้องคืนค่าอุปกรณ์โดยใช้คำสั่ง `dtvp_forgotpassword` ก่อนการใช้งานครั้งถัดไป
ขั้นตอนนี้ช่วยให้สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ แต่เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ DTVP จะฟอร์แมตพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดจะหายไป

หลังจากขั้นตอน `dtvp_forgotpassword` เสร็จสิ้น และตั้งรหัสผ่านใหม่เรียบร้อยแล้ว ระบบป้องกันนับจำนวนการทำรายการภายในที่นับจำนวนการล็อกอินผิดพลาดจะถูกรีเซ็ต (หมายเหตุ: จำนวนนับย้อนหลังการล็อกอินตามครั้งที่กำหนดกลับไปถึงครั้งก่อนหน้าทีล็อกอินสำเร็จ (MaxNoA) จะถูกรีเซ็ตด้วย)

หลังจากเสร็จสิ้นการใช้ DTVP ให้ล็อกเอาท์จากอุปกรณ์และล๊อคป้องกันข้อมูลไว้ ทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน 'Terminal'
2. พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พรอมต์ของ terminal: `cd /media/DTVP/linux/linux32`
3. ขณะที่พรอมต์คำสั่งอยู่ที่ `/media/DTVP/linux/linux32$`
ให้พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้เพื่อล็อกเอาท์จากอุปกรณ์อย่างถูกต้อง: `./dtvp_logout*` จากนั้นกด *ENTER* (หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อไฟล์เดออร์จะต้องตรงตามตัวพิมพ์และไวยากรณ์จะต้องถูกต้อง)
4. ลบ DTVP จากเครื่องและจัดเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

*หมายเหตุ: ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง DTVP ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน terminal

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Linux-

วิธีใช้และการแก้ไขปัญหา

Device Lockout

DTVP มีระบบความปลอดภัยที่ช่วยป้องกันการเรียกค้นพาร์ติชันข้อมูลที่ไม่ได้รับอนุญาตเมื่อมีการล็อกอินล้มเหลวต่อเนื่องเกินจำนวนครั้งที่กำหนด (เรียกสั้น ๆ ว่า *MaxNoA*) ค่าเริ่มต้นของผลิตภัณฑ์ "ที่กำหนด" กำหนดจำนวนการล็อกอินไว้ที่ 10 ครั้ง

ตัวนับจำนวน 'lock-out' จะตรวจสอบจำนวนการล็อกอินที่ล้มเหลว โดยสามารถรีเซ็ตได้สองวิธีได้แก่ **1)** ล็อกอินตามขั้นตอนก่อนเกิด MaxNoA หรือ **2)** เกิด MaxNoA จากนั้นทำการฟอร์แมตอุปกรณ์*

หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิลด์ *'Hint'* เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน *ดูในภาพที่ 11.1*

หากล็อกอินผิดพลาดครั้งที่ 7 คุณจะพบข้อความแจ้งเตือนแจ้งให้ทราบว่าเหลือเวลาล็อกอินอีก 3 ครั้งก่อน MaxNoA (ตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ 10 ครั้ง) *ดูในภาพที่ 11.2*

หลังล็อกอินผิดพลาด 10 ครั้ง DTVP จะบล็อกพาร์ติชันข้อมูลและกำหนดให้ต้องฟอร์แมตอุปกรณ์ก่อนการใช้งานครั้งถัดไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บใน DTVP จะสูญหาย โดยคุณจะต้องกำหนดรหัสผ่านใหม่ขึ้นมา

ระบบความปลอดภัยนี้เป็นการจำกัดความพยายามของบุคคล (ที่ไม่มีรหัสผ่าน) ในการทดลองล็อกอินเพื่อเรียกค้นข้อมูลที่สำคัญแบบไม่มีข้อจำกัด

หากคุณมี DTVP และลืมรหัสผ่าน ระบบความปลอดภัยลักษณะเดียวกันนี้จะถูกเปิดใช้รวมทั้งระบบฟอร์แมตอุปกรณ์*

ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก *'Forgot Password'* ในหน้า 26



ภาพ 11.1 - ล็อกอินล้มเหลว



ภาพที่ 11.2 - ล็อกอินผิดพลาดครั้งที่

*หมายเหตุ: การฟอร์แมตอุปกรณ์เป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บในพาร์ติชันนिरภัยของ DTVP ลืมรหัสผ่าน (Windows และ Mac)

หากคุณลืมรหัสผ่าน สามารถคลิกที่ลิงค์ *'Forgot Password'* ที่ปรากฏขึ้นที่หน้าต่างล็อกอินของอุปกรณ์ขณะเรียกใช้ DTVP_Launcher (ดูในภาพที่ 11.3)

ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ แต่เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ DTVP จะถูกฟอร์แมต ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลจะถูกลบทิ้งในขั้นตอนนี้*

หลังจากคลิกที่ *'Forgot Password'* กล่องข้อความ (ภาพที่ 11.4) จะปรากฏขึ้นและถามว่าคุณต้องการกรอกรหัสผ่านใหม่ก่อนทำการฟอร์แมตหรือไม่ ถึงตอนนี้คุณสามารถ 1) คลิก *'OK'* เพื่อยืนยันหรือ 2) คลิก *'Cancel'* เพื่อกลับไปหน้าต่างล็อกอิน

หากคุณเลือกดำเนินการต่อ คุณจะได้รับแจ้งให้จัดทำรหัสผ่านใหม่ที่ซับซ้อนกว่า พร้อมค่าไ้ชุดใหม่ ค่าไ้ไม่ใช้ฟิลด์บังคับแต่จะเป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่คุณลืมรหัสผ่าน

(หมายเหตุ: ค่าไ้จะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน DTVP)

ลืมรหัสผ่าน (Linux)

ในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน สามารถเรียกใช้คำสั่ง `dtvp_forgotpassword` จากพรมมด `/media/DTVP/linux/linux32$` ในหน้าต่างแอฟพลีเคชัน 'Terminal' ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ แต่เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ DTVP จะถูกฟอร์แมต ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลจะถูกลบทิ้งในขั้นตอนนี้*

*หมายเหตุ: การฟอร์แมตอุปกรณ์เป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บในพาร์ติชันนिरภัยของ DTVP



ภาพ 11.3 - ลืมรหัสผ่าน

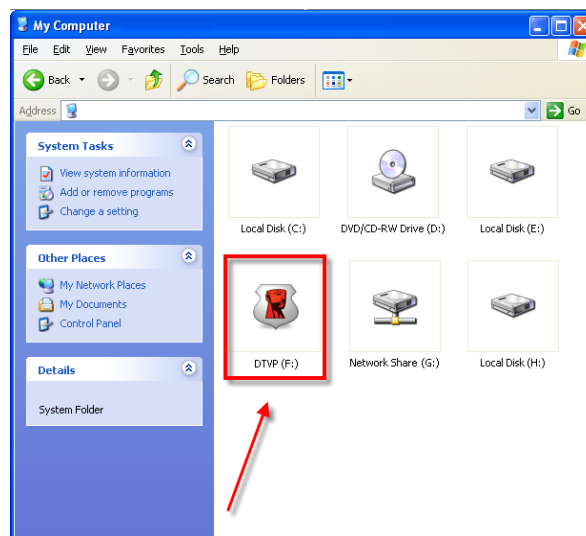


ภาพ 11.4 - ถามก่อนทำการฟอร์แมต

ข้อขัดแย้งอักขระกำกับไดรฟ์ (ระบบปฏิบัติการ Windows)

ตามที่ได้กล่าวไปในหัวข้อ 'เงื่อนไขทางระบบ' ของคู่มือชุดนี้ (หน้า 3) DTVP ต้องการอักขระกำกับไดรฟ์ต่อเนื่องสองตัวต่อจากดิสก์ทางกายภาพที่อยู่ก่อนหน้าอักขระกำกับ "ที่ว่างอยู่" (ดูใน *ภาพที่ 11.5*) ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการแชร์เครือข่าย เนื่องจากเป็นการกำหนดรายการตามโพรไฟล์ผู้ใช้ ไม่ใช่โพรไฟล์ฮาร์ดแวร์ระบบ จึงมีการแจ้งใน OS

ซึ่งหมายความว่า Windows อาจกำหนดอักขระกำกับไดรฟ์ให้กับ DTVP ซึ่งถูกใช้งานอยู่โดยส่วนแชร์เครือข่ายหรือในเส้นทาง Universal Naming Convention (UNC) ทำให้อักขระกำกับไดรฟ์ชนกัน ในกรณีนี้ กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบหรือฝ่ายให้บริการเพื่อแก้ไขอักขระกำกับไดรฟ์ใน Windows Disk Manager (ต้องใช้สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ)



ภาพ 11.5 - My Computer

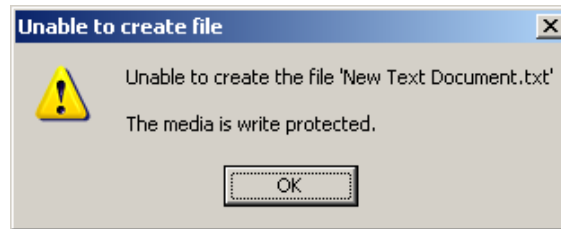
จากตัวอย่างนี้ DTVP ใช้ F: ซึ่งเป็นอักขระกำกับไดรฟ์ตัวแรกที่มีต่อจาก E: (ดิสก์กายภาพล่าสุดก่อนช่องว่างในอักขระกำกับไดรฟ์ เนื่องจากตัว G: เป็นส่วนแชร์เครือข่าย ไม่ใช่โพรไฟล์ฮาร์ดแวร์ DTVP อาจพยายามใช้เป็นอักขระกำกับไดรฟ์ตัวที่สอง ทำให้เกิดอักขระซ้ำกันขึ้น

หากไม่มีส่วนแชร์เครือข่ายในระบบของคุณ แต่ DTVP ยังไม่ยอมโหลดขึ้นมา อาจเป็นไปได้ว่าการดริคเตอร์ดิสก์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์อื่นที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าใช้อักขระกำกับไดรฟ์ดังกล่าว และทำให้เกิดข้อขัดแย้งขึ้น

ทั้งนี้ Drive Letter Management หรือ DLM มีการปรับปรุงให้ดีขึ้นมากใน Windows XP SP3, Vista และ 7 คุณจึงอาจไม่พบปัญหานี้ แต่หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของ Kingston เพื่อรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม

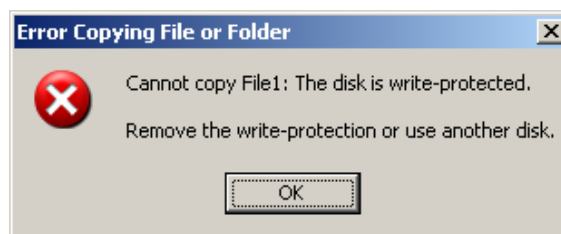
Error Messages

Unable to create file – ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อพยายามสร้างไฟล์หรือโฟลเดอร์ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



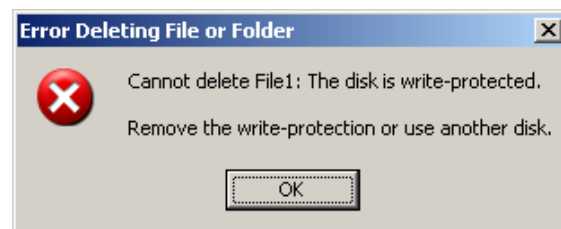
ภาพที่ 12.1 – ไม่สามารถสร้างไฟล์ได้

Error Copying File or Folder – ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นขณะพยายามคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์ไปยังพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



ภาพที่ 12.2 – ไม่สามารถคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์

Error Deleting File or Folder – ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นขณะพยายามลบไฟล์หรือโฟลเดอร์จากพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



ภาพที่ 12.3 – ไม่สามารถลบไฟล์หรือโฟลเดอร์

หากคุณล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล๊อคอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด DTVP (ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง 'Read-Only Mode' ก่อนการล็อกอิน

คำสั่ง DTVP สำหรับ Linux

คำสั่ง	ไวยากรณ์*	รายละเอียด
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	แสดงซีเรียลนัมเบอร์ เฟิร์มแวร์และเวอร์ชันแอปพลิเคชันของ DTVP สามารถสั่งการได้ไม่ว่าผู้ใช้จะล็อกอินใน DTVP หรือไม่ก็ตาม
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	รีเซ็ต DTVP โดยคุณสามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ได้ สามารถสั่งการได้เฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ DTVP (ข้อมูลทั้งหมดที่เก็บไว้ในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูลจะหายไป)
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	เริ่มการทำงานของ DTVP และเตรียมอุปกรณ์สำหรับการใช้งานครั้งแรก ดำเนินการก่อนการใช้งานครั้งแรก
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	แจ้งขอรหัสผ่าน DTVP เพื่อล็อกอินเข้าในพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล สามารถสั่งการได้เฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ DTVP และหลังจากเริ่มการทำงานเบื้องต้นของอุปกรณ์แล้วเท่านั้น
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	ล็อกเอาต์ออกจาก DTVP และปิดพาร์ติชันนिरภัยสำหรับข้อมูล สามารถสั่งการได้เฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้ล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ DTVP

*หมายเหตุ: สั่งการคำสั่งสำหรับ DTVP Linux เหล่านี้โดยเปิดแอปพลิเคชัน "Terminal"
จากนั้นไปที่โฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์แต่ละตัว คำสั่งแต่ละตัวจะต้องนำหน้าด้วยอักขระสองตัวต่อไปนี้ './'
(จุดและขีดเอียงขวาตามทีระบุในตารางข้างต้น)

DataTraveler® Vault - Privacy 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
忘记密码 (Windows 和 Mac)	26
驱动器盘符冲突 (Windows 操作系统)	27
错误消息.....	28
DTVP Linux 命令.....	29

关于本手册

本用户手册适用于以出厂外观为基础、没有进行定制的 DataTraveler® Vault - Privacy（下文简称为 DTVP）。

系统要求

PC 平台

- 奔腾 3 处理器或同等处理器（或更快的处理器）
- 15MB 可用磁盘空间
- USB 2.0
- 最后一个物理驱动器之后有两个未被占用的连续驱动器盘符*

PC 操作系统支持

- Windows 7
- Windows Vista® SP1、SP2
- Windows XP SP2, SP3

Mac 平台

- 15MB 可用磁盘空间
- USB 2.0

操作系统支持

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Linux 平台

- 5MB 可用磁盘空间
- USB 2.0

操作系统支持

- Linux v2.6 内核

某些 Linux 发行版需要超级用户 (root) 权限才能在终端应用窗口中正确执行 DTVP 命令。



图 1.1 – USB 2.0 接口, A 型



图 1.2 – DTVP

*注意：参见第 27 页的“驱动器盘符冲突”。

建议

为了确保 DTVP 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 接口中，如 **图 1.3** 所示。避免将 DTVP 连接到任何带 USB 接口的外围设备中，如键盘或 USB 供电集线器，如 **图 1.4** 所示。



图 1.3 – 建议使用方法



图 1.4 – 不建议



安装（Windows 环境）

1. 将 DTVP 插入笔记本电脑或台式机的可用 USB 接口，等待 Windows 检测到该闪存盘。

- Windows XP 用户将收到“发现新硬件”通知，如图 2.1 所示。
- Windows Vista/7 用户将收到设备驱动程序通知，如图 2.2 所示。



图 2.1 – 发现新硬件
(Windows XP)

新硬件检测完成之后，Windows 会提示您开始初始化过程。

- Windows XP 用户可以跳过步骤 2 并前往第 6 页 – 设备初始化。
- Windows Vista/7 用户将看到 AutoPlay（自动播放）窗口，与图 2.3 中的类似。

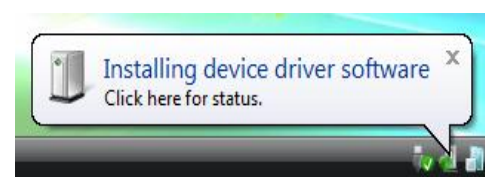


图 2.2 – 设备驱动程序安装
(Windows Vista/7)

2. 选择选项“运行 DTVP_Launcher.exe”。

如果 Windows 没有自动播放，您可以浏览到 CD-ROM 分区（图 2.4）并手动执行 DTVP_Launcher 程序。这同样能够开始初始化过程。



图 2.3 – AutoPlay（自动播放）窗口
(Windows Vista/7)

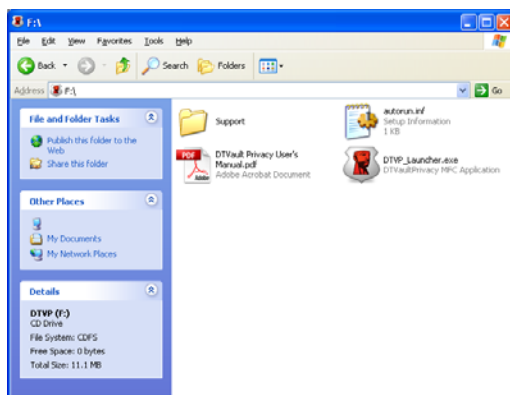


图 2.4 – DTVP 内容

（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）

1. 从下拉菜单中选择首选语言并单击“Next”（下一步）（图 3.1。）



图 3.1 – 语言选择

2. 查看许可证协议并单击“Next”（下一步）（图 3.2。）（注意：您必须接受许可证协议才能继续操作；否则“Next”（下一步）按钮将一直处于禁用状态。）



图 3.2 – 许可证协议

3. 创建密码保护 DTVP 中的数据。在“*Password*”（密码）字段中输入密码，然后在“*Password Confirmation*”（密码确认）字段中再次输入，如下图 3.3 所示。创建的密码必须符合以下条件，然后才能继续进行初始化过程：

1. 密码必须包含 6 个或更多字符（最多 16 个字符）。
2. 密码必须包含下列标准选项中的三 (3) 种条件：
 - 大写、小写、数字和/或特殊字符 (!, \$ 等)

您还可以输入密码提示，但这不是必填字段。提示字段在忘记密码时很有用，它可以提供有关密码的提示。(注意：提示内容不得与密码完全相同。)



图 3.3 – 密码设置

4. 在提供的文本框中输入您的联系信息（参见图 3.4）（注意：在这些字段中输入的信息不得包含第 3 步中创建的密码字符串。不过，这些字段是选填字段，如果需要的话可以留空。）

- “Name”（姓名）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Company”（公司）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Details”（详细信息）字段最多可包含 156 个字符，但是不得包含确切密码。

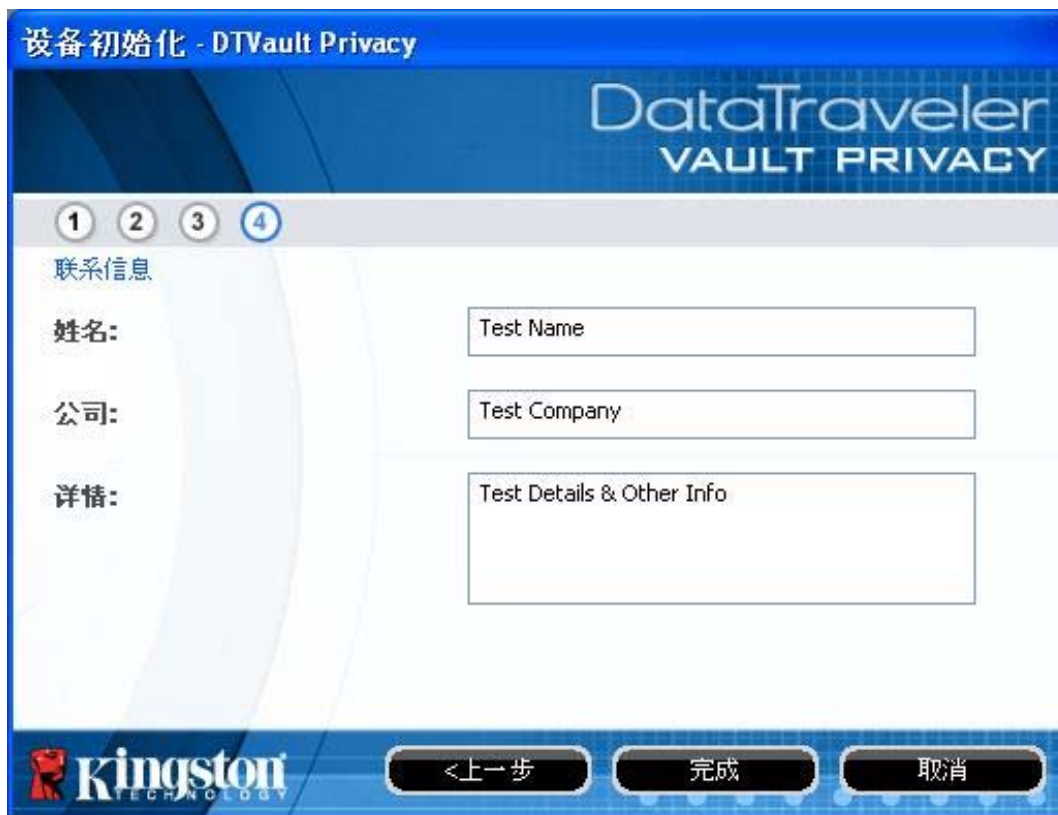


图 3.4 – 联系信息

5. 单击“Finish”（完成）完成设备初始化过程。

DTVP 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）。



注意：如果在 Windows XP 的非管理员模式下工作，“格式化”过程最多可能会持续一分钟。*

6. 单击“OK”（确定）继续。



图 3.5 – 格式化 DTVP



图 3.6 – 格式化完成

初始化完成。

**注意：根据系统硬件和 DTVP 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 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 插入笔记本电脑或台式机的 USB 接口，并输入密码（参见图 4.1）。
2. 键入密码后，单击“Login”（登录）按钮继续。
 - 如果输入了正确的密码，DTVP 将解锁，您便可以开始使用设备。

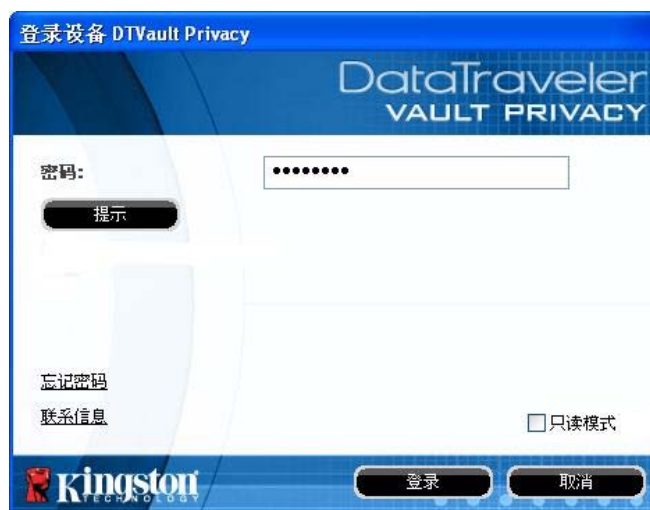


图 4.1 – Login（登录）窗口

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

（注意：在登录期间，如果输入了错误的密码，您还有机会输入正确的密码；但是，有一项内置安全功能会记录尝试登录失败的次数*。如果失败尝试次数达到了预先配置的 10 次，DTVP 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 上存储的所有数据都将被擦除。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 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 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（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”图标（图 5.1）。
 （注意：Windows 7 用户需要单击任务栏中向上箭头按钮才能访问“DTVP”图标（图 5.2）。

单击 DTVP 图标将显示以下菜单：



图 5.1 – 任务栏中的 DTVP 图标

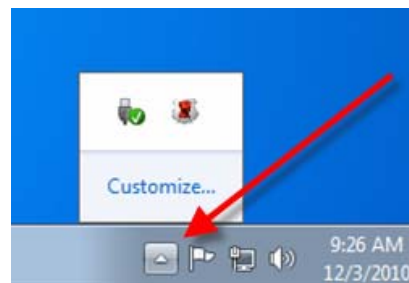


图 5.2 – 任务栏中的 DTVP 图标
 (Windows 7 用户)

DTVault Privacy 设置

- 允许您更改密码和/或提示（图 5.3）
- 允许您添加/查看/更改联系信息（图 5.4）
- 允许您更改当前语言选择（图 5.5）

（注意：出于安全考虑，在更新和/或修改上述设置时需要提供目前使用的 DTVP 密码）。



图 5.3
 更改密码



图 5.4
 联系信息



图 5.5
 选择语言

浏览 DTVault Privacy

- 允许您在登录后浏览安全数据分区中的内容

格式化 DTVault Privacy*

- 允许您格式化安全数据分区（警告：所有数据都将被擦除。）(图 5.6)

在线支持（需要互联网接入）

- 打开互联网浏览器并导航至 <http://www.kingston.com/support/>，您可以在这里访问更多的支持信息



图 5.6 – 格式化警告

关于 DTVault Privacy

- 提供有关 DTVP 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，允许您将其从系统上安全删除



图 5.7 – 关于 DTVP

*注意：在 Windows Vista 和 Windows 7 中需要您目前使用的 DTVP 密码

-Windows 部分完成-

安装（Mac 环境）

将 DTVP 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 卷出现在桌面上，如图 6.1 所示。



图 6.1 – DTVP

1. 双击 DTVP CD-ROM 图标。
2. 双击在图 6.2 所示窗口中出现的 Mac 文件夹。
3. 双击在图 6.3 所示窗口中出现的 DTVP 应用程序图标。这将开始初始化过程。

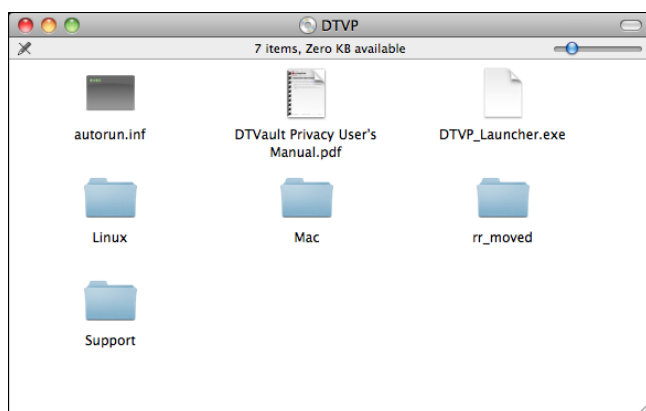


图 6.2 – DTVP 内容

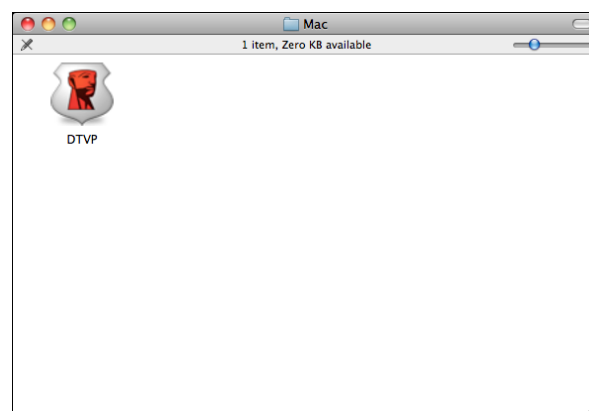


图 6.3 – DTVP 应用程序



设备初始化（Mac 环境）

1. 从下拉菜单中选择首选语言并单击“Next”（下一步）（图 7.1。）



图 7.1 – 语言选择

2. 查看许可证协议并单击“Next”（下一步）（图 7.2。）（注意：您必须接受许可证协议才能继续操作；否则“Next”（下一步）按钮将一直处于禁用状态。）



图 7.2 – 许可证协议

3. 创建密码保护 DTVP 中的数据。在“*Password*”（密码）字段中输入密码，然后在“*Password Confirmation*”（密码确认）字段中再次输入，如下图 7.3 所示。创建的密码必须符合以下条件，然后才能继续进行初始化过程：

1. 密码必须包含 6 个或更多字符（最多 16 个字符）。
2. 密码必须包含下列标准选项中的三 (3) 种条件：
 - 大写、小写、数字和/或特殊字符 (!, \$ 等)

您还可以输入密码提示，但这不是必填字段。提示字段在忘记密码时很有用，它可以提供有关密码的提示。(注意：提示内容不得与密码完全相同。)



图 7.3 – 密码设置

4. 在提供的文本框中输入您的联系信息（参见图7.4）（注意：在这些字段中输入的信息不得包含第3步中创建的密码字符串。但是，这些字段是选填字段，如果需要的话可以留空。）

- “Name”（姓名）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Company”（公司）字段最多可包含 32 个字符，但是不得包含确切密码。
- “Details”（详细信息）字段最多可包含 156 个字符，但是不得包含确切密码。



图 7.4 – 联系信息

5. 单击“Finish”（完成）完成设备初始化过程。

DTVP 现在将格式化安全数据分区（[图 7.5](#)）并在完成时发出通知（[图 7.6](#)）。

6. 单击“OK”（确定）继续。



图 7.5 – 格式化 DTVP



图 7.6 – 格式化完成

初始化完成。

设备使用（Mac 环境）

对 DTVP 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 插入笔记本电脑或台式机的 USB 接口，并输入密码（参见图 8.1）。
2. 键入密码后，单击“Login”（登录）按钮继续。
 - 如果输入了正确的密码，DTVP 将解锁，您便可以开始使用设备。



图 8.1 – Login（登录）窗口

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

（注意：在登录期间，如果输入了错误的密码，您还有机会输入正确的密码；但是，有一项内置安全功能会记录尝试登录失败的次数*。如果失败尝试次数达到了预先配置的 10 次，DTVP 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 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”。）

4. 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 上的内容，但是无法在此模式下更新、更改或删除这些内容。（注意：只读模式还会阻止第 19 页中显示的格式化选项出现在 DTVP 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 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“DTVP_Launcher”图标，如下图 9.1 所示：



图 9.1 – Mac OS X Dock 中的 DTVP 图标

按住键盘上的“control”键并单击“DTVP_Launcher”图标，将显示右侧图 9.2 所示的菜单。



图 9.2
DTVP 选项

DTVP 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 9.3
更改密码



图 9.4
联系信息

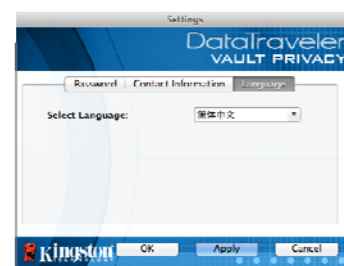


图 9.5
选择语言

（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 密码）。

浏览 DTVP

- 允许您在登录后浏览安全数据分区中的内容

格式化 DTVP

- 允许您格式化安全数据分区（警告：所有数据都将被擦除。）(图 9.6)

在线支持（需要互联网接入）

- 打开互联网浏览器并导航至 <http://www.kingston.com/support/>，您可以在这里访问更多的支持信息

关于 DTVP

- 提供有关 DTVP 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

- 正确关闭 DTVP，允许您将其从系统上安全删除



图 9.6 – 格式化警告

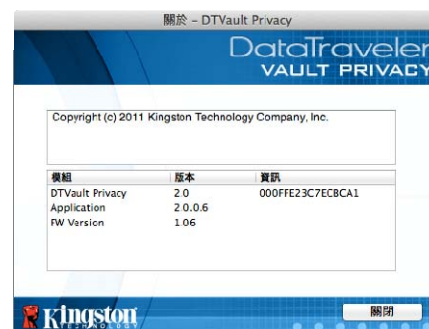


图 9.7 – 关于 DTVP

-Mac 部分完成-

安装（Linux 环境）

（注：如今有众多的 Linux 发行版可供使用，各版本界面的“外观和感觉”可能各不相同。不过，终端应用中使用的一般命令集都十分类似，可以在后面的 Linux 指令中引用。该部分中的屏幕快照示例在 Linux Ubuntu v10.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 命令。

将 DTVP 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，DTVP 卷图标将出现*在桌面上，如图 10.1 所示。



图 10.1 – DTVP 卷

DTVP 带有 5 条可用于 Linux 的命令：

dtvp_about、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login** 和 **dtvp_logout**

（注意：要执行这些命令，您必须打开“终端”应用窗口并导航至各文件所在的文件夹。每条命令前都必须加上以下两个字符：‘./’（一个句号和一个正斜杠。）

对于 32 位用户，请打开“终端”应用窗口并在提示符处键入以下命令，将当期目录更改为 **/media/DTVP/linux/linux32\$**：

```
cd /media/DTVP/linux/linux32 （然后按 ENTER。）
```

对于 64 位用户，请打开“终端”应用窗口并在提示符处键入以下命令，将当期目录更改为 **/media/DTVP/linux/linux64\$**：

```
cd /media/DTVP/linux/linux64 （然后按 ENTER。）
```

*注意：如果操作系统没有自动加载 DTVP 卷，那么您需要在终端窗口中使用 Linux ‘**mount**’ 命令手动加载卷。有关具体的操作系统发行版，请参见 Linux 文档；有关正确的语法和命令选项，请参见常用的在线支持网站。

设备初始化（Linux 环境）

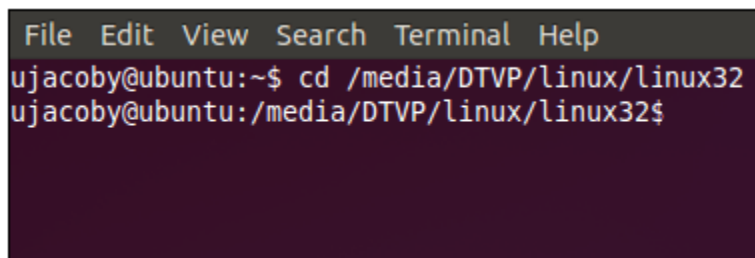
将 DTVP 连接到计算机并由操作系统识别之后，在第一次使用之前需要初始化该设备。为此，请打开“终端”应用（或命令行窗口）并按这些步骤操作：

（注意：该部分的屏幕快照和指令使用 **linux32** 文件夹（表示 32 位）来演示 DTVP 设备在 Linux 操作系统下的使用情况。请记住，如果您使用 64 位版本的 Linux，只需导航至并使用相应的 64 位文件夹来替代 32 位文件夹，即使用 **linux64** 而不是 **linux32**。）

1. 在终端提示符处键入以下命令，将目录更改为 DTVP 卷（如图 10.2 所示。）：

```
cd /media/DTVP/linux/linux32
```

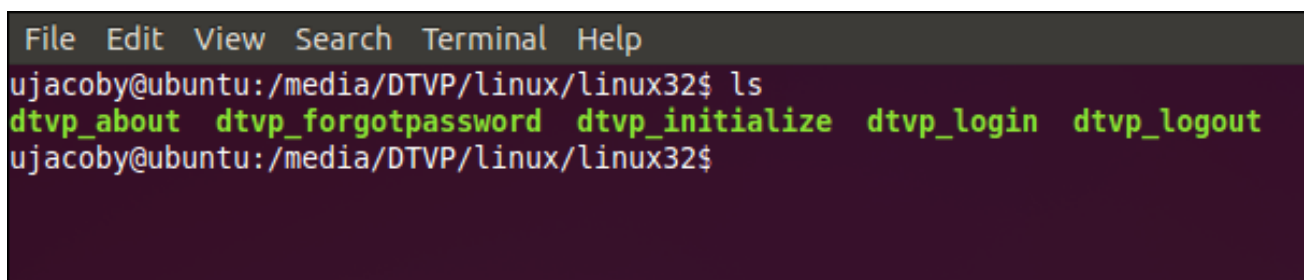
（注意：命令和文件夹（目录）名称区分大小写，即“linux32”与“Linux32”不同。必须严格按照图片所示来键入语法。）



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:~$ cd /media/DTVP/linux/linux32
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

图 10.2 – 命令行导航

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/DTVP/linux/linux32**（或 **linux64**）文件夹中的文件和/或文件夹列表。您可以看到列出了 5 条 DTVP 命令，**dtvp_about**、**dtvp_forgotpassword**、**dtvp_initialize**、**dtvp_login** 和 **dtvp_logout**，如图 10.3 所示。

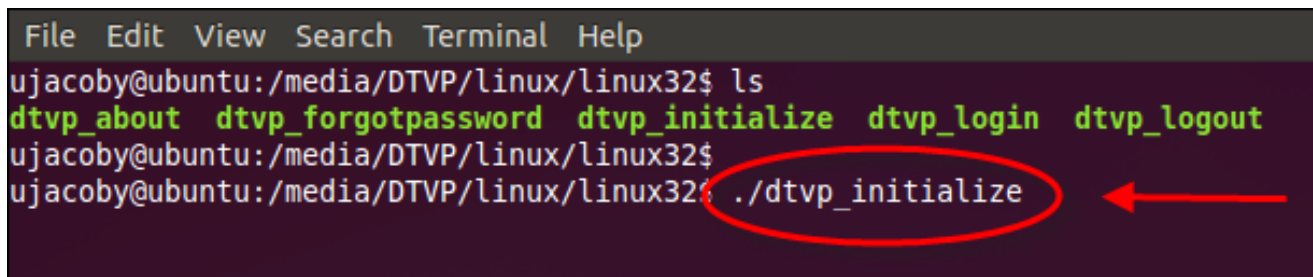


```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
```

图 10.3 – DTVP 命令列表

– 本手册中的 Linux 部分基于 32 位版本的 Ubuntu 10.x –

3. 要初始化 DTVP，请在终端提示符处键入以下命令并按 **ENTER**：**./dtvp_initialize***
(记住，命令区分大小写。) 参见 **图 10.4**。



```
File Edit View Search Terminal Help
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$
ujacoby@ubuntu:/media/DTVP/linux/linux32$ ./dtvp_initialize
```

图 10.4 – 执行 DTVP 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 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。

***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 命令。

设备使用（Linux 环境）

DTVP 经过初始化之后，您可以使用第 23 页中创建的 DTVP 密码登录设备，进而访问安全数据分区。为此，请执行以下步骤：

1. 打开“终端”应用窗口。
2. 在终端提示符处键入以下命令：**cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. 命令提示符现在位于 **/media/DTVP/linux/linux32\$**，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 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。

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 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 将格式化安全数据分区。这意味着您的所有数据都将丢失。

dtvp_forgotpassword 过程完成且成功设置了新密码之后，跟踪尝试登录失败的内置安全计数器将被重置（注意：在达到最大登录尝试次数（简称为 *MaxNoA*）之前成功登录也会重置失败登录计数器。）

使用完 DTVP 之后，注销设备并保护您的数据。为此，请执行以下步骤：

1. 打开“终端”应用窗口。
2. 在终端提示符处键入以下命令：**cd /media/DTVP/linux/linux32**
3. 命令提示符现在位于 **/media/DTVP/linux/linux32\$**，键入以下命令正确注销设备登录：**./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 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 命令。*

-Linux 部分完成-

帮助和故障排除

设备锁定

DTVP 具备一项安全功能，可以在达到最大**连续**尝试登录失败次数（简称为 *MaxNoA*）之后禁止未授权访问数据分区；默认的“实际”配置采用了预配置的值 10（尝试次数）。

“锁定”计数器记录每次的失败登录，并且在满足下列两种条件之一时重置：**1)** 达到 *MaxNoA* 之前成功登录或 **2)** 达到 *MaxNoA* 并格式化设备。*

如果输入了错误的密码，将在“*Hint*”（提示）字段下方出现一条错误消息，说明登录失败。
参见图 11.1。

如果出现第 7 次失败尝试，您将看到另外一条错误消息，提醒您在达到 *MaxNoA* 之前还可以尝试 3 次（默认被设置为 10）。参见图 11.2。

在第 10 次登录尝试失败之后，DTVP 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 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 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 安全数据分区中存储的所有信息。

忘记密码 (Windows 和 Mac)

如果忘记密码，您可以单击执行 DTVP_Launcher 时出现在登录窗口中的“*Forgot Password*”（忘记密码）链接（参见图 11.3）。

您可以通过这一选项新建密码，但是为了保护您数据的隐私，DTVP 将被格式化。这意味着在此期间保存在安全区中的所有数据都将被擦除。*

单击“*Forgot Password*”（忘记密码）之后，将出现一个消息框（图 11.4）并询问您是否要在进行格式化之前输入新密码。此时，您可以 1) 单击“OK”（确定）以确认或 2) 单击“Cancel”（取消）以返回登录窗口。

如果选择继续，系统将提示您新建一个复杂的密码和提示。提示不是必填字段，但是该字段在忘记密码时很有用，它可以提供有关密码的提示。

（注意：提示内容不得与 DTVP 密码完全相同。）

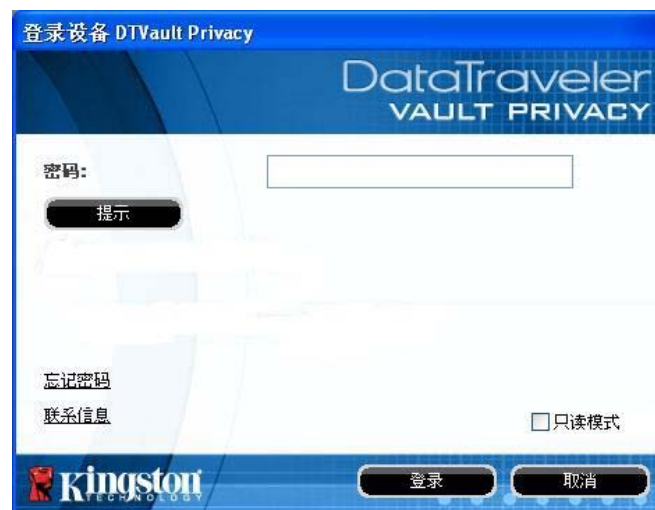


图 11.3 – 忘记密码



图 11.4 – 格式化之前提示

忘记密码 (Linux)

如果忘记了密码，可以在“终端”应用窗口中的 `/media/DTVP/linux/linux32$` 提示符处执行 `dtvp_forgotpassword` 命令。您可以通过这一选项新建密码，但是为了保护您数据的隐私，DTVP 将被格式化。这意味着在此期间保存在安全数据分区中的所有数据都将被擦除。

*注意：设备格式化将擦除 DTVP 安全数据分区中保存的所有信息。

驱动器盘符冲突（Windows 操作系统）

正如本手册“系统要求”部分（第 3 页）所述，DTVP 需要使用 2 个连续的驱动器盘符（在驱动器盘符分配“空缺”之前出现的最后一个物理磁盘之后）（参见图 11.5）。这不属于网络共享，因为它们特定于用户配置文件而不是系统硬件配置文件本身，因此对操作系统而言是可用的。

这意味着，Windows 可能会给 DTVP 分配已经被网络共享或者被通用命名约定 (UNC) 路径使用的驱动器盘符，从而导致驱动器盘符冲突。如果发生这种情况，请联系您的管理员或帮助台部门，以便在 Windows 磁盘管理中更改驱动器盘符分配（需要管理员权限）。

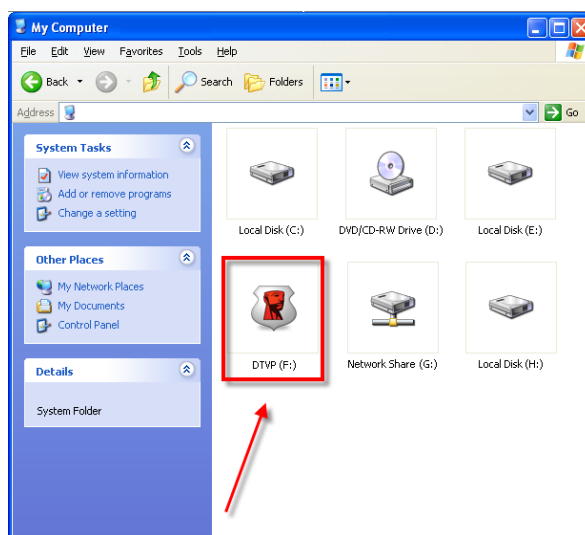


图 11.5 – 我的计算机

在本例中，DTVP 使用驱动器 F:，这是驱动器 E: 之后第一个可供使用的驱动器盘符（驱动器盘符缺口之前的最后一个物理磁盘。）由于盘符 G: 是一个网络共享而不是硬件配置文件的一部分，所以 DTVP 可能会尝试将它用作其第二个驱动器盘符，从而导致冲突。

如果您的系统中没有网络共享，但 DTVP 仍然不能加载，那可能是读卡器、可移动磁盘或者其他以前安装的设备正在占用驱动器盘符分配，并仍然导致冲突。

请注意，驱动器盘符管理（或 DLM）在 Windows XP SP3、Vista 和 7 中已大大改善，因此您可能不会遇到此问题，但是如果无法解决冲突，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。

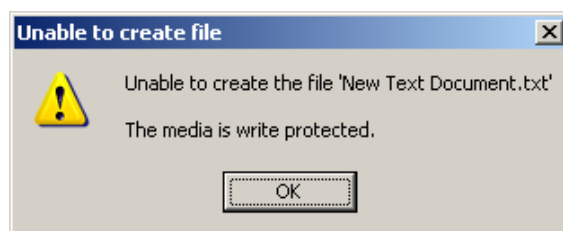


图 12.1 – 无法创建文件错误

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。

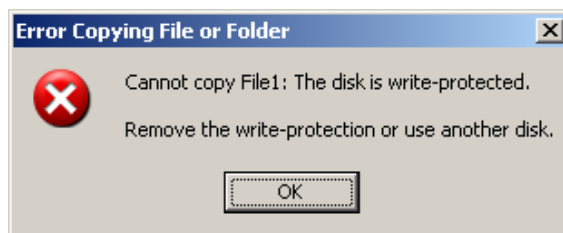


图 12.2 – 复制文件或文件夹出错

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。

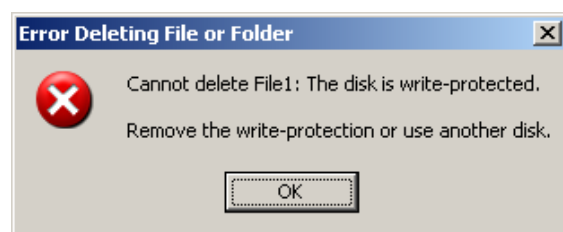


图 12.3 – 删除文件或文件夹出错

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 并重新登录，在登录之前取消选中“只读模式”复选框。

DTVP Linux 命令

命令	语法*	说明
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	显示 DTVP 的序列号、固件和应用版本 无论用户是否登录到 DTVP，都可以执行
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	重置 DTVP 并让您创建新密码 只有在用户未登录到 DTVP 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 并为首次使用设备做准备 只在第一次使用前执行
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	提示 DTVP 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 设备之前才能使用
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	使用户从 DTVP 注销并关闭安全数据分区 只有在用户登录到 DTVP 设备后才能执行

*注意：要执行 DTVP Linux 命令，您必须打开“终端”应用窗口并导航至各文件所在的文件夹。每条命令前都必须加上以下两个字符：‘./’（一个句号和一个正斜杠，如上表所示。）

DataTraveler® Vault - Privacy 使用者手冊



目錄

關於此使用手冊	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
協助與疑難排解	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 Linux 指令	29

關於此使用手冊

此使用者手冊適用於 DataTraveler® Vault - Privacy (下文簡稱 DTVP)，係依據原廠影像且不含自訂配置。

系統需求

PC 平台

- Pentium III (或更快)等效處理器
- 15MB 可用磁碟空間
- USB 2.0 連接埠
- 跟隨在最後一個實體磁碟之後的兩個連續磁碟機代號*

PC 作業系統支援

- Windows 7
- Windows Vista® SP1、SP2
- Windows XP (SP2、SP3)

Mac 平台

- 15MB 可用磁碟空間
- USB 2.0 連接埠

作業系統支援

- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x

Linux 平台

- 5MB 可用磁碟空間
- USB 2.0 連接埠

作業系統支援

- Linux v2.6 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 指令。



圖 1.1 – USB 2.0 連接埠，A 型



圖 1.2 – DTVP

*注意：請參閱第 27 頁「磁碟機代號衝突」。

建議

為確保充分電力提供給 DTVP，請直接將 DTVP 插入筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 連接埠中，如圖 1.3 所示。避免將 DTVP 連接至任何具有 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 插入至筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 連接埠，然後由 Windows 自動偵測。

- Windows XP 使用者將會收到「找到新硬體」通知，如圖 2.1 所示。
- Windows Vista/7 使用者將會收到裝置驅動程式通知，如圖 2.2 所示。

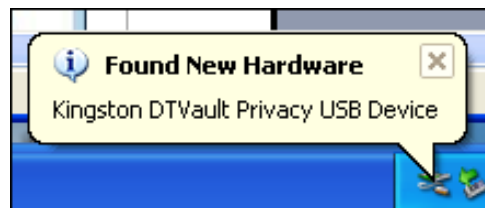


圖 2.1 – 找到新硬體
(Windows XP)

完成新硬體的偵測之後，Windows 會提示您開始初始化程序。

- Windows XP 使用者可略過步驟 2 並前往第 6 頁 – 裝置初始化。
- Windows Vista/7 使用者將會看到類似圖 2.3 中的「自動播放」視窗。

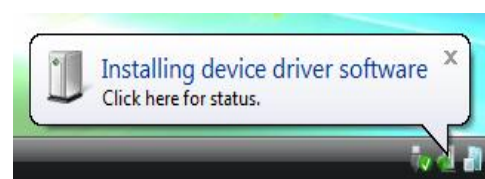


圖 2.2 – 裝置驅動程式安裝
(Windows Vista/7)

2. 選取「執行 DTVP_Launcher.exe」選項。

如果 Windows 未自動播放，只要瀏覽至 CD-ROM 磁碟分割 (圖 2.4) 並手動執行 DTVP_Launcher 程式即可。初始化程序即會開始執行。



圖 2.3 – 自動播放視窗
(Windows Vista/7)

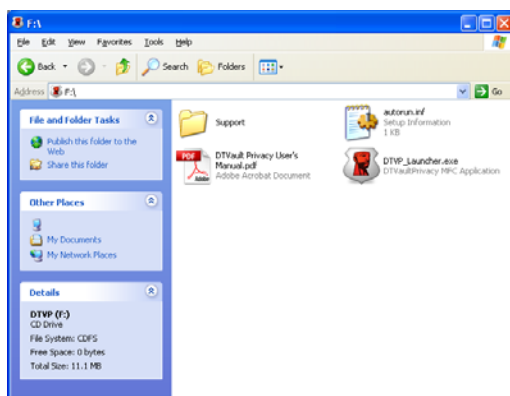


圖 2.4 – DTVP 內容

(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。「自動執行」會自動開始執行初始化程序。)

裝置初始化 (Windows 環境)

1. 從下拉式選單選取語言偏好並按下「Next」(下一步) (圖 3.1)。

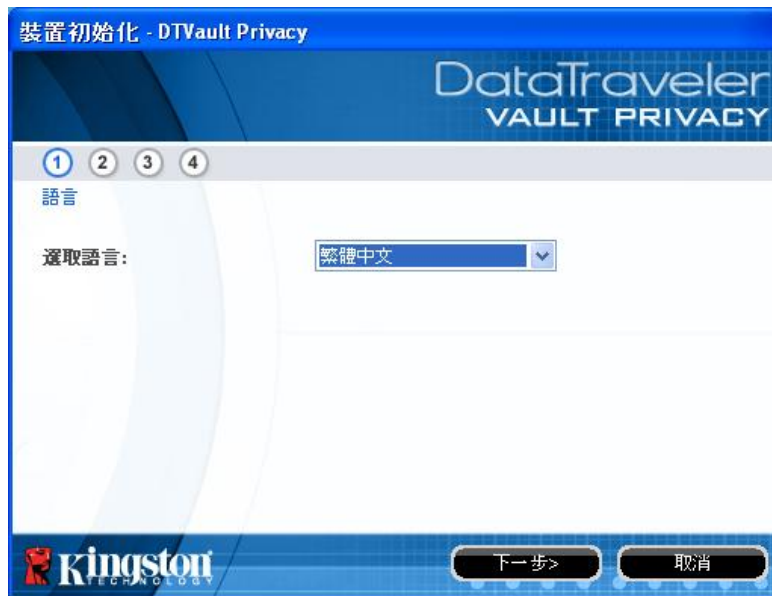


圖 3.1 – 語言選項

2. 檢閱授權合約並按一下「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) 按鈕將呈現停止狀態。)



圖 3.2 – 授權合約

3. 建立密碼以保護 DTVP 上的資料。在「*Password*」(密碼) 欄位中輸入密碼，然後在「*Password Confirmation*」(確認密碼) 欄位中再次輸入密碼，如下方圖 3.3 所示。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程序：

1. 密碼必須包含 6 個以上的字元 (最多 16 個字元)。
2. 密碼必須包含下列的 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，提示欄位可提供密碼線索。(注意：提示不得與密碼完全相符。)



圖 3.3 – 密碼設定

4. 在提供的文字方塊中輸入您的聯絡資訊 (請參閱圖 3.4) (注意：您在這些欄位輸入的資訊不得包含您在步驟 3 中建立的密碼字串。但是，這些欄位是選擇性欄位且可以保留空白 (如有需要)。)
- 「Name」(名稱) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含**確切**密碼。
 - 「Company」(公司) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含**確切**密碼。
 - 「Details」(詳細資料) 欄位可包含多達 156 個字元，但不得包含**確切**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 將會格式化安全資料分割區 (圖 3.5) 並在完成時通知您 (圖 3.6)。



注意：如果是在 Windows XP 的非管理員模式下作業，則「格式化」作業可能需要多達一分鐘才能完成。*

6. 按一下「OK」(確定) 以繼續。



圖 3.5 – 格式化 DTVP



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 隨身碟容量而有所不同。

裝置使用 (Windows 環境)

初始化 DTVP 之後，您就能以密碼登入裝置，然後存取安全資料分割區和使用裝置選項。請依下列步驟進行：

1. 將 DTVP 插入至筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 連接埠，然後輸入密碼 (請參閱圖 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 便會解鎖，您就可以開始使用裝置。



圖 4.1 – 登入視窗

- 如果輸入的密碼不正確，「Hint」(提示) 欄位下方會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。

(注意：在登入程序期間，如果輸入錯誤密碼，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 便會鎖定，並要求使用者在下次使用前，針對安全資料分割區進行裝置格式化。這表示所有儲存在 DTVP 上的資料將會被移除。如需有關此功能更多的資料，請參閱第 20 頁的「裝置鎖定」。)

3. 您可以在唯讀模式中解鎖安全資料分割區 (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 上的內容，但在此模式下，您無法更新、變更或清除內容。(注意：唯讀模式也能防止格式化選項出現在 DTVP 功能表 (第 11 頁) 中。)

如果您在唯讀模式下登入，但現在想要解除鎖定隨身碟以獲得完整讀取/寫入安全資料分割區的權限，您必須先關閉 DTVP (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新設定。

裝置選項(Windows 環境)

登入裝置時，「DTVP」圖示會出現在 Windows 工作列右側 (圖 5.1)。(注意：Windows 7 使用者必須按一下工作列的向上箭號按鈕，才能存取「DTVP」圖示 (圖 5.2)。

在「DTVP」圖示上按一下可顯示下列功能表：



圖 5.1 – 工作列中的 DTVP 圖示

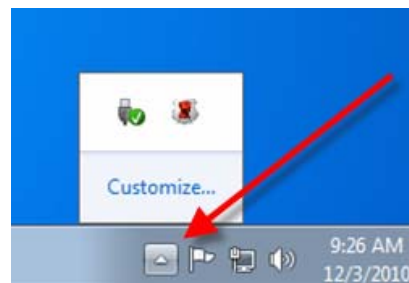


圖 5.2 – 工作列中的 DTVP 圖示
(Windows 7 使用者)

DTVault Privacy 設定

- 可讓您變更密碼及/或提示 (圖 5.3)
- 可讓您新增/檢視/變更聯絡資訊 (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，您目前的 DTVP 密碼需要更新及/或修改其中任一設定。)



圖 5.3
變更密碼



圖 5.4
聯絡資訊



圖 5.5
選取語言

瀏覽 DTVault Privacy

- 可讓您在登入時，瀏覽安全資料分割區的內容

格式化 DTVault Privacy*

- 可讓您格式化安全資料分割區 (警告：將會清除所有資料。)([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連線至 <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 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，即可從系統安全地移除



圖 5.7 – 關於 DTVP

*注意：Windows Vista 及 Windows 7 需要您目前的 DTVP 密碼

-Windows 區段完成-

設定 (Mac 環境)

將 DTVP 插入至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 磁碟區出現在桌面上，如圖 6.1 所示。



圖 6.1 – DTVP

1. 連接兩下 DTVP CD-ROM 圖示。
2. 連接兩下圖 6.2 中顯示視窗的 Mac 資料夾。
3. 連接兩下圖 6.3 中顯示視窗的 DTVP 應用程式圖示。即開始初始化程序。

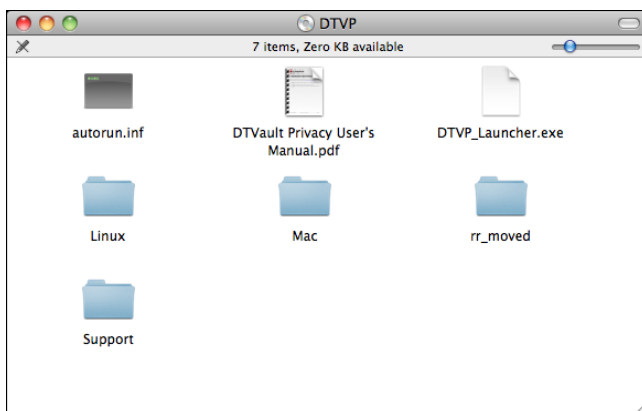


圖 6.2 – DTVP 的內容

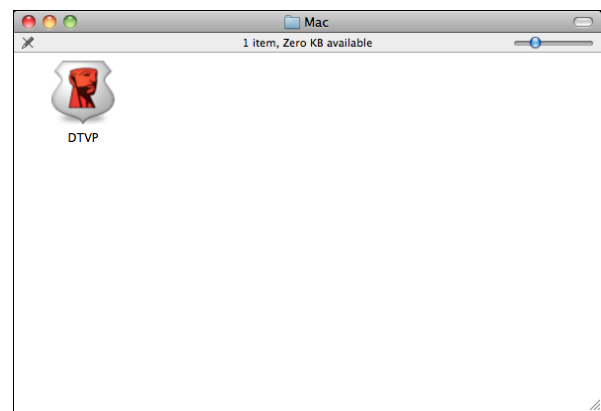


圖 6.3 – DTVP 應用程式

