

DataTraveler 4000

Find the language and latest documentation for DataTraveler 4000 here.

  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® 4000 User Manual

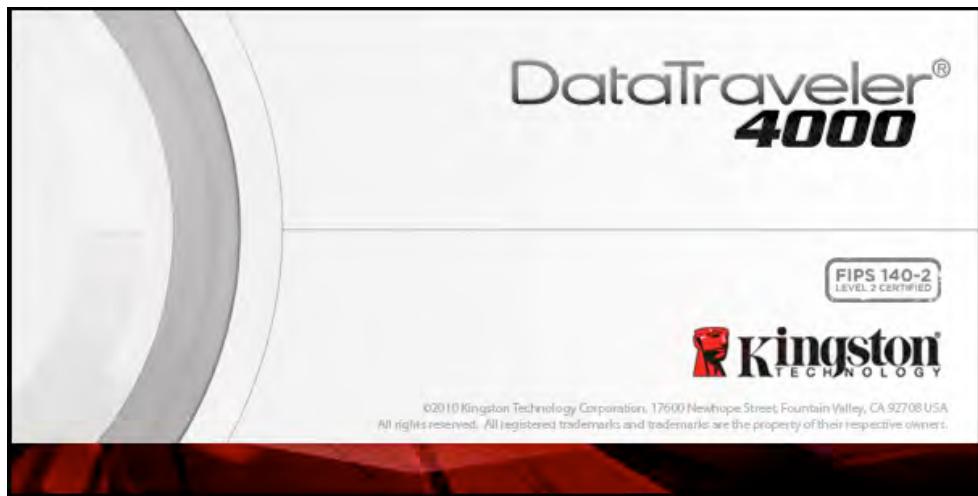


Table of contents

SYSTEM REQUIREMENTS	3
RECOMMENDATIONS	3
SETUP (WINDOWS ENVIRONMENT).....	3
DEVICE INITIALISATION (WINDOWS ENVIRONMENT)	4
DEVICE USAGE (WINDOWS ENVIRONMENT).....	8
DEVICE OPTIONS (WINDOWS ENVIRONMENT)	9
SETUP (MAC ENVIRONMENT).....	11
DEVICE INITIALISATION (MAC ENVIRONMENT)	12
DEVICE USAGE (MAC ENVIRONMENT).....	16
DEVICE OPTIONS (MAC ENVIRONMENT)	17
DEVICE INITIALISATION (LINUX ENVIRONMENT).....	21
DEVICE USAGE (LINUX ENVIRONMENT).....	23
HELP AND TROUBLESHOOTING	24
Device lockout	24
Forgot password	25
Drive letter conflict (Windows operating systems).....	26
Error messages	27

ABOUT THIS MANUAL

This user manual applies to the DataTraveler® 4000 (referred to simply as DT4000 from this point forward) based on the factory image with no implemented customisations.

System requirements

PC platform	Supported PC operating systems
<ul style="list-style-type: none">• Pentium III processor or equivalent (or faster)• 15MB free disk space• USB 2.0• Two consecutive drive letters after the last physical drive*	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 7• Windows® Vista SP1, SP2• Windows® XP SP2, SP3
Mac platform	Supported operating systems
<ul style="list-style-type: none">• 15MB free disk space• USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• Mac OS X 10.5.x -10.7x

Recommendations

To ensure there is ample power provided to the DT4000 device, insert it directly into a USB port on your notebook or desktop, as seen in *Figure 1.1*. Avoid connecting the DT4000 to any peripheral device(s) that may feature a USB port, such as a keyboard or USB-powered hub, as seen in *Figure 1.2*.

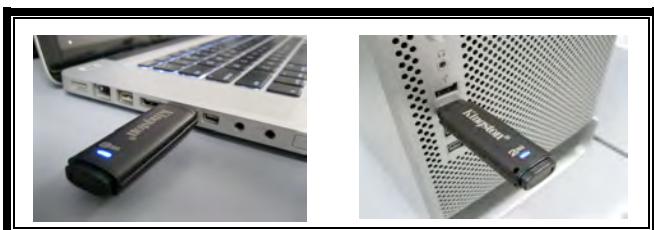


Figure 1.1 – Recommended usage

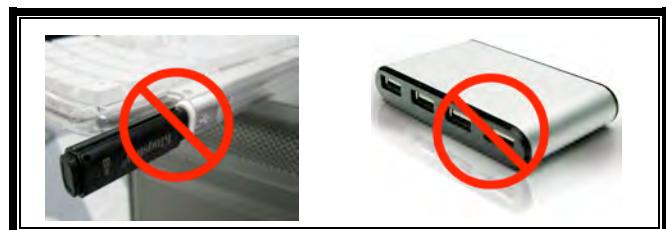


Figure 1.2 – Not recommended

*Note: See 'Drive Letter Conflict' on page 26.

Setup (Windows environment)

1. Insert the DT4000 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 initialisation process.

- Windows XP users can skip step 2 and go to page 5 – **Device initialisation**.
- Windows Vista/7 users will see an AutoPlay window similar to the one in **Figure 2.3**.

2. Select the option '*Run DT4000_Launcher.exe*'.

If Windows does not AutoPlay, simply browse to the CD-ROM partition (**Figure 2.4**) and manually execute the DT4000_Launcher program. This will also start the initialisation process.

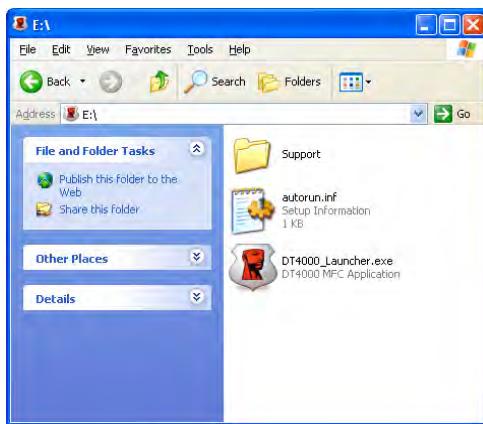


Figure 2.4 – DT4000 contents

Device initialisation (Windows environment)

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



Figure 2.1 – Found New Hardware (Windows XP)



Figure 2.2 – Device driver installation (Windows Vista/7)



Figure 2.3 – AutoPlay window (Windows Vista/7)

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



Figure 3.1 – Language selection

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



Figure 3.2 – Licence agreement

3. Create a password to protect your data on the DT4000. 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 initialisation process will allow you to continue:

1. Passwords must contain 8 characters or more (up to 16 characters).
2. Passwords must contain three (3) of the following:
 - 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.*)

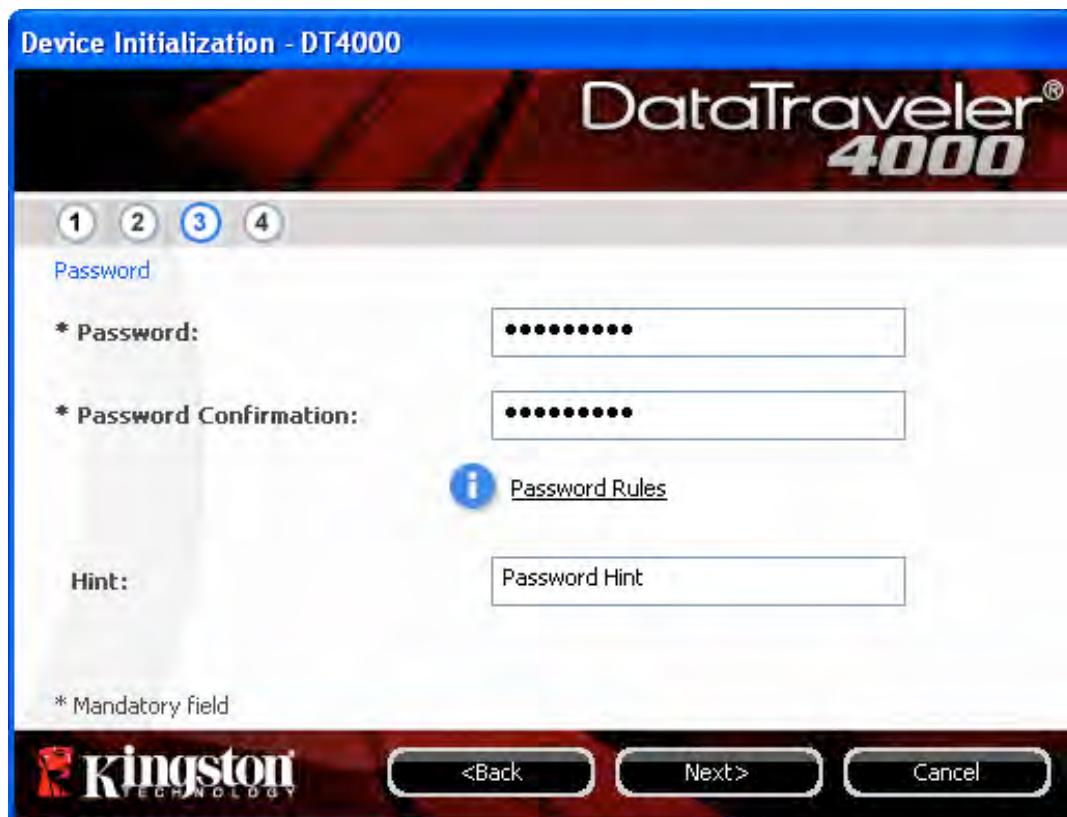


Figure 3.3 – Password setup

4. Enter your contact information in 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 initialisation process.

The DT4000 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 DT4000



Figure 3.6 – Format Complete

Initialisation complete.

*Note: Times may vary based on system hardware and the capacity of the DT4000 drive.

Device usage (Windows environment)

Once the DT4000 has been initialised, you can access the secure data partition and use the device options by logging in to the device with your password. To do so, follow these steps:

1. Insert the DT4000 into a USB port on your notebook or desktop and enter your password (see **Figure 4.1**).

- Once you've typed your password, click the 'Login' button to continue.
- If the correct password is entered, the DT4000 will unlock and you can begin using the device.
- If an incorrect password is entered, an error message will appear just below the 'Hint' field, indicating a login failure.



Figure 4.1 – Login window

(*NOTE: During the login process, if a bad password is entered, you will be given another opportunity to enter the correct password; however, there is a built-in security feature that tracks the number of failed login attempts*. If this number reaches the pre-configured value of 10 failed attempts, the DT4000 will lock and require a device format of the secure data partition prior to its next use. THIS MEANS THAT ALL DATA STORED ON THE DT4000 WILL BE LOST. For more details on this feature, see 'Device Lockout' on page 24.*)

2. 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 DT4000, 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 DT4000 menu that later appears on page 10.*)

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 shut down the DT4000 (see page 11) and log back in, leaving the 'Read-Only Mode' checkbox deselected during authentication.

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

Device options (Windows environment)

While you are logged in to the device, a 'DT4000' icon is shown in the right-hand corner of the Windows taskbar (**Figure 5.1**). (Note: Windows 7 users will need to click on the Up arrow in the taskbar to access the 'DT4000' icon (**Figure 5.2**).

Clicking once on the DT4000 icon will display the following menu:



Figure 5.1 – DT4000 icon in Taskbar

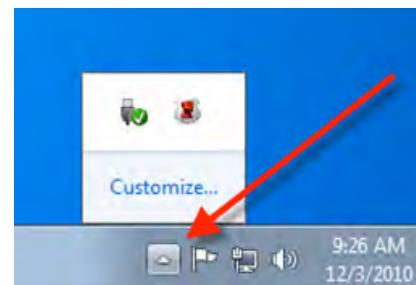


Figure 5.2 – DT4000 icon in Taskbar (Windows 7 users)

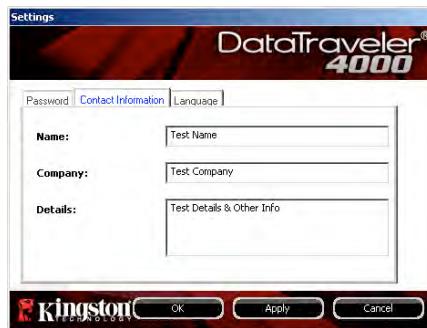
DT4000 settings

- 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 DT4000 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 DT4000

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

Format DT4000*

- 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 DT4000

- Provides specific details about the DT4000, including Application and Firmware version information (**Figure 5.7**).

Shut down DT4000

- Properly shuts down the DT4000, allowing you to remove it from your system safely.



Figure 5.7 – About DT4000

*Note: Your current DT4000 password is required in Windows Vista and Windows 7

-Windows section complete-

Setup (Mac environment)

Insert the DT4000 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 DT4000 volume appear on the desktop, as seen in **Figure 6.1**.

1. Double-click the DT4000 CD-ROM icon.
2. Double-click the Mac folder found in the window displayed in **Figure 6.2**.
3. Double-click the DT4000 application icon found in the window displayed in **Figure 6.3**. This will start the initialisation process.



DT4000

Figure 6.1 – DT4000

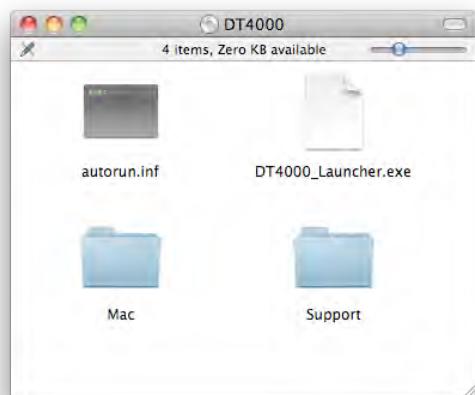


Figure 6.2 – DT4000 contents

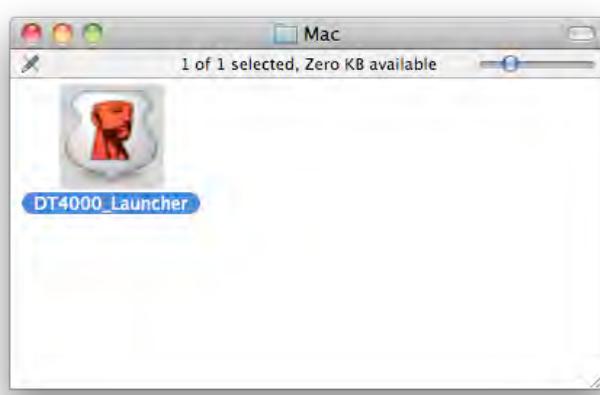


Figure 6.3 – DT4000 application



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



Figure 7.2 – Licence agreement

3. Create a password to protect your data on the DT4000. 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 initialisation process will allow you to continue:

1. Passwords must contain 8 characters or more (up to 16 characters).
2. Passwords must contain three (3) of the following:
 - 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 in the text boxes provided (see **Figure 7.4**). (Note: The information you enter in these fields may **NOT** contain the password string you created in Step 3. However, these fields are optional and can be left blank, if so desired.)

- The 'Name' field may contain up to 32 characters, but cannot contain the **exact** password.
- The 'Company' field may contain up to 32 characters, but cannot contain the **exact** password.
- The 'Details' field may contain up to 156 characters, but cannot contain the **exact** password.

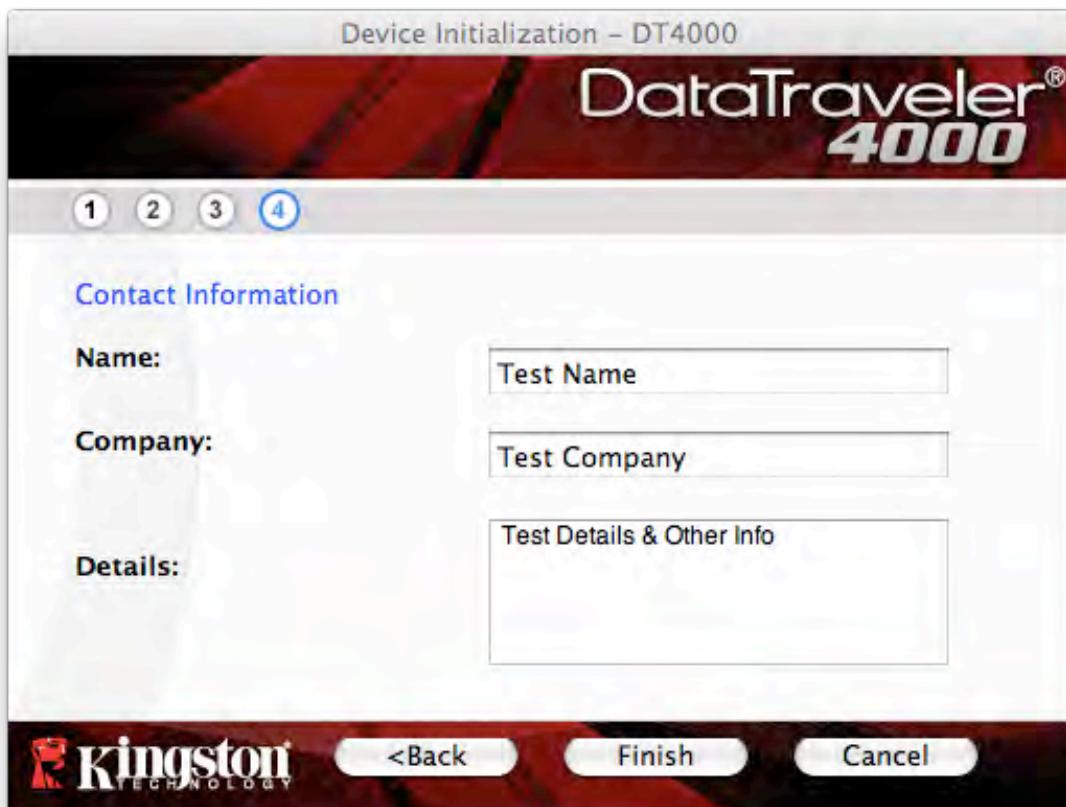


Figure 7.4 – Contact information

5. Click '*Finish*' to complete the device initialisation process.

The DT4000 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 DT4000



Figure 7.6 – Format Complete

Initialisation complete.

Device usage (Mac environment)

Once the DT4000 has been initialised, you can access the secure data partition and use the device options by logging in to the device with your password. To do so, follow these steps:

1. Insert the DT4000 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 DT4000 will unlock and you can begin using the device.
 - If an incorrect password is entered, an error message will appear just below the 'Hint' field, indicating a login failure (see **Figure 8.2**).



Figure 8.1 – Login window

(*NOTE: During the login process, if a bad password is entered, you will be given another opportunity to enter the correct password; however, there is a built-in security feature that tracks the number of failed login attempts*. If this number reaches the pre-configured value of 10 failed attempts, the DT4000 will lock and require a device format of the secure data partition prior to its next use. THIS MEANS THAT ALL DATA STORED ON THE DT4000 WILL BE LOST. For more details on this feature, see 'Device Lockout' on page 24.*)

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 DT4000, 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 DT4000 menu that appears on page 10.*)

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 shut down the DT4000 and log back in, leaving the 'Read-Only Mode' checkbox deselected prior to login.

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

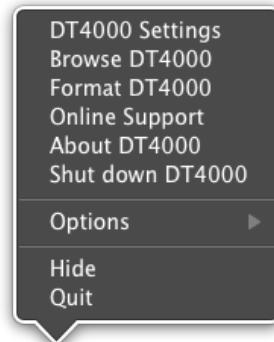
Device options (Mac environment)

While you are logged into the device, a '*DT4000_Launcher*' icon is shown in the Mac OS X Dock as seen in *Figure 9.1* below:



Figure 9.1 – DT4000 icon in Mac OS X Dock

Holding down the 'Control' key on your keyboard and clicking once on the '*DT4000_Launcher*' icon will display the menu shown in *Figure 9.2* to the right.



*Figure 9.2
DT4000 options*

DT4000 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 DT4000 password is required to update and/or modify any of these settings).

Browse DT4000

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

Format DT4000

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

Online support (requires Internet access)

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

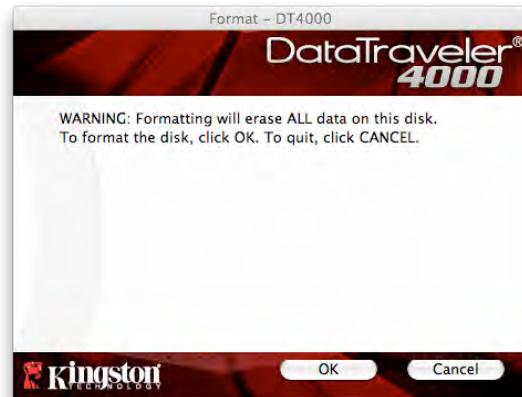


Figure 9.6 – Format warning

About DT4000

- Provides specific details about the DT4000, including Application and Firmware version information (**Figure 9.7**).

Shut down DT4000

- Properly shuts down the DT4000, allowing you to remove it from your system safely.

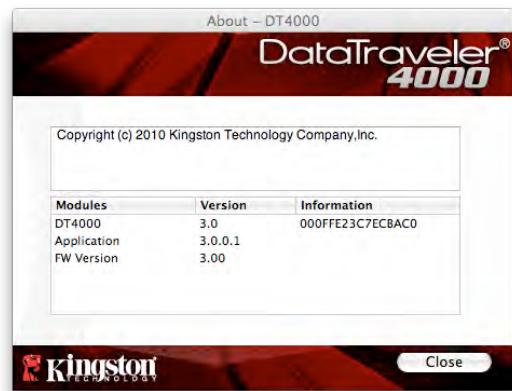


Figure 9.7 – About DT4000

-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 CentOS v6.x environment.*)



Certain distributions of Linux will require super-user (root) privileges in order to execute the DT4000 commands properly in the terminal application window.

Insert the DT4000 into an available USB port on your notebook or desktop and wait for the Linux operating system to detect it. When it does, a DT4000 volume icon will appear* on the desktop, as seen in *Figure 10.1*.



The DT4000 comes with 5 commands that can be used in Linux:

Figure 10.1 – DT4000 volume

dt4000_about, **dt4000_forgotpassword**, **dt4000_initialize**, **dt4000_login** and **dt4000_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 full stop and a forward slash).*

For 32-bit users, open a “Terminal” application window and change the current directory to **/media/DT4000/linux/linux32\$** by typing the following command at the prompt:

cd /media/DT4000/linux/linux32 (and then press *ENTER*).

For 64-bit users, open a “Terminal” application window and change the current directory to **/media/DT4000/linux/linux64\$** by typing the following command at the prompt:

cd /media/DT4000/linux/linux64 (and then press *ENTER*).

**Note: If the DT4000 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 favourite on-line support site for proper syntax and command options.*

Device initialisation (Linux environment)

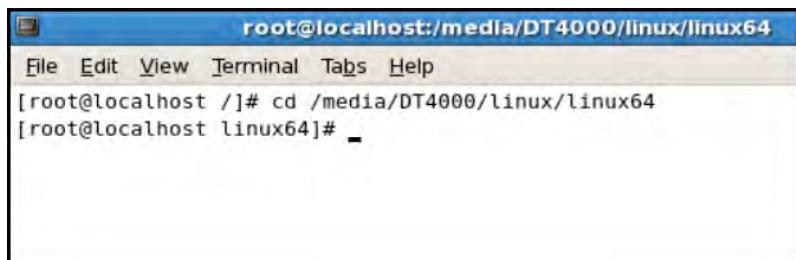
Once the DT4000 is connected to your computer and has been recognised by the operating system, the device will need to be initialised prior to first use. To do so, open the ‘Terminal’ application (or command-line window) and follow these steps:

(Note: The screenshots and instructions in this section use the **linux32** folder (signifying 32-bit) for purposes of demonstrating use of the DT4000 device in the Linux OS. 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 DT4000 volume by typing the following command at the terminal prompt (as seen in *Figure 10.2*):

```
cd /media/DT4000/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.)



A screenshot of a terminal window titled 'root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64'. The window shows the following command sequence:
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]#

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/DT4000/linux/linux32** (or **linux64**) folder. You will see the five DT4000 commands listed, **dt4000_about**, **dt4000_forgotpassword**, **dt4000_initialize**, **dt4000_login** and **dt4000_logout**, as seen in *Figure 10.3*.

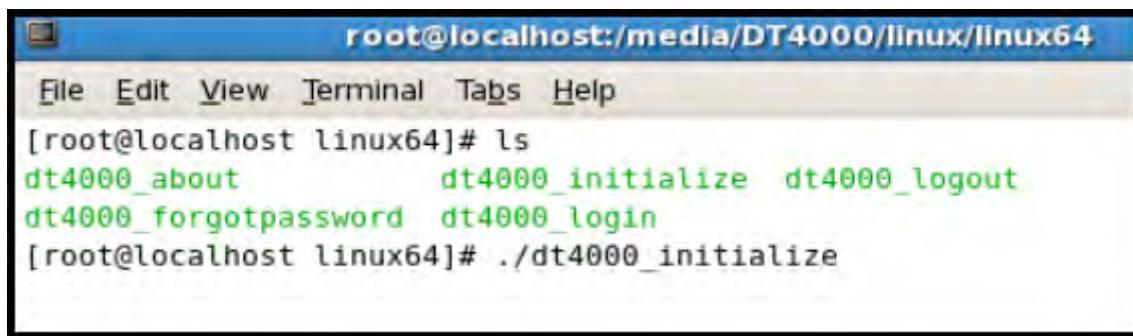


A screenshot of a terminal window titled 'root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64'. The window shows the following command sequence:
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about **dt4000_initialize** **dt4000_logout**
dt4000_forgotpassword **dt4000_login**
[root@localhost linux64]#

Figure 10.3 – List of DT4000 commands

– The Linux section in this manual is based on the 64-bit version of CentOS 6.x –

3. To initialise the DT4000, type the following command at the terminal prompt and press *ENTER*: `./dt4000_initialize*` (Remember, commands are case-sensitive.) See **Figure 10.4**.



A screenshot of a terminal window titled "root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64". The window shows a menu bar with "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". Below the menu, the command `ls` is run, displaying files: `dt4000_about`, `dt4000_initialize`, `dt4000_logout`, `dt4000_forgotpassword`, and `dt4000_login`. Then, the command `./dt4000_initialize` is entered and executed.

Figure 10.4 – Executing a DT4000 command

4. After pressing *ENTER*, the licence agreement will display in the terminal window. Press '**Y**' to accept the licence agreement and continue. (*Note: If you press 'N' and do not accept the licence agreement, you will be returned to the terminal prompt and unable to continue the initialisation process until you repeat step 3 and press 'Y'*).
5. After you accept the licence 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 initialisation process will allow you to continue:
 - a. Passwords must contain 8 characters or more (up to 16 characters)
 - b. Passwords must contain three (3) of the following:
 - 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 DT4000 has been initialised 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 5 and 6 until the passwords match.

After creating your password, a secure data volume (partition) will appear on the desktop. This indicates that the initialisation process was successful and is now complete. You may begin using the DT4000.

**Note: Certain distributions of Linux will require super-user (root) privileges in order to execute the DT4000 commands properly in the terminal application window.*

Device usage (Linux environment)

Once the DT4000 has been initialised, you can access the secure data partition by logging in to the device using the DT4000 password you created on page 22. To do so, follow these steps:

1. Open a 'Terminal' application window.
2. Type the following command at the terminal prompt: **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. With the command prompt now at **/media/DT4000/linux/linux32\$**, type the following command to log in to the device: **./dt4000_login*** and press *ENTER*. (*Note: Commands and folder names are case-sensitive and syntax must be exact.*)
4. Enter your DT4000 password and press *ENTER*. After a successful login, the secure data volume will open on your desktop and you can proceed to use the DT4000.

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 DT4000 will lock and require you to initialise the device by executing the **dt4000_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 DT4000 will format the secure data partition. **This means that all of your data will be lost.**

Once the **dt4000_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 DT4000, 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/DT4000/linux/linux32**
3. With the command prompt now at **/media/DT4000/linux/linux32\$**, type the following command to log out of the device properly: **./dt4000_logout*** and press *ENTER*. (*Note: Commands and folder names are case-sensitive and syntax must be exact.*)
4. Remove the DT4000 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 DT4000 commands properly in the terminal application window.*

-Linux section complete-

Help and troubleshooting

Device lockout

The DT4000 includes a security feature that prevents unauthorised 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 is 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 10.1**.

If and when a 7th failed attempt is made, you will see an additional error message indicating that you have 3 attempts left before reaching MaxNoA (which is set to 10 by default). See **Figure 10.2**.

After a 10th* failed login attempt, the DT4000 will permanently block the data partition and require a device format prior to next use. This means that **all data stored on the DT4000 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 DT4000 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 25.



Figure 10.1 – Login failure



Figure 10.2 – 7th Login failure

*Note: A device format will erase ALL of the information stored on the DT4000's secure data partition.

Forgot password

If you forget your password, you can click on the 'Forgot Password' link that appears in the login window when DT4000_Launcher is executed (see **Figure 10.3**).

This option will allow you to create a new password but, in order to protect the privacy of your data, the DT4000 will be formatted. This means that all of your data will be erased in the process.*

When you do click on 'Forgot Password', a message box (**Figure 10.4**) 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 DT4000 password.*)



Figure 10.3 – Forgot password

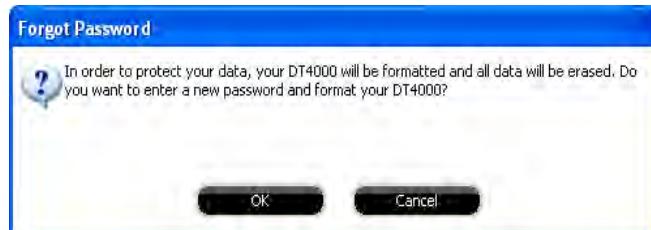


Figure 10.4 – Prompt before formatting

*Note: A device format will erase ALL of the information stored on the DT4000's secure data partition.

Drive letter conflict (Windows operating systems)

As mentioned in the 'System Requirements' section of this manual (on page 3), the DT4000 requires two consecutive drive letters AFTER the last physical disk that appears before the 'gap' in drive letter assignments (see **Figure 10.5**). 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 DT4000 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 for information on changing drive letter assignments in Windows Disk Management (administrator privileges required.)

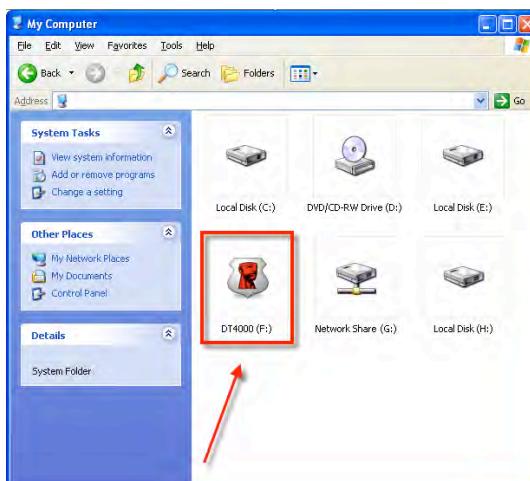


Figure 10.5 – My Computer

In this example, the DT4000 uses drive F:, which is the first available drive letter after drive E: (the last physical disk before the drive letter gap). Since letter G: is a network share and not part of the hardware profile, the DT4000 may attempt to use it as its second drive letter, causing a conflict.

If there are no network shares on your system and the DT4000 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 10.6 – 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 10.7 – 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.

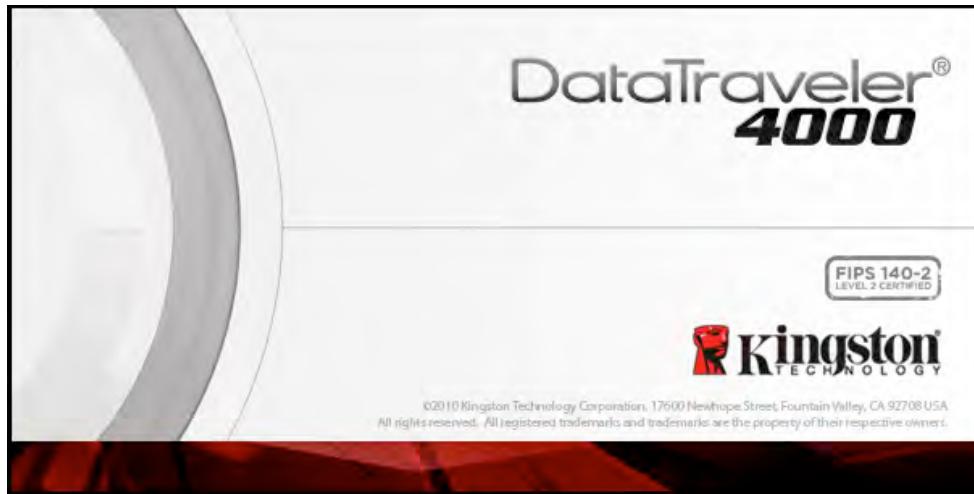


Figure 10.8 – Error deleting file or folder error



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 shut down the DT4000 and log back in, leaving the 'Read-Only Mode' checkbox deselected prior to login.

Manual de usuario del DataTraveler® 4000



Índice

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA.....	3
RECOMENDACIONES.....	3
CONFIGURACIÓN (ENTORNO DE WINDOWS).....	4
INICIALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO (ENTORNO DE WINDOWS)	5
UTILIZACIÓN DEL DISPOSITIVO (ENTORNO DE WINDOWS)	9
OPCIONES DEL DISPOSITIVO(ENTORNO DE WINDOWS)	11
CONFIGURACIÓN (ENTORNO DE MAC).....	13
INICIALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO (ENTORNO DE MAC)	14
UTILIZACIÓN DEL DISPOSITIVO(ENTORNO DE MAC)	18
OPCIONES DEL DISPOSITIVO (ENTORNO DE MAC)	20
INICIALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO (ENTORNO LINUX).....	23
USO DEL DISPOSITIVO (ENTORNO LINUX).....	25
AYUDA Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	26
Bloqueo del dispositivo.....	26
Olvidó su contraseña	27
Conflicto de letras de dispositivo (sistemas operativo Windows)	29
Mensajes de error	30
ACERCA DE ESTE MANUAL	

Este manual del usuario cubre el DataTraveler® 4000 (denominado en adelante simplemente como DT4000) sobre la base de la imagen de fábrica, sin haberse realizado personalizaciones.

Requerimientos 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 -10.7x

Recomendaciones

Para asegurarse que disponga de la conexión de energía adecuada para el dispositivo DT4000, insértelo directamente en un puerto USB de su notebook o desktop, como se ve en la **Figura 1.1**. Evite conectar el DT4000 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 1.2**.

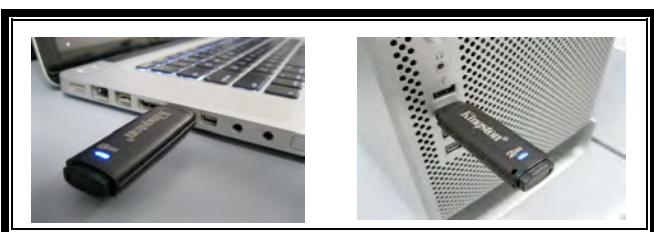


Figura 1.1 - Uso recomendado

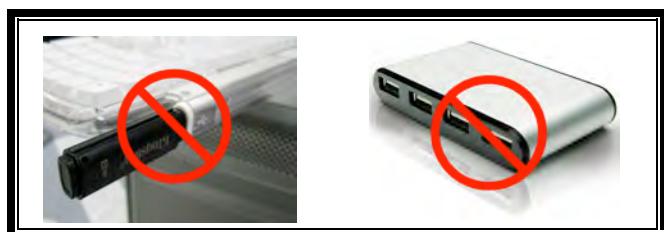


Figura 1.2 - No se recomienda

*Nota: Ver 'Conflictos de letras del dispositivo en la página 26.'

Configuración (entorno de Windows)

1. Inserte el DT4000 en un puerto USB disponible en su notebook o desktop, 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 del 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 5 – **Inicialización 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 DT4000_Launcher.exe*".

Si Windows no lo ejecuta automáticamente, simplemente vaya a la partición del CD-ROM (**Figura 2.4**), y ejecute manualmente el programa DT4000_Launcher. Esto también dará comienzo al proceso de inicialización.



Figura 2.1 – Nuevo hardware encontrado (Windows XP)

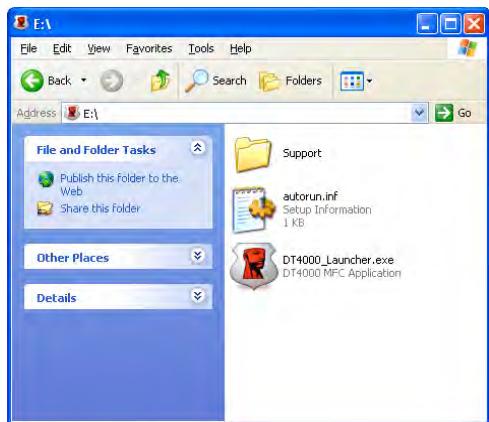


Figura 2.2 – Instalación del controlador del dispositivo (Windows Vista/7)



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

(Nota: Las Opciones de menú en la ventana de Reproducción automática pueden variar dependiendo de 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 DT4000
Inicialización del dispositivo (entorno de Windows)**

1. Seleccione sus 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 DT4000. Introdúzcala en el campo "*Contraseña*", a continuación vuelva a ingresarla en el campo "*Confirmación de la contraseña*", como se ve abajo en la **Figura 3.3**. La contraseña que usted cree debe cumplir con los siguientes criterios antes que el proceso de inicialización le permita continuar:

1. Las contraseñas deben contener 8 caracteres o más (hasta 16 caracteres).
2. Las contraseñas deben contener tres (3) de las siguientes opciones de criterios:
 - MAYÚSCULAS, minúsculas, numéricos y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)

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

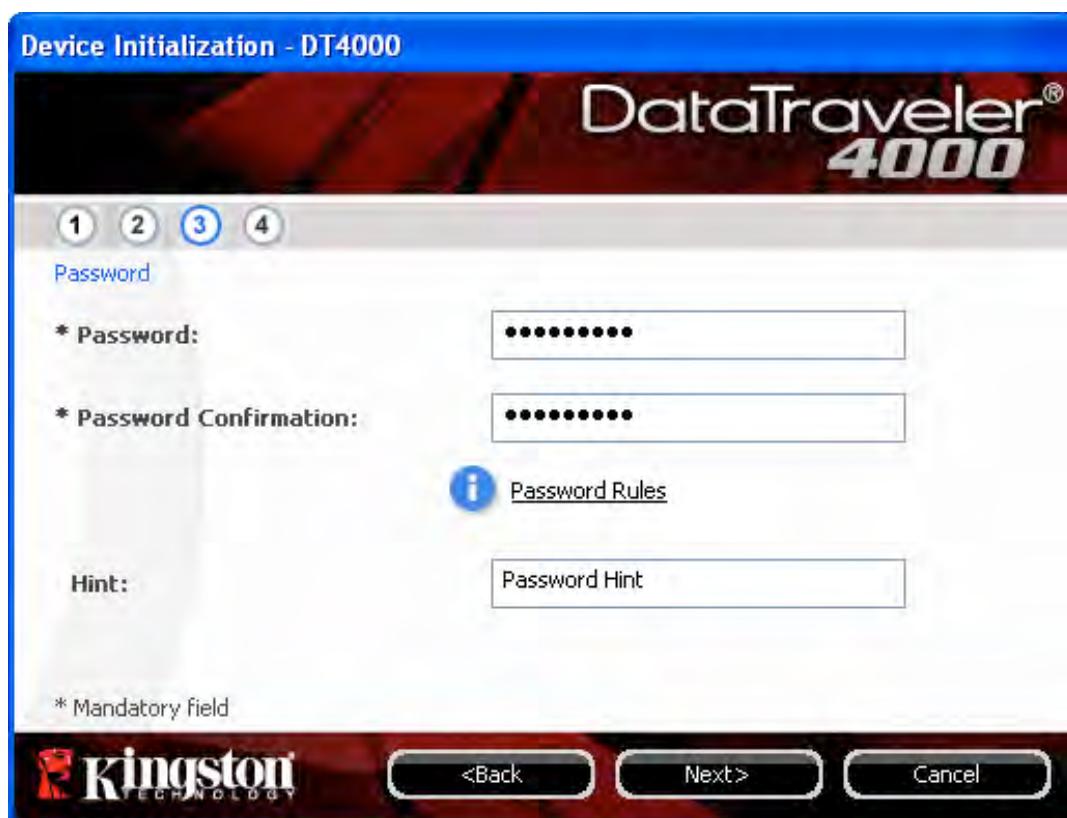


Figura 3.3 – Establecimiento de contraseña

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

- El campo “Nombre” puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
- El campo “Compañía” puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
- El campo “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 inicialización del dispositivo.

Ahora el DT4000 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.



Figure 3.5 – Cómo formatear el DT4000



Figura 3.6 – Formatear completo

Inicialización completa.

*Nota: Los tiempos pueden variar en función del hardware del sistema y la capacidad del dispositivo DT4000.

Utilización del dispositivo (entorno de Windows)

Una vez que se haya iniciado el DT4000, 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 DT4000 en un puerto USB en su notebook o desktop, e ingrese su contraseña (ver **Figura 4.1.**)

- Una vez haya digitado su contraseña, haga clic en el botón '*Iniciar sesión*' para continuar.
- Si se ingresa la contraseña correcta, el DT4000 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 DT4000 se bloqueará y será necesario formatear la partición de datos segura del dispositivo antes de la próxima utilización. **ESTO SIGNIFICA QUE SE VAN A PERDER TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DT4000.** Para obtener más detalles sobre esta función, ver '*Bloqueo del dispositivo*' en la página 24.)

2. 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 DT4000, 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 DT4000, la cual aparecerá más adelante en la página 10.)

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 DT4000 (ver página 11) y volver a iniciar sesión, sin marcar la casilla '*Modo de sólo lectura*' durante la autenticación.

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

Opciones del dispositivo(entorno de Windows)

Mientras esté con sesión iniciada en el dispositivo, habrá un ícono 'DT4000' 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 ícono 'DTG4000' (**Figura 5.2.**)

Al hacer clic una vez en el ícono de DT4000 aparecerá el menú siguiente:

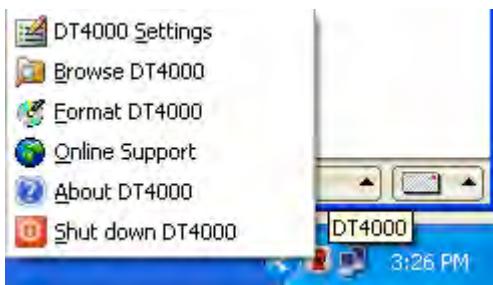


Figura 5.1 – Ícono de DT4000 en la barra de tareas

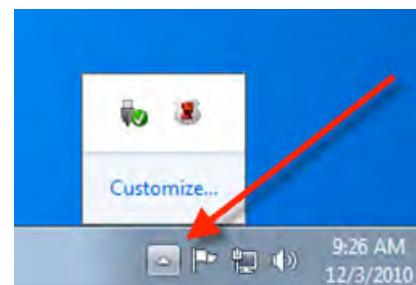


Figura 5.2 – Ícono de DT4000 en la barra de tareas
(usuarios de Windows 7)

Configuración del DT4000

- 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 DT4000 para actualizar y/o modificar cualquiera de estos ajustes.)

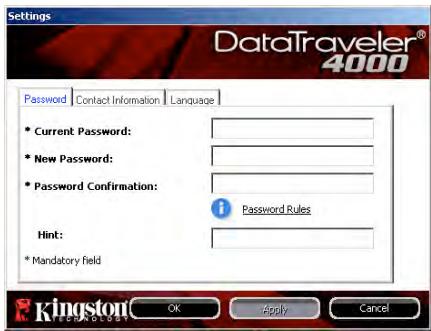


Figura 5.3
Cambiar contraseña



Figura 5.4
Información de Contacto



Figura 5.5
Seleccione el idioma

Explorar el DT4000

- Le permite navegar por el contenido de la partición de datos segura, mientras esté con sesión iniciada

Formatear DT4000*

- 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 del DT4000

- Proporciona detalles específicos acerca del DT4000, incluida la información sobre la aplicación y versión del firmware (**Figura 5.7**)

Apagado del DT4000

- Apaga correctamente el DT4000, lo cual le

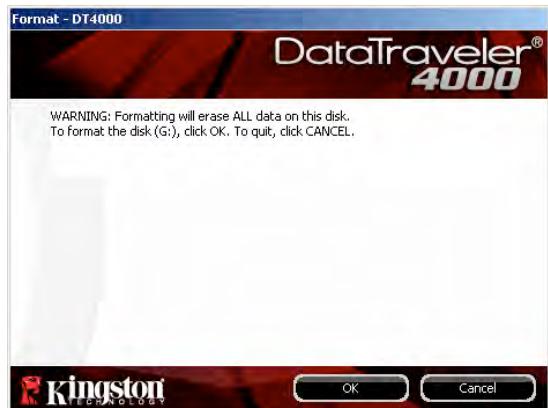


Figura 5.6 – Advertencia para formatear



permite retirarlo de forma segura de su sistema

Figura 5.7 – Acerca del DT4000

*Nota: En Windows Vista y Windows 7 se requiere su contraseña actual para el DT4000

-Terminada la sección para Windows- Configuración (entorno de Mac)

Inserte el DT4000 en un puerto USB disponible en su notebook o desktop, y espere a que el sistema operativo Mac lo detecte. Cuando lo haga, verá que el volumen del DT4000 aparece en el escritorio, como se ve en la **Figura 6.1**.

1. Haga doble clic en el ícono del CD-ROM del DT4000.
2. Haga doble clic en la carpeta de Mac ubicada en la ventana mostrada en la **Figura 6.2**.
3. Haga doble clic en el ícono de la aplicación DT4000 ubicado en la ventana mostrada en la **Figura 6.3**. Esto dará comienzo al proceso de inicialización.



Figura 6.1 – DT4000

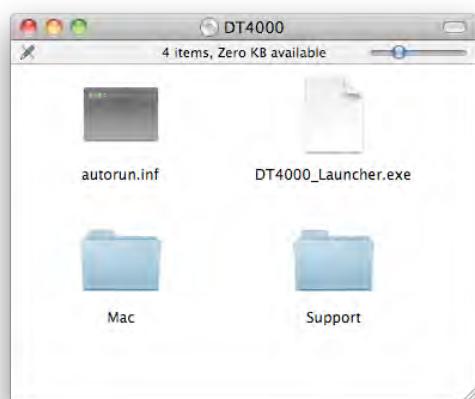


Figura 6.2 – Contenidos del DT4000

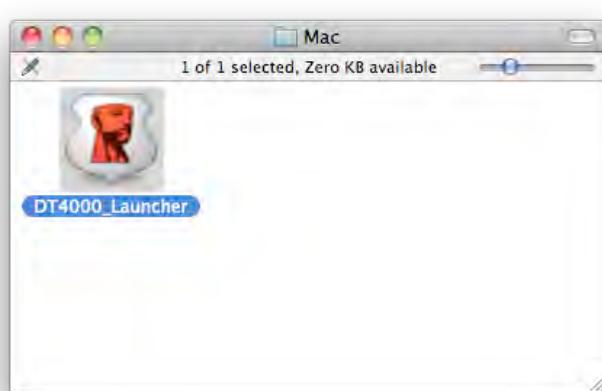


Figure 6.3 – Aplicación del DT4000



Inicialización del dispositivo (entorno de MAC)

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 DT4000. Introdúzcala en el campo "*Contraseña*", a continuación vuelva a ingresarla en el campo "*Confirmación de la contraseña*", como se ve abajo en la **Figura 7.3**. La contraseña que usted cree debe cumplir con los siguientes criterios antes que el proceso de inicialización le permita continuar:

1. Las contraseñas deben contener 8 caracteres o más (hasta 16 caracteres).
2. Las contraseñas deben contener tres (3) de las siguientes opciones de criterios:
 - MAYÚSCULAS, minúsculas, numéricos y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)

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



Figura 7.3 – Establecimiento de contraseña

4. Ingrese su información de contacto en los cuadros de texto previstos (ver la **Figura 7.4**)
*(Nota: La información que usted ingrese en estos campos **NO** puede contener la cadena de la contraseña que creó en el Paso 3. Sin embargo, estos campos son opcionales y pueden dejarse en blanco, si así se desea.)*
 - El campo “Nombre” puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
 - El campo “Compañía” puede contener hasta 32 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.
 - El campo “Detalles” puede contener hasta 156 caracteres, pero no puede contener la contraseña **exacta**.

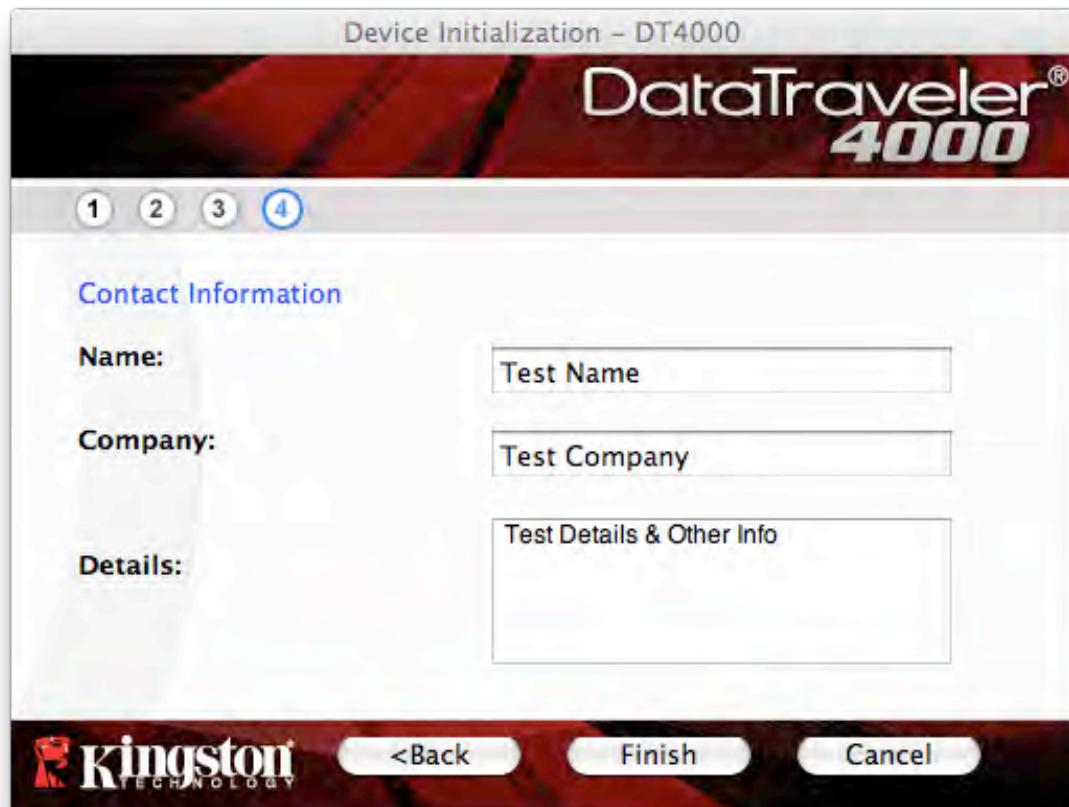


Figura 7.4 – Información de contacto

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

Ahora el DT4000 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 – Cómo formatear el DT4000



Figura 7.6 – Formato completo

Inicialización completa.

Utilización del dispositivo(entorno de MAC)

Una vez que se haya iniciado el DT4000, 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 DT4000 en un puerto USB en su notebook o desktop, e ingrese su contraseña (ver **Figura 8.1.**)
2. Una vez haya digitado su contraseña, haga clic en el botón '*Iniciar sesión*' para continuar.
 - Si se ingresa la contraseña correcta, el DT4000 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 (ver la **Figura 8.2.**)



Figura 8.1 – 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 DT4000 se bloqueará y será necesario formatear la partición de datos segura del dispositivo antes de la próxima utilización. **ESTO SIGNIFICA QUE SE VAN A PERDER TODOS LOS DATOS ALMACENADOS EN EL DT4000.** Para obtener más detalles sobre esta función, ver '*Bloqueo del dispositivo*' en la página 24.)

3. En el modo de sólo lectura usted puede desbloquear la partición de datos segura, denominado en ocasiones como "modo de protección de escritura", seleccionando la casilla '*Modo de sólo lectura*' antes de iniciar sesión en el dispositivo. Una vez autenticado bajo el modo de sólo lectura, se le permitirá abrir o visualizar el contenido en el DT4000, 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 DT4000 de la página 10.)

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 DT4000 y volver a iniciar sesión, sin marcar la casilla '*Modo de sólo lectura*'.

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

Opciones del dispositivo (entorno de MAC)

Mientras tenga una sesión iniciada en el dispositivo, aparecerá un ícono 'DT4000_Launcher' situado en el Dock de Mac OS X como se muestra en la **Figura 9.1** a continuación:



Figura 9.1 – Ícono DT4000 en el "Dock" de Mac OS X

Si se mantiene presionada la tecla "control" en su teclado y se hace clic una vez sobre el ícono 'DT4000_Launcher', aparecerá el menú que se muestra en la **Figura 9.2** a la derecha.

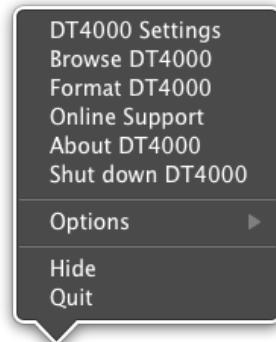


Figura 9.2
Opciones para el
DT4000

Configuración del DT4000

- 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 DT4000 para actualizar y/o modificar cualquiera de estos ajustes.)

Explorar el DT4000

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

Formatear DT4000

- 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 DT4000

- Proporciona detalles específicos acerca del DT4000, incluida la información sobre la aplicación y la versión del firmware (**Figura 9.7**)

Apagado del DT4000

- Apaga correctamente el DT4000, lo cual le permite retirarlo de forma segura de su sistema



Figura 9.6 – Advertencia para formatear



Figura 9.7 – Acerca del DT4000

-Termina la Sección para Mac-

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 CentOS v6.x.)



Algunas versiones de Linux requieren privilegios de súper usuario (root) para la ejecución correcta de los comandos de los dispositivos DT4000 en la ventana de la aplicación de terminal.

Inserte el DT4000 en un puerto USB disponible en su notebook o desktop, y espere a que el sistema operativo Linux lo detecte. Cuando lo haga, aparecerá* un ícono de volumen del DT4000 en el escritorio, tal como se ilustra en la *Figura 10.1*.



Figura 10.1 – Volumen del DT4000

El DT4000 viene con 5 comandos que pueden ser usados en Linux:

dt4000_about, dt4000_forgotpassword, dt4000_initialize, dt4000_login, and dt4000_logout

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

Los usuarios de 32 bits deben abrir una ventana de la aplicación de "Terminal" y cambiar el directorio actual por/**media/DT4000/linux/linux32\$** usando el siguiente comando tras el mensaje guía:

cd /media/DT4000/linux/linux32(y luego presione ENTER.)

Los usuarios de 64 bits deben abrir una ventana de la aplicación de "Terminal" y cambiar el directorio actual por/**media/DT4000/linux/linux64\$** usando el siguiente comando tras el mensaje guía:

cd /media/DT4000/linux/linux64(y luego presione ENTER.)

*Nota: Si el sistema operativo no carga automáticamente el volumen del DT4000, 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 que el DT4000 es conectado 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 "Terminal" (o la ventana de línea de comandos) 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 DT4000 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 al volumen DT4000 escribiendo el siguiente comando cuando se lo solicite la terminal (tal como se ilustra en la **Figura 10.2**):

```
cd /media/DT4000/linux/linux32
```

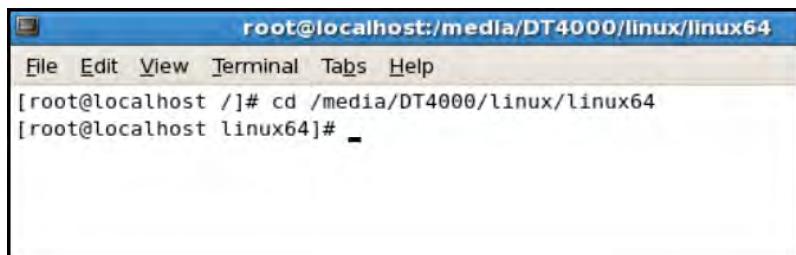


Figura 10.2 – Navegación en Línea del Comando

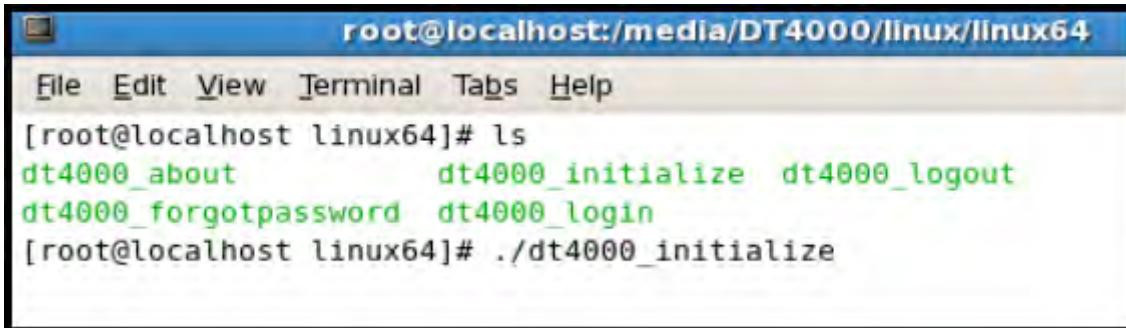
(Nota: Los nombres de los comandos y de las carpetas (directorio) distinguen entre mayúsculas y minúsculas, es decir, "linux32" NO es lo mismo que "Linux32". La sintaxis debe escribirse tal como se indica).

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/DT4000/linux/linux32** (o **linux64**). Podrá ver listados los cinco comandos del DT4000, **dt4000_about**, **dt4000_forgotpassword**, **dt4000_initialize**, **dt4000_login** y **dt4000_logout**, tal como se ilustran en la **Figura 10.3**.



```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

Figura 10.3 – Lista de comandos del DT4000

- La sección Linux de este manual está basada en la versión de 64-bits del CentOS 6.x –
3. Para inicializar el DT4000, ingrese el siguiente comando cuando la terminal se lo solicite y presione ENTER: `./dt4000_initialize*` (Recuerde, los comandos distinguen mayúsculas de minúsculas.) Ver la *Figura 10.4*.
- 
- ```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about dt4000_initialize dt4000_logout
dt4000_forgotpassword dt4000_login
[root@localhost linux64]# ./dt4000_initialize
```
- Figura 10.4 – Ejecución de un comando del DT4000
4. Después de presionarENTER, 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 al mensaje guía 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 que el proceso de inicialización le permita continuar:
- a. Las contraseñas deben contener 8 caracteres o más (hasta 16 caracteres).

b. Las contraseñas deben contener tres (3) de las siguientes opciones de criterios:

- MAYÚSCULAS, minúsculas, numéricos y/o caracteres especiales (!, \$, etc.)

6. Confirme su contraseña volviéndola a escribir en la línea del comando cuando se le solicite y presione *ENTER*. Si la contraseña coincide, se le notificará que el DT4000 ha sido inicializado 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 5 y 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 DT4000.

*\*Nota: Algunas versiones de Linux requieren privilegios de super usuario (root) para la ejecución correcta de los comandos de los dispositivos DT4000 en la ventana de la aplicación de la terminal.*

## **Uso del dispositivo (entorno Linux)**

Una vez inicializado el DT4000 puede acceder a la partición de datos segura, iniciando sesión y usando la contraseña que creó en la página 22. Para ello siga estos pasos:

1. Abra una ventana de la aplicación 'Terminal'.
2. Ingrese el siguiente comando cuando se lo solicite el mensaje guía de la terminal: **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. Con el símbolo del sistema ahora en **/media/DT4000/linux/linux32\$**, ingrese el siguiente comando para iniciar sesión en el dispositivo: **./dt4000\_login\*** 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. Ingrese su contraseña del DT4000 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 DT4000.

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 DT4000 se bloqueará y le pedirá que lo reinicie ejecutando el comando **dt4000\_forgotpassword**, antes del siguiente uso. Este proceso le permitirá crear una nueva contraseña, pero para proteger la privacidad de sus datos el DT4000 formateará la partición de datos segura. **Lo cual implica que sus datos se perderán.**

Una vez que el proceso **dt4000\_forgotpassword** esté completo y haya establecido con éxito una nueva contraseña, se reiniciará el contador de seguridad incorporado que rastrea los intentos de inicio de sesión fallidos (*Nota: Un exitoso inicio de sesión antes de alcanzar el número máximo de intentos (MaxNoA, para abreviar) también reiniciará el contador de intentos de sesión fallidos.*)

Cuando termine de utilizar el DT4000, cierre la sesión y salga del dispositivo asegurando sus datos. Para ello siga estos pasos:

1. Abra una ventana de la aplicación 'Terminal'.
2. Ingrese el siguiente comando cuando se lo solicite el mensaje guía de la terminal: **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. Con el símbolo del sistema ahora en **/media/DT4000/linux/linux32\$**, ingrese el siguiente comando para cerrar adecuadamente la sesión en el dispositivo: **./dt4000\_logout\*** y presione *ENTER*. (*Nota: Los nombres de los comandos y las carpetas distinguen entre mayúsculas y minúsculas, por lo que la sintaxis debe ser exacta.*)
4. Retire el DT4000 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 DT4000 en la ventana de la aplicación de la terminal.*

### **-Sección Linux completa-**

## **Ayuda y solución de problemas**

### **Bloqueo del dispositivo**

El DT4000 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 10.1.*

Siempre y cuando se haya realizado un 7º intento fallido, verá un mensaje de error adicional que indica que le quedan 3 intentos antes de llegar a MaxNoA (que está establecido como 10 de forma predeterminada). Ver la *Figura 10.2.*

Después del 10º intento fallido de inicio de sesión, el DT4000 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 DT4000**, 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 DT4000 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 25.



*Figura 10.1 – Error de inicio de sesión*



*Figura 10.2 – 7º Error de inicio de sesión*

\*Nota: El formatear un dispositivo borrará TODA la información almacenada en la partición de datos segura del DT4000.

### Olvidó su contraseña

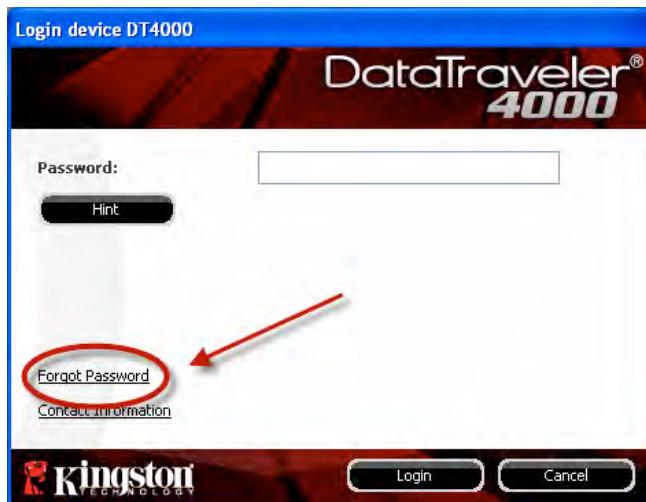
Si usted olvida su contraseña, puede hacer clic en el vínculo '*Olvidó su contraseña*' que aparece en la ventana de inicio de sesión del dispositivo cuando se ejecuta DT4000\_Launcher (ver la **Figura 10.3.**)

Esta opción le permitirá crear una nueva contraseña, pero el DT4000 será formateado con el fin de proteger la privacidad de sus datos. Esto significa que en el proceso se borrarán todos sus datos.\*

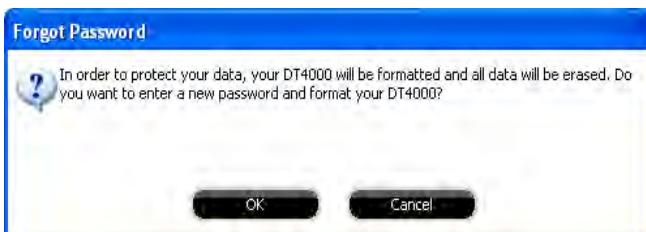
Cuando haga clic en "*Iniciarizar contraseña*", aparecerá un cuadro de mensaje (**Figura 10.4**) y le preguntará si desea introducir una nueva contraseña antes de ejecutar el formato. En este punto, podrá: 1) hacer clic en '*Aceptar*' para confirmar, o 2) hacer clic en '*Cancelar*' para volver a la ventana 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 que se olvidara la contraseña.

(Nota: La sugerencia NO PUEDE coincidir exactamente con la contraseña del DT4000.)



**Figura 10.3 – Olvidó su contraseña**



**Figura 10.4 – Mensaje guía antes de formatear**

\*Nota: El formatear un dispositivo borrará TODA la información almacenada en la partición de datos segura del DT4000.

### Conflicto de letras de dispositivo (sistemas operativo Windows)

Como se ha mencionado en la sección ‘Requerimientos del sistema’ de este manual (en la página 3), el DT4000 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 10.5.’) 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 que ante el sistema operativo aparecen como disponibles.

Lo anterior significa que Windows podría asignar al DT4000 una o dos letras de dispositivo que ya estén en uso por parte de uno o varios recursos compartidos de red o en una ruta UNC (Convención de Nomenclatura Universal), lo cual 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)

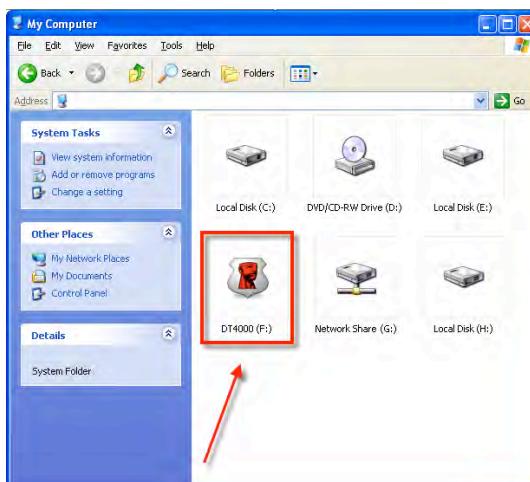


Figura 10.5 – Mi PC

En este ejemplo, el DT4000 utiliza la letra F:, que es la primera letra de dispositivo disponible después del dispositivo 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 DT4000 podría intentar usar dicha letra como su segunda letra de unidad, lo cual causaría un conflicto.

Si en su sistema no hay recursos compartidos de red y el DT4000 todavía no carga, es posible que haya un dispositivo previamente instalado, como un lector de tarjetas o un disco extraíble, que retenga la asignación de letra de 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 10.6 – 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 10.7 – 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 10.8 – Error al borrar un archivo o carpeta**

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 DT4000 y volver a iniciar sesión, sin marcar la casilla 'Modo de sólo lectura'.

## DataTraveler® 4000 Benutzerhandbuch



# Inhaltsverzeichnis

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SYSTEMVORAUSSETZUNGEN .....</b>                                     | <b>3</b>  |
| <b>EMPFEHLUNGEN.....</b>                                               | <b>3</b>  |
| <b>INSTALLATION &amp; EINRICHTUNG (WINDOWS UMGBUNG).....</b>           | <b>3</b>  |
| <b>GERÄTEINSTALLATION (WINDOWS UMGBUNG).....</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>VERWENDUNG DES GERÄTS (WINDOWS UMGBUNG) .....</b>                   | <b>9</b>  |
| <b>GERÄTEOPTIONEN (WINDOWS UMGBUNG) .....</b>                          | <b>11</b> |
| <b>INSTALLATION &amp; EINRICHTUNG (MAC UMGBUNG).....</b>               | <b>13</b> |
| <b>INSTALLATIONSEINRICHTUNG (MAC UMGBUNG) .....</b>                    | <b>14</b> |
| <b>VERWENDUNG DES GERÄTS (MAC UMGBUNG) .....</b>                       | <b>18</b> |
| <b>GERÄTEOPTIONEN (MAC UMGBUNG) .....</b>                              | <b>20</b> |
| <b>INSTALLATIONSEINRICHTUNG (LINUX UMGBUNG).....</b>                   | <b>23</b> |
| <b>VERWENDUNG DES GERÄTS (LINUX UMGBUNG).....</b>                      | <b>25</b> |
| <b>HILFE UND FEHLERBEHEBUNG.....</b>                                   | <b>26</b> |
| <b>Sperrfunktion .....</b>                                             | <b>26</b> |
| <b>Passwort vergessen .....</b>                                        | <b>27</b> |
| <b>Konflikt von Laufwerksbuchstaben (Windows Betriebssystem) .....</b> | <b>29</b> |
| <b>Fehlermeldungen .....</b>                                           | <b>30</b> |
| <b>ÜBER DIESES HANDBUCH</b>                                            |           |

Dieses Benutzerhandbuch bezieht sich auf den DataTraveler® 4000 (im Folgenden als DT4000 bezeichnet) auf Basis des Factory Image ohne kundenspezifische Einstellungen.

## Systemvoraussetzungen

---

### PC-Plattform

- Mindestens Pentium III Prozessor oder äquivalent
- 15MB freier Festplattenspeicher
- 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

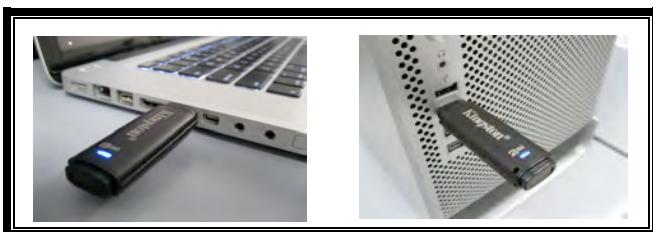
- 15MB freier Festplattenspeicher
- USB 2.0

### Unterstütztes Betriebssystem

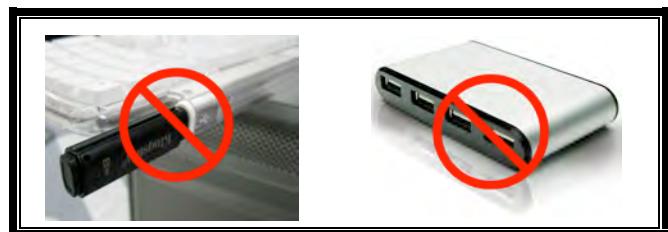
- Mac OS X 10.5.x -10.7x

## Empfehlungen

Um eine ausreichende Stromversorgung des DT4000 sicherzustellen, stecken Sie ihn direkt in einen USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs, siehe **Abb. 1.1**. Vermeiden Sie den Anschluss des DT4000 in Peripheriegeräte mit einem USB-Anschluss, wie beispielsweise eine Tastatur oder ein USB-Hub, siehe **Abb. 1.2**.



**Abb. 1.1 – Empfohlener Anschluss**



**Abb. 1.2 – Nicht empfehlenswert**

\*Hinweis: Siehe 'Laufwerksbuchstabenkonflikt' auf Seite 26.

## Installation & Einrichtung (Windows Umgebung)

1. Stecken Sie den DT4000 in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs und warten Sie, bis Windows ihn erkannt hat.

- Windows XP Anwenden wird die Meldung 'Neue Hardware gefunden' angezeigt, siehe **Abb. 2.1**.
- Windows Vista/7 Anwenden 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 5 – **Geräteinstallation**.
- Windows Vista/7 Anwenden wird ein AutoPlay-Fenster angezeigt, ähnlich wie in **Abb. 2.3** abgebildet.

2. Wählen Sie die Option 'Run DT4000\_Launcher.exe'.

Wenn Windows AutoPlay nicht startet, rufen Sie die CD-ROM-Partition (**Abb. 2.4**) auf und starten Sie das DT4000\_Launcher-Programm manuell. Dadurch wird der Installationsprozess gestartet.



**Abb. 2.1 – Neue Hardware gefunden (Windows XP)**

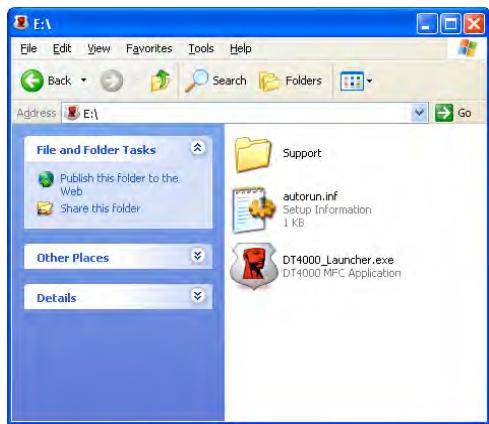


**Abb. 2.2 – Installation des Gerätetreibers (Windows Vista/7)**



**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.)



**Abb. 2.4 – DT4000 Inhaltsverzeichnis  
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, mit dem Ihre Daten auf dem DT4000 geschützt werden. Geben Sie es zuerst im Feld 'Passwort' ein und dann erneut im Feld 'Passwortbestätigung' wie nachstehend in **Abb. 3.3** angezeigt. Sie können mit der Installationseinrichtung erst fortfahren, nachdem Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingegeben haben:

1. Das Passwort muss mindestens 8 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 – Passwortheinrichtung

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 'Weitere Angaben' 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 DT4000 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 – DT4000 wird formatiert*



*Abb. 3.6 – Formatierung abgeschlossen*

Der Installationsprozess ist nun abgeschlossen.

*\*Hinweis: Die erforderliche Zeit hängt von der Systemhardware und der Speicherkapazität des DT4000 Laufwerks ab.*

## **Verwendung des Geräts (Windows Umgebung)**

Nach Abschluss der Installation des DT4000 können Sie sich mit Ihrem Passwort im Gerät einloggen, haben Zugriff auf die sichere Datenpartition und können mit dem Speicherstick arbeiten. Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Stecken Sie den DT4000 in einen USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und geben Sie Ihr Passwort ein (siehe **Abb. 4.1.**)
- Geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie zum Fortfahren auf 'Einloggen'.
  - Wenn das eingegebene Passwort korrekt ist, wird der DT4000 freigegeben und Sie können ihn verwenden.
  - 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 DT4000 gesperrt und die sichere Datenpartition muss vor der erneuten Verwendung neu formatiert werden. DIES BEDEUTET, DASS ALLE AUF DEM DT4000 GESPEICHERTEN DATEN GELÖSCHT WERDEN. Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe 'Sperrfunktion' auf Seite 24.*)

2. 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 DT4000 öffnen oder ansehen, jedoch nicht aktualisieren, ändern oder löschen. (*Hinweis: Im schreibgeschützten Modus können Sie auch nicht auf die Option Formatierung im DT4000 zugreifen, auf die auf Seite 10 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 DT4000 (siehe Seite 11) herunterfahren und sich neu anmelden, wobei das Kontrollkästchen „Read-Only Mode“ nicht markiert sein darf.

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

## Geräteoptionen (Windows Umgebung)

Solange Sie im Gerät eingeloggt sind, wird das Symbol 'DT4000' Symbol in der rechten Ecke der Windows Taskleiste (**Abb. 5.1** angezeigt.) (Hinweis: Windows 7 Anwender müssen zum Aufrufen des 'DT4000' Symbols in der Taskleiste auf den Pfeil nach oben klicken (**Abb. 5.2**).

Nach einmaligem Klicken auf das DT4000 Symbol wird folgendes Menü angezeigt:

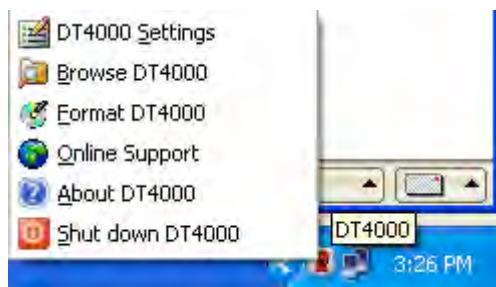


Abb. 5.1 – DT4000 Symbol in Taskleiste

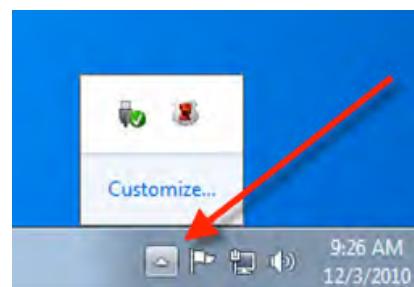


Abb. 5.2 – DT4000 Symbol in Taskleiste  
(Windows 7 Anwender)

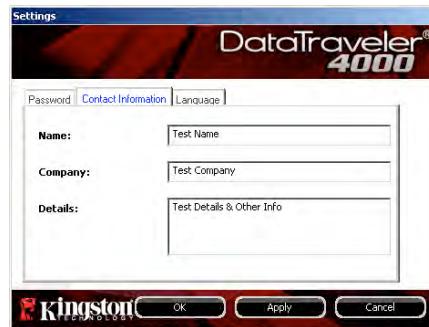
## DT4000 Einstellungen

- 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 DT4000 Passwort eingeben.)



**Abb. 5.3**  
**Passwort ändern**



**Abb. 5.4**  
**Kontaktangaben**



**Abb. 5.5**  
**Sprache wählen**

## DT4000 durchsuchen

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

## DT4000\* formatieren

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

## Online Support (Erfordert Internetanschluss)

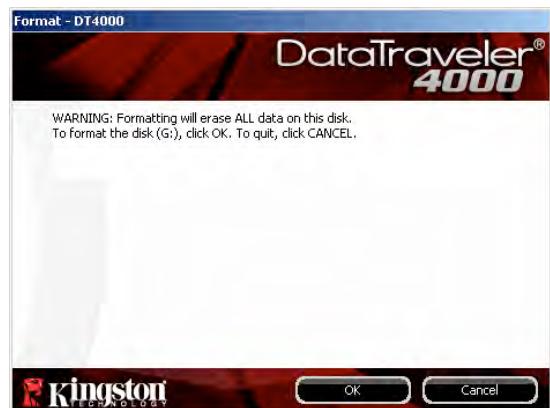
- Öffnet Ihren Internet-Browser und navigiert Sie zu <http://www.kingston.com/support/>, wo Sie Zugang zu weiteren Support-Informationen haben.

## Über DT4000

- Enthält spezifische Angaben über den DT4000, einschließlich Versionsangaben über die Anwendung und die Firmware (**Abb. 5.7**)

## DT4000 herunterfahren

- Fährt den DT4000 ordnungsgemäß herunter,



**Abb. 5.6 – Warnung bei Formatierung**



damit Sie ihn sicher aus Ihrem System entfernen können

**Abb. 5.7 – Über DT4000**

*\*Hinweis: In Windows Vista und in Windows 7 müssen Sie Ihr aktuelles DT4000 Passwort eingeben*

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

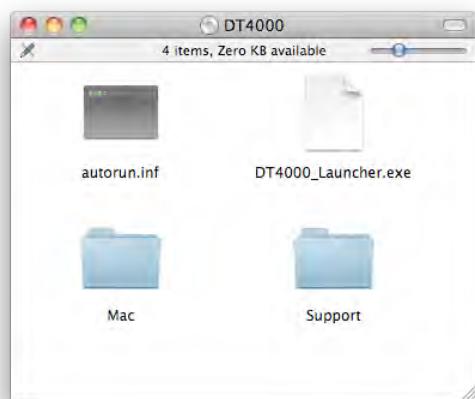
Stecken Sie den DT4000 in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und warten Sie, bis das Mac Betriebssystem ihn erkannt hat. Dies wird durch das DT4000 Volumensymbol am Desktop angezeigt, siehe **Abb. 6.1**.



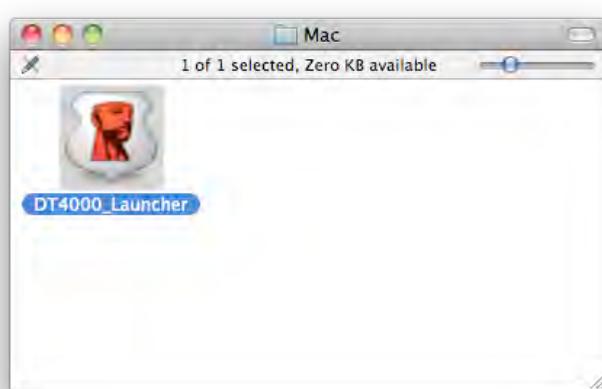
**DT4000**

**Abb. 6.1 – DT4000**

1. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol des DT4000.
2. Doppelklicken Sie auf die im Fenster angezeigte Mac Datei, siehe **Abb. 6.2**.
3. Doppelklicken Sie auf die im Fenster angezeigte DT4000 Anwendung, siehe **Abb. 6.3**. Dadurch wird der Installationsprozess gestartet.



**Abb. 6.2 – DT4000 Inhaltsverzeichnis**



**Abb. 6.3 – DT4000 Anwendungen**



### 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, mit dem Ihre Daten auf dem DT4000 geschützt werden. Geben Sie es zuerst im Feld 'Passwort' ein und dann erneut im Feld 'Passwortbestätigung' wie nachstehend in **Abb. 7.3** gezeigt. Sie können mit der Installationseinrichtung erst fortfahren, nachdem Sie ein Passwort nach folgenden Kriterien eingegeben haben:

1. Das Passwort muss mindestens 8 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.*)

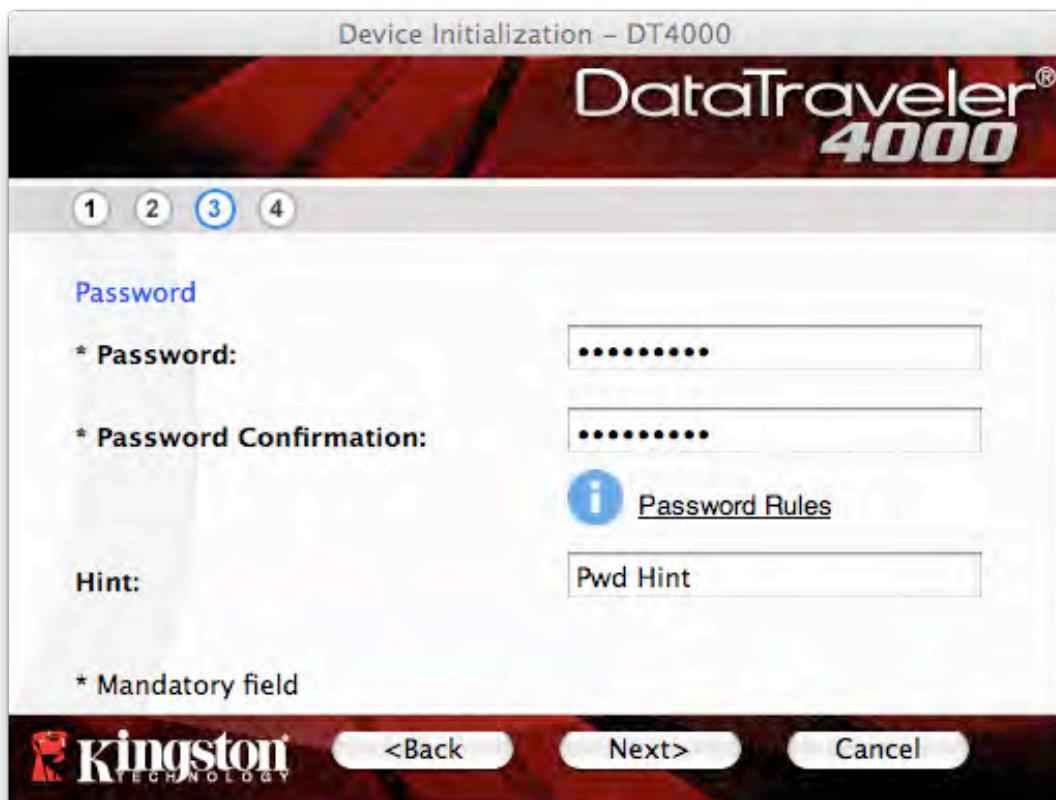
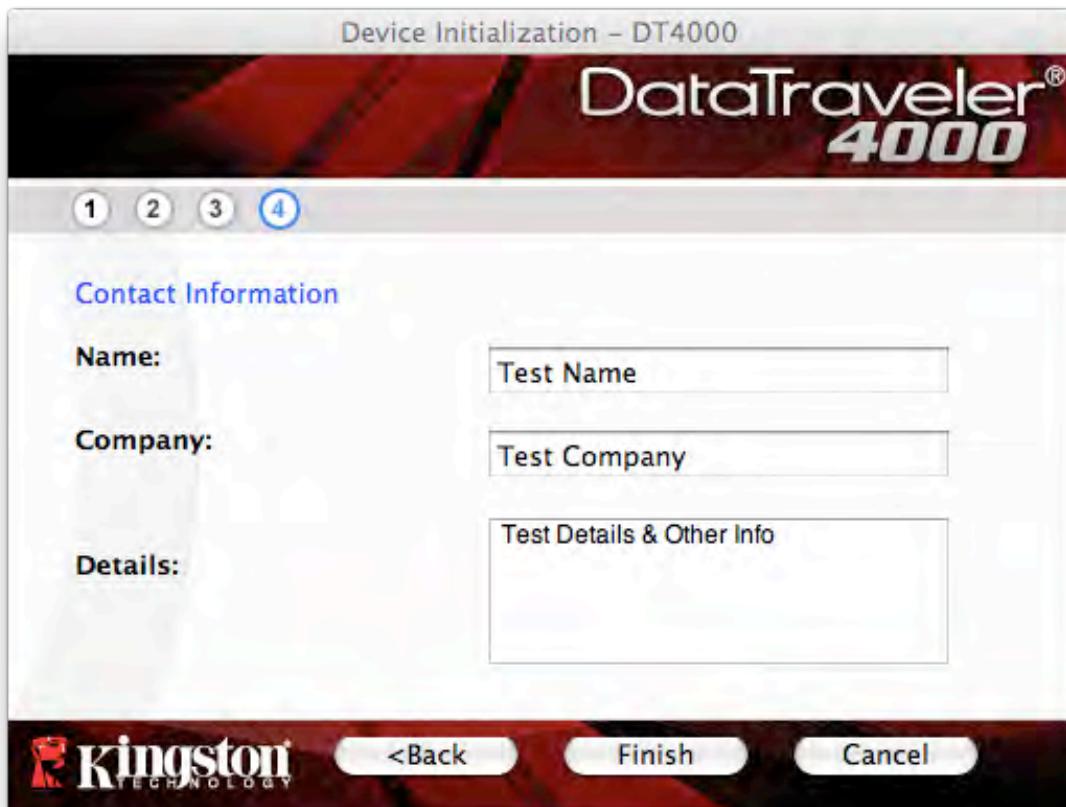


Abb. 7.3 – Passwortheinrichtung

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 'Weitere Angaben' können bis zu 156 Zeichen eingegeben werden, das **genaue** Passwort darf jedoch nicht darin enthalten sein.



**Abb. 7.4 – Kontaktdata**

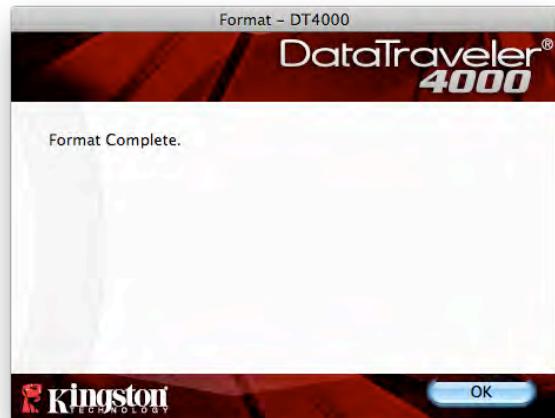
5. Klicken Sie zum Abschließen des Installationsprozesses für das Gerät auf 'Fertigstellen'.

Der DT4000 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 – DT4000 wird formatiert*



*Abb. 7.6 – Formatierung abgeschlossen*

Der Installationsprozess ist nun abgeschlossen.

## **Verwendung des Geräts (Mac Umgebung)**

Nach Abschluss der Installation des DT4000 können Sie sich mit Ihrem Passwort im Gerät einloggen, haben Zugriff auf die sichere Datenpartition und können mit dem

Speicherstick arbeiten. Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Stecken Sie den DT4000 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 'Einloggen'.
  - Wenn das eingegebene Passwort korrekt ist, wird der DT4000 freigegeben und Sie können ihn verwenden.
  - Wenn ein falsches Passwort eingegeben wurde, wird mit einer Fehlermeldung unter dem Feld 'Hinweis' angezeigt, dass das Einloggen fehlgeschlagen ist (siehe **Abb. 8.2.**)



**Abb. 8.1 – 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 DT4000 gesperrt und die sichere Datenpartition muss vor der erneuten Verwendung neu formatiert werden. DIES BEDEUTET, DASS ALLE AUF DEM DT4000 GESPEICHERTEN DATEN GELÖSCHT WERDEN. Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe 'Sperrfunktion' auf Seite 24.*)

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 DT4000 öffnen oder ansehen, jedoch nicht aktualisieren, ändern oder löschen. (*Hinweis: Im schreibgeschützten Modus können Sie auch nicht auf die Option Formatierung im DT4000 zugreifen, auf die auf Seite 10 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 DT4000 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.

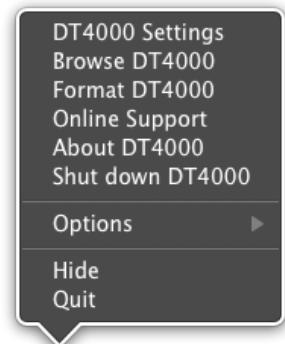
## Geräteoptionen (Mac Umgebung)

Wenn Sie im Gerät eingeloggt sind, wird im Mac OS X Dock das Symbol 'DT4000\_Launcher' angezeigt, siehe nachstehende **Abb. 9.1**:



**Abb. 9.1 – DT4000 Symbol in Mac OS X Dock**

Halten Sie die 'Strg'-Taste Ihrer Tastatur gedrückt und klicken Sie einmal auf das Symbol 'DT4000\_Launcher', und das rechts in **Abb. 9.2** abgebildete Menü wird angezeigt.



**Abb. 9.2  
DT4000 Optionen**

## DT4000 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  
Kontaktangaben**



**Abb. 9.5  
Sprache wählen**

(*Hinweis: Aus Sicherheitsgründen müssen Sie zum Aktualisieren bzw. Modifizieren dieser Einstellungen jeweils Ihr aktuelles DT4000 Passwort eingeben.*)

## DT4000 durchsuchen

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

## DT4000 formatieren

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

## Online Support (Erfordert Internetanschluss)

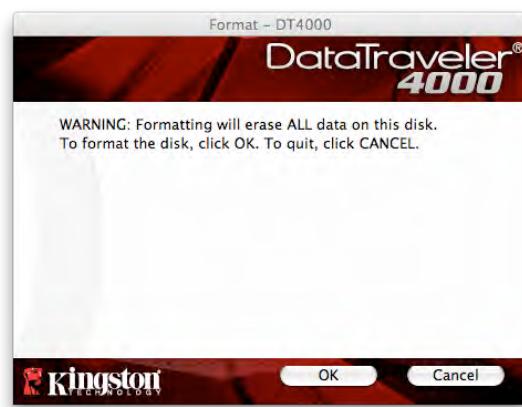
- Öffnet Ihren Internet-Browser und navigiert Sie zu <http://www.kingston.com/support/>, wo Sie Zugang zu weiteren Support-Informationen haben.

## Über DT4000

- Enthält spezifische Angaben über den DT4000, einschließlich Versionsangaben über die Anwendung und die Firmware (**Abb. 9.7**)

## DT4000 herunterfahren

- Fährt den DT4000 ordnungsgemäß herunter, damit Sie ihn sicher aus Ihrem System entfernen können



**Abb. 9.6 – Warnung bei Formatierung**



**Abb. 9.7 – Über DT4000**

## - 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 CentOS v6.x Umgebung erstellt.*)



In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DT4000 Befehle im Fenster der Terminalanwendung korrekt ausführen zu können.

Stecken Sie den DT4000 in einen freien USB-Anschluss Ihres Notebooks oder PCs ein und warten Sie, bis das Linux Betriebssystem ihn erkannt hat. Dies wird durch das DT4000 Volumensymbol am Desktop angezeigt\*, siehe Abb. 10.1.



DT4000

Abb. 10.1 – DT4000 Volume

Der DT4000 ist mit 5 Befehlen ausgestattet, die für Linux verwendet werden können:

**dt4000\_about, dt4000\_forgetpassword, dt4000\_initialize, dt4000\_login und dt4000\_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/DT4000/linux/linux32\$ ändern:

**cd /media/DT4000/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/DT4000/linux/linux64\$ ändern:

**cd /media/DT4000/linux/linux64** (und dann mit *EINGABE* bestätigen.)

*\*Hinweis: Wenn DT4000 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 Befehlsoptionen.*

## Installationseinrichtung (Linux Umgebung)

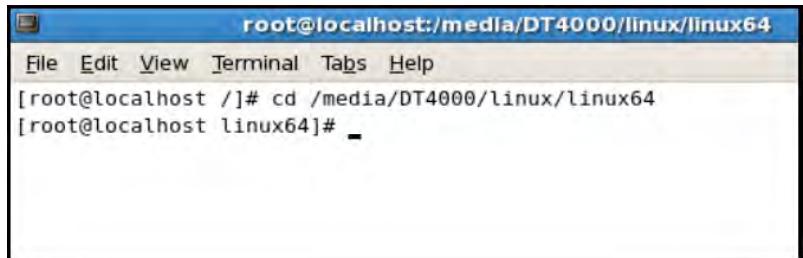
Nachdem der DT4000 an Ihrem Computer angeschlossen und vom Betriebssystem erkannt wurde, muss das Gerät vor der ersten Verwendung noch eingerichtet werden. Öffnen Sie dazu die Anwendung ‘Terminal’ (oder das Fenster Befehlszeile) und befolgen Sie diese Schritte:

*(Hinweis: Die in diesem Abschnitt enthaltenen Screenshots und Anweisungen verwenden den Ordner **linux32** (für 32-Bit) für die Darstellung der Verwendung des DT4000 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 DT4000 Volumen durch Eingabe des nachstehenden Befehls in der Terminal-Aufforderung ändern (siehe **Abb. 10.2**):

**cd /media/DT4000/linux/linux32**

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



**Abb. 10.2 – Navigation in Befehlszeile**

2. Schreiben Sie **Ist** (wie **Ist**) in der Eingabeaufforderung und drücken Sie auf *EINGABE*. Daraufhin wird Ihnen im Ordner **/media/DT4000/linux/linux32** (oder **linux64**) eine Liste von Dateien bzw. Ordnern angezeigt. Die fünf DT4000 Befehle **dt4000\_about**, **dt4000\_forgotpassword**, **dt4000\_initialize**, **dt4000\_login** und **dt4000\_logout** werden angezeigt, wie in **Abb. 10.3** gezeigt.

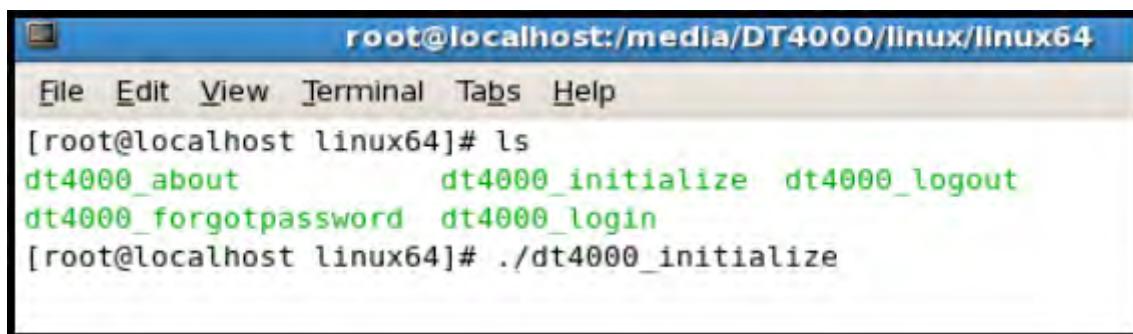


```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about dt4000_initialize dt4000_logout
dt4000_forgotpassword dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

Abb. 10.3 – Liste der DT4000 Befehle

– Der Abschnitt Linux bezieht sich auf die 64-Bit Version von CentOS 6.x –

3. Geben Sie zum Starten des DT4000 folgenden Befehl im Terminal Aufforderung ein und drücken Sie auf EINGABE: **./dt4000\_initialize\*** (Beachten Sie bei der Befehlseingabe bitte die Groß- und Kleinschreibung.) Siehe Abb. 10.4.



```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about dt4000_initialize dt4000_logout
dt4000_forgotpassword dt4000_login
[root@localhost linux64]# ./dt4000_initialize
```

Abb. 10.4 – Ausführen eines DT4000 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 8 Zeichen lang sein (bis zu 16 Zeichen.)
  - b. Das Passwort muss 3 (drei) der folgenden Kriterien enthalten:
    - GROSSBUCHSTABE, Kleinbuchstabe, Ziffer und/oder Sonderzeichen (!, \$ usw.)
6. Bestätigen Sie Ihr Passwort durch erneute Eingabe in der Befehlszeile, nachdem Sie dazu aufgefordert wurden, und drücken Sie auf *EINGABE*. Bei Übereinstimmung der Passwörter wird die Nachricht angezeigt, dass die Installation des DT4000 erfolgreich abgeschlossen wurde. Wenn die Passwörter nicht übereinstimmen wird eine Nachricht angezeigt, dass Sie das Passwort noch bestätigen müssen. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 5 und 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 DT4000 jetzt benutzen.

*\*Hinweis: In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DT4000 Befehle im Fenster der Terminalanwendung korrekt ausführen zu können.*

## **Verwendung des Geräts (Linux Umgebung)**

Nach der Installation des DT4000 können Sie durch Einloggen in das Gerät mit dem auf Seite 22 erstellten DT4000 Passwort auf die sichere Datenpartition zugreifen. Befolgen Sie dazu folgende Schritte:

1. Öffnen Sie ein Fenster der Anwendung ‘Terminal’.
2. Geben Sie in der Terminal-Aufforderung folgenden Befehl ein: **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **/media/DT4000/linux/linux32\$** folgenden Befehl zum Einloggen in das Gerät ein: **./dt4000\_login\*** und drücken Sie auf *EINGABE*. (*Hinweis: Bei Befehlen und Ordnereingaben muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden und die Schreibweise muss genau eingehalten werden.*)
4. Geben Sie Ihr DT4000 Passwort ein und drücken Sie auf *EINGABE*. Nach dem erfolgreichen Einloggen wird das sichere Datenvolumen auf Ihrem Computer geöffnet und Sie können Ihren DT4000 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 DT4000 gesperrt und vor der weiteren Benutzung muss das Gerät über den Befehl **dt4000\_forgetpassword** erneut eingerichtet werden. Mit dieser Verfahrensweise können Sie ein neues Passwort erstellen, jedoch wird die sichere

Datenpartition des DT4000 zum Schutz Ihrer Daten formatiert. **Dies bedeutet, dass Ihre gesamten Daten gelöscht werden.**

Nach Durchführung des **dt4000\_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 Versuchszahl (MaxNoA in Kurzform) zurückgesetzt..*)

Wenn Sie Ihren DT4000 nicht mehr verwenden, sichern Sie Ihre Daten und loggen Sie sich aus. Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Öffnen Sie ein Fenster der Anwendung ‘Terminal’.
2. Geben Sie in der Terminal-Aufforderung folgenden Befehl ein: **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **/media/DT4000/linux/linux32\$** folgenden Befehl zum Ausloggen aus dem Gerät ein: **./dt4000\_logout\*** und drücken Sie auf *EINGABE*. (*Hinweis: Bei Befehlen und Ordnereingaben muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden und die Schreibweise muss genau eingehalten werden.*)
4. Entfernen Sie den DT4000 aus Ihrem System und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

*\*Hinweis: In einigen Linux-Distributionen sind Superuser-Rechte (Root) erforderlich, um die DT4000 Befehle im Fenster der Terminalanwendung korrekt ausführen zu können.*

### **- Abschnitt Linux abgeschlossen -**

## **Hilfe und Fehlerbehebung**

### **Sperrfunktion**

Der DT4000 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. 10.1.

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. 10.2.

Nach dem 10. fehlgeschlagenen Anmeldeversuch wird der DT4000 die Datenpartition dauerhaft sperren und vor der nächsten Verwendung muss eine Geräteformatierung durchgeführt werden. Dies bedeutet, dass **alle auf dem DT4000 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 DT4000 sind und Ihr Passwort vergessen haben, werden dieselben Sicherheitsmaßnahmen ausgeführt, einschließlich der Geräteformatierung.\*

Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe 'Passwort vergessen' auf Seite 25.



Abb. 10.1 – Fehlgeschlagene Anmeldung



Abb. 10.2 – 7. Fehlgeschlagene Anmeldung

\*Hinweis: Bei einer Geräteformatierung werden ALLE in der sicheren Datenpartition des DT4000 gespeicherten Daten gelöscht.

## Passwort vergessen

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie auf den Link 'Passwort vergessen' klicken, der beim Starten des DT4000\_Launcher im Anmeldefenster angezeigt wird (siehe Abb. 10.3.)

Mit dieser Option können Sie ein neues Passwort erstellen, jedoch wird der DT4000 zum Schutz Ihrer Daten formatiert. Dies bedeutet, dass Ihre gesamten Daten bei der Durchführung gelöscht werden.\*

Wenn Sie auf 'Passwort vergessen' klicken, wird eine Nachricht (Abb. 10.4) 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 Passwort für den DT4000 dürfen NICHT identisch sein.*)

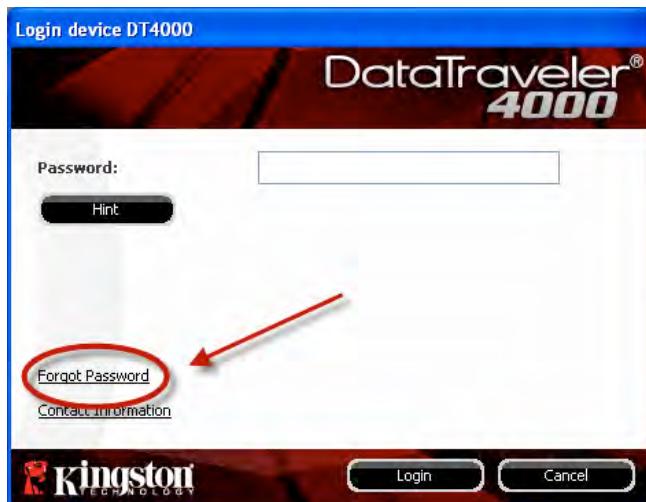


Abb. 10.3 – Passwort vergessen

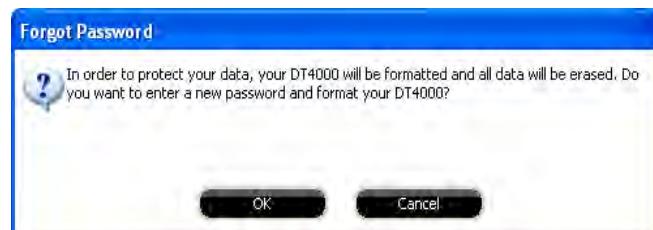


Abb. 10.4 – Abfrage vor Formatierung

\*Hinweis: Bei einer Geräteformatierung werden ALLE in der sicheren Datenpartition des DT4000 gespeicherten Daten gelöscht.

### Konflikt von Laufwerksbuchstaben (Windows Betriebssystem)

Wie im Abschnitt 'Systemanforderungen' dieses Handbuchs (auf Seite 3) erwähnt, benötigt der DT4000 zwei freie, aufeinanderfolgende Laufwerksbuchstaben NACH dem letzten physischen Speicher, der vor der 'Lücke' in den Laufwerksbuchstabenzuweisungen erscheint (siehe Abb. 10.5.) 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 DT4000 einen Laufwerksbuchstaben zuordnen kann, der bereits durch eine Netzwerkfreigabe oder einen Universal Naming Convention (UNC) Pfad verwendet wird, wodurch ein Laufwerksbuchstabekonflikt entsteht. Sollte dies eingetreten sein, wenden Sie sich für die Änderung von Laufwerkbuchstabenzuweisungen in Windows Disk Management (Administratorrechte erforderlich) bitte an Ihren Administrator oder an die Helpdesk-Abteilung.

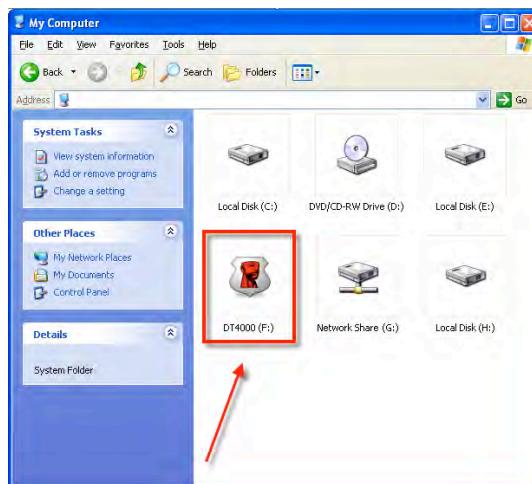


Abb. 10.5 – Mein Computer

In diesem Beispiel verwendet der DT4000 Laufwerk F:, das erste verfügbare Laufwerk nach Laufwerk E: (dem letzten physischen Laufwerk vor der Laufwerksbuchstaben-Lücke). Da der Buchstabe G: eine Netzwerkfreigabe und kein Teil des Hardware-Profil ist, versucht der DT4000 möglicherweise, ihn als zweiten Laufwerksbuchstaben zu verwenden, was zu einem Konflikt führen würde.

Wenn es in Ihrem System keine Netzwerkfreigaben gibt und der DT4000 dennoch nicht lädt, hält möglicherweise ein Kartenleser, ein Wechselmedium oder ein früher installiertes Gerät noch den Platz der Laufwerksbuchstabenzuordnung und verursacht den Konflikt.

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. 10.6 – 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 **IN DIE** sichere Datenpartition zu **KOPIEREN**, wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind.



*Abb. 10.7 – Fehlermeldung: Datei oder Ordner kopieren nicht möglich*

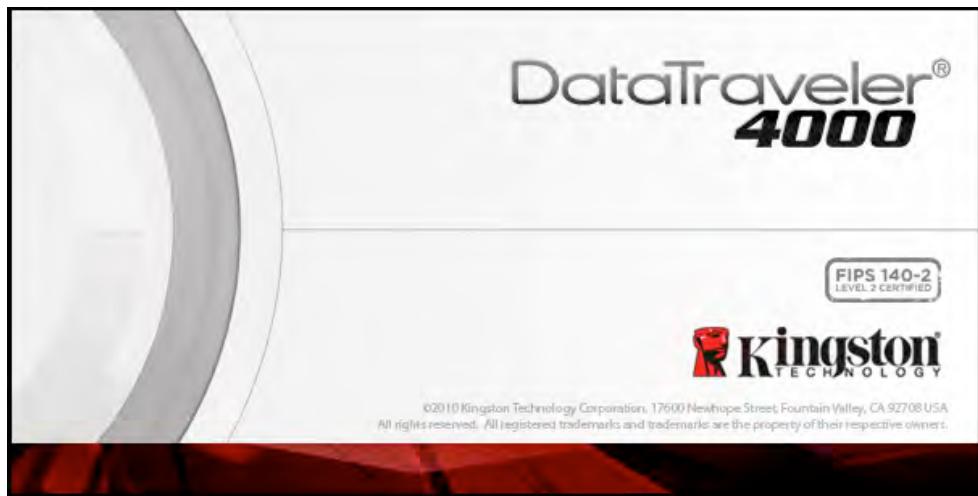
Datei oder Ordner kann nicht bearbeitet werden – Diese Fehlermeldung wird angezeigt, wenn Sie versuchen, eine Datei oder einen Ordner **IN DER** sichere Datenpartition zu **BEARBEITEN**, wenn Sie im schreibgeschützten Modus eingeloggt sind.



**Abb. 10.8 – Fehlermeldung: Datei löschen 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 DT4000 herunterfahren und sich erneut anmelden, wobei das Kontrollkästchen 'Read-Only Mode' nicht markiert sein darf.

## DataTraveler® 4000 – Manuel d'utilisation



## Table des matières

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CONFIGURATION SYSTEME .....</b>                                  | <b>3</b>  |
| <b>RECOMMANDATIONS .....</b>                                        | <b>3</b>  |
| <b>CONFIGURATION (ENVIRONNEMENT WINDOWS) .....</b>                  | <b>3</b>  |
| <b>INITIALISATION DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT WINDOWS) .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>UTILISATION DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT WINDOWS).....</b>     | <b>9</b>  |
| <b>OPTIONS DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT WINDOWS) .....</b>        | <b>10</b> |
| <b>CONFIGURATION (ENVIRONNEMENT MAC) .....</b>                      | <b>12</b> |
| <b>INITIALISATION DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT MAC) .....</b>     | <b>13</b> |
| <b>UTILISATION DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT MAC).....</b>         | <b>18</b> |
| <b>OPTIONS DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT MAC) .....</b>            | <b>19</b> |
| <b>INITIALISATION DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT LINUX).....</b>    | <b>22</b> |
| <b>INITIALISATION DU PERIPHERIQUE (ENVIRONNEMENT LINUX).....</b>    | <b>24</b> |
| <b>AIDE ET DEPANNAGE.....</b>                                       | <b>25</b> |
| Verrouillage du périphérique .....                                  | 25        |
| Mot de passe oublié .....                                           | 26        |
| Conflit de lettres de lecteur (Environnement Windows).....          | 28        |
| Messages d'erreur.....                                              | 29        |

### *A PROPOS DE CE MANUEL*

Ce manuel d'utilisation est destiné à la clé USB DataTraveler® 4000 (ou DT4000 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 consécutives après le dernier disque physique\*

### Systèmes d'exploitation supportés

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

### Plateforme Mac

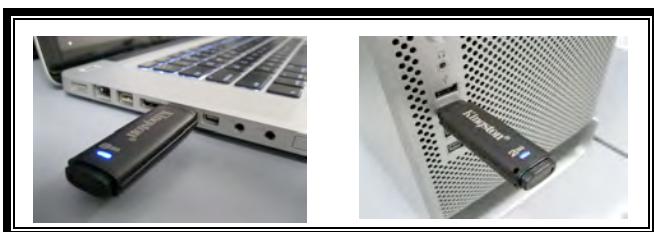
- 15Mo d'espace disque libre
- USB 2.0

### Prise en charge des systèmes d'exploitation

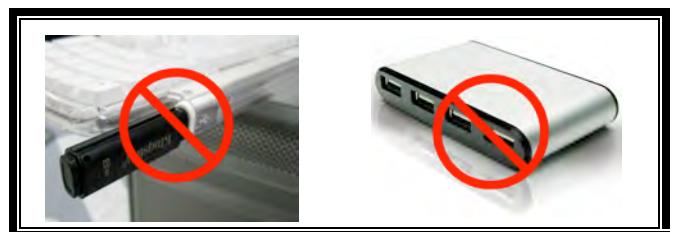
- Mac OS X 10.5.x -10.7x

## Recommandations

Pour que la DT4000 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 1.1**. Évitez de brancher la DT4000 sur un périphérique équipé d'un port USB, par exemple un clavier ou un concentrateur USB alimenté, comme indiqué dans la **Figure 1.2**.



**Figure 1.1 – Utilisation conseillée**



**Figure 1.2 – Déconseillé**

\*Remarque : Voir la section "Conflit de lettres de lecteur" page 26.

## Configuration (Environnement Windows)

1. Connectez la DT4000 à un port USB disponible de votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que Windows la détecte.

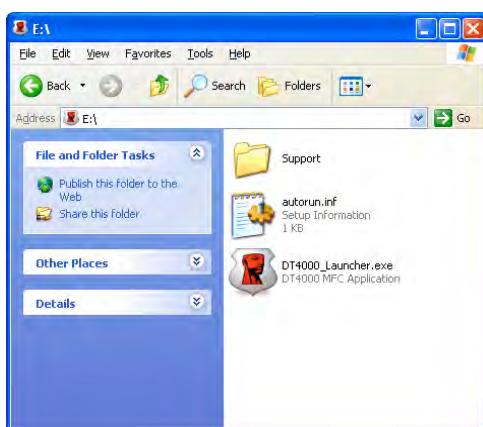
- Les utilisateurs de Windows XP verront s'afficher une notification "*Nouveau matériel détecté*", comme indiquée à la **Figure 2.1**.
- Les utilisateurs de Windows Vista/ 7 verront s'afficher une notification de pilote de périphérique, comme indiquée à la **Figure 2.2**.

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 5 – **Initialisation du périphérique**.
- Windows Vista/7 affiche une fenêtre AutoPlay, similaire à celle indiquée à la **Figure 2.3**.

2. Sélectionnez l'option **Exécuter DT4000\_Launcher.exe**.

Si la fonction AutoPlay de Windows ne démarre pas, naviguez sur le CD-ROM (**Figure 2.4**) et lancez manuellement le programme DT4000\_Launcher. Le processus d'installation démarrera.



**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).

**Figure 2.4 – Contenu de la clé DT4000**  
**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 DT4000. 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 8 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 DT4000 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 DT4000*



*Figure 3.6 – Formatage terminé*

Initialisation terminée.

\*Remarque : La durée du formatage peut varier selon l'ordinateur et la capacité de la DT4000.

## Utilisation du périphérique (Environnement Windows)

Lorsque l'initialisation de la DT4000 est terminée, vous pouvez accéder avec votre mot de passe à la partition de données sécurisée et utiliser ses fonctions. Pour cela, suivez les instructions ci-dessous.

1. Insérez la DT4000 dans un port USB, sur un ordinateur portable ou de bureau, puis saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 4.1**).

- 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 DT4000.
- 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 DT4000 se verrouille et ne pourra être utilisée qu'après un formatage de la partition des données sécurisées. **PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES DONNÉES QUE LA DT4000 CONTIENT SERONT DÉTRUITES.** Pour en savoir plus sur cette fonction, voir Verrouillage du périphérique, page 24.

2. 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 DT4000, 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 DT4000, tel qu'il est présenté à la page 10.)

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 DT4000 (voir page 11), puis rétablir la connexion après avoir décoché la case "Mode Lecture uniquement" pendant le processus d'accès.

\* 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 DT4000 est affichée dans le coin supérieur droit de la barre des tâches Windows (**Figure 5.1**). (Remarque : Les utilisateurs de Windows 7 doivent cliquer sur le bouton Flèche haute dans la barre des tâches pour accéder à l'icône DT4000 (**Figure 5.2**).

Cliquez une fois sur l'icône DT4000 pour afficher le menu suivant :

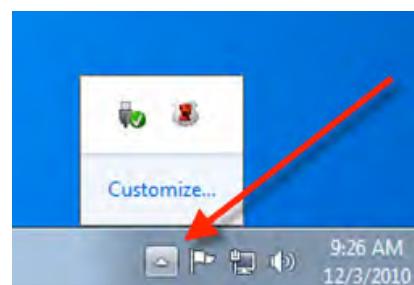


Figure 5.1 – Icône DT4000 dans la barre des tâches

Figure 5.2 – Icône DT4000 dans la barre des tâches  
(Utilisateurs Windows 7)

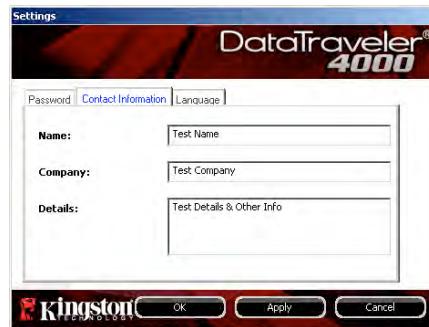
## Paramètres DT4000

- 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 DT4000 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 DT4000

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

## Formater la DT4000\*

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

## Assistance en ligne (nécessite une connexion internet)

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

## À propos de la DT4000

- Cette section affiche des informations spécifiques à la DT4000, incluant les données des versions de l'application et du firmware (**Figure 5.7**)



**Figure 5.6 – Avertissement avant formatage**

## Fermeture de la clé DT4000

- Cette fonction permet de fermer correctement la DT4000 avant de la déconnecter physiquement du système en toute sécurité.



Figure 5.7 – À propos de la clé DT4000

\*Remarque : Le mot de passe actuel de votre DT4000 est nécessaire sous Windows Vista et Windows 7

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

Insérez la DT4000 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 DT4000 est affiché sur le bureau (voir la *Figure 6.1*).

1. Double-cliquez sur l'icône CD-ROM DT4000.
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 DT4000 affichée dans la fenêtre indiquée à la *Figure 6.3*. Le processus d'initialisation démarrera.



DT4000

Figure 6.1 – DT4000

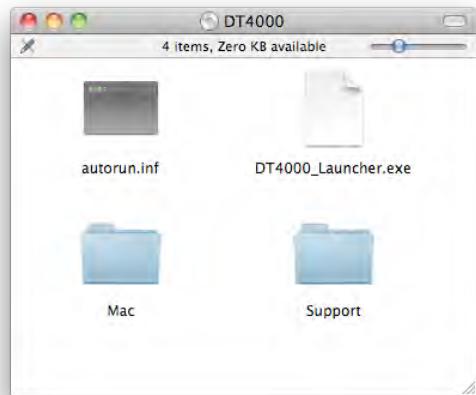


Figure 6.2 – Contenu de la clé DT4000

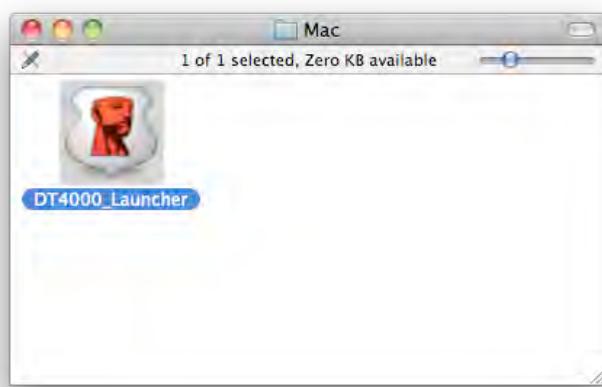


Figure 6.3 – Application DT4000



### 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).



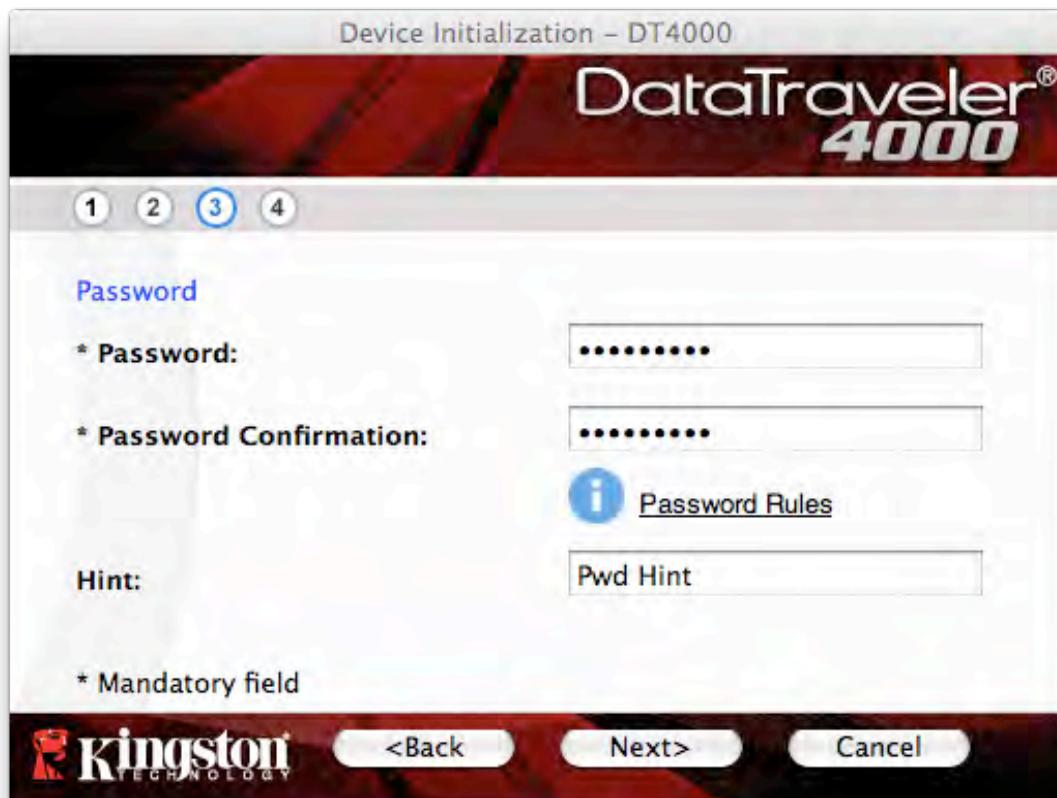
**Figure 7.2 – Accord de licence**

3. Créez un mot de passe pour protéger les données sur votre DT4000. 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 :

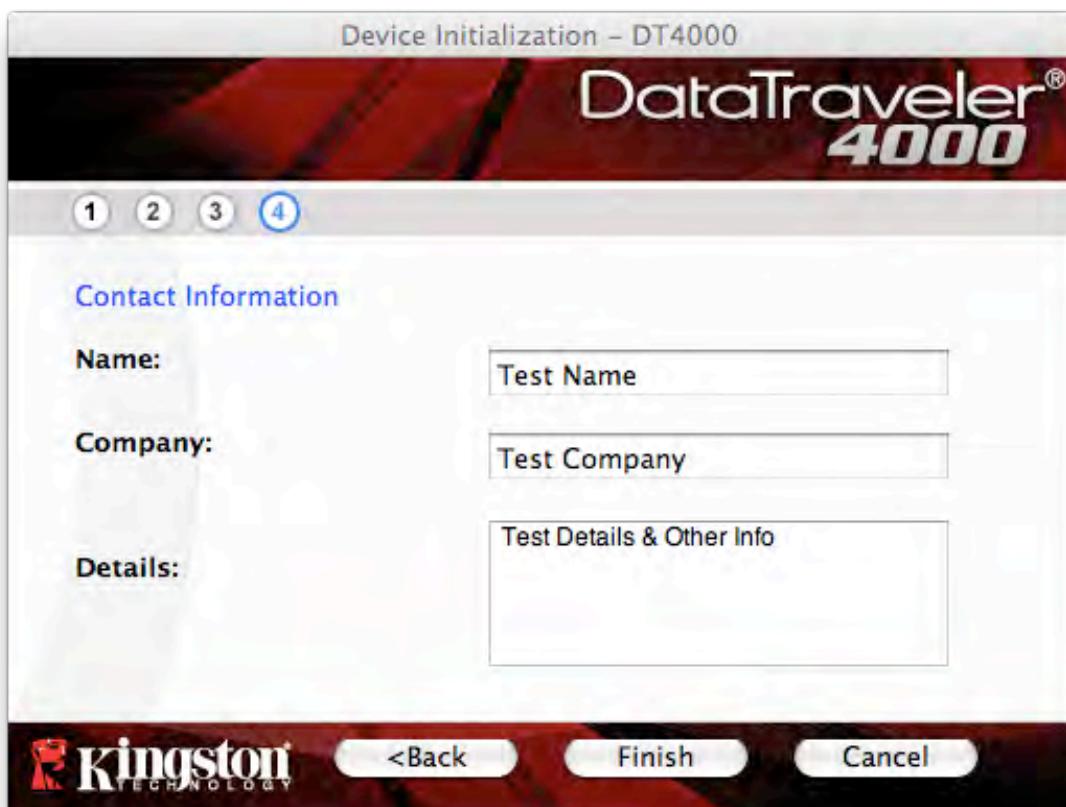
1. Le mot de passe doit contenir entre 8 et 16 caractères.
2. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
  - Des lettres MAJUSCULES, minuscules, des caractères numériques et/ou des caractères spéciaux (!, \$, etc.)

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 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 DT4000 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 DT4000*



*Figure 7.6 – Formatage terminé*

Initialisation terminée.

## Utilisation du périphérique (Environnement Mac)

Lorsque l'initialisation de la DT4000 est terminée, vous pouvez accéder avec votre mot de passe à la partition de données sécurisée et utiliser ses fonctions. Pour cela, suivez les instructions ci-dessous.

1. Insérez la DT4000 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 DT4000.
  - Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ *Indice*, indiquant un échec de la connexion (voir *Figure 8.2*).

*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 DT4000 se verrouille et ne pourra être utilisée qu'après un formatage de la partition des données sécurisées. PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES DONNÉES QUE LA DT4000 CONTIENT SERONT DÉTRUITES. Pour en savoir plus sur cette fonction, voir Verrouillage du périphérique, page 24.*

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 DT4000, 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 DT4000, tel qu'il est présenté à la page 10.*)

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



**Figure 8.1 – Fenêtre de connexion**

sécurisée, vous devez fermer la DT4000, 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.

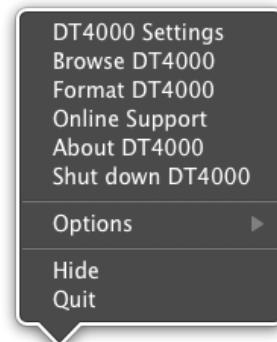
## Options du périphérique (Environnement Mac)

Tant que vous êtes connecté au périphérique, une icône *DT4000\_Launcher* est affichée dans le Dock Mac OS X (**Figure 9.1**).



**Figure 9.1 – Icône DT4000 dans le Dock Mac OS X**

Maintenez la touche *control* du clavier et cliquez une fois sur l'icône *DT4000\_Launcher* pour afficher le menu indiqué à la **Figure 9.2** sur la droite.



**Figure 9.2**  
**Options DT4000**

## Paramètres DT4000

- 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 DT4000 vous sera demandé lorsque vous souhaitez actualiser ou modifier ces paramètres.)

## Parcourir la DT4000

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

## Formater la DT4000

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

## Assistance en ligne (nécessite une connexion internet)

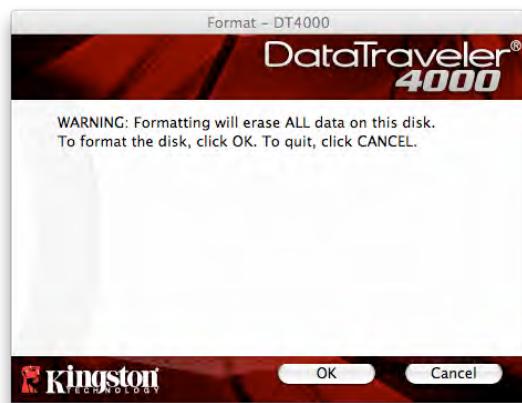
- Cette fonction ouvre votre navigateur internet et affiche la page <http://www.kingston.com/support/> pour vous permettre de consulter les informations supplémentaires de l'assistance.

## À propos de la DT4000

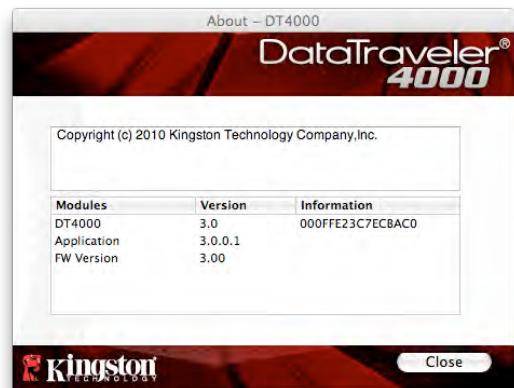
- Cette section affiche des informations spécifiques à la DT4000, incluant les données des versions de l'application et du firmware (**Figure 9.7**)

## Fermeture de la clé DT4000

- Cette fonction permet de fermer correctement la DT4000 avant de la déconnecter physiquement du système en toute sécurité.



**Figure 9.6 – Avertissement avant formatage**



**Figure 9.7 – À propos de la clé DT4000**

## - 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 CentOS v6.x



Certaines versions de Linux nécessitent des privilèges de super utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la DT4000 dans la fenêtre de l'application Terminal.

Insérez la DT4000 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 DT4000 est affichée\* sur le bureau, comme indiqué à la *Figure 10.1*.



DT4000

Figure 10.1 – Volume DT4000

La DT4000 inclut 5 commandes utilisables dans l'environnement Linux :

**dt4000\_about, dt4000\_forgetpassword, dt4000\_initialize, dt4000\_login et dt4000\_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/DT4000/linux/linux32\$ en saisissant la commande suivante :

**cd /media/DT4000/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/DT4000/linux/linux64\$** en saisissant la commande suivante :

**cd /media/DT4000/linux/linux64** (puis appuyez sur la touche *ENTRÉE*).

\*Remarque : Si le volume DT4000 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 DT4000 est connectée à votre ordinateur et reconnue par le système d'exploitation, elle doit être initialisée pour être utilisable. Pour cela, ouvrez l'application "Terminal" (ou la fenêtre de Ligne de commande), puis suivez les instructions ci-dessous :

Remarque : Les images d'écran et les instructions de cette section sont basées sur le répertoire **linux32** (32 bits) afin d'illustrer l'utilisation de la DT4000 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**).

- Pour accéder au volume DT4000, saisissez la commande suivante dans Terminal (**Figure 10.2**) :

**cd /media/DT4000/linux/linux32**

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

- 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/DT4000/linux/linux32** (ou **linux64**). Cinq commandes DT4000 sont listées, **dt4000\_about**, **dt4000\_forgotpassword**, **dt4000\_initialize**, **dt4000\_login**, et **dt4000\_logout** (**Figure 10.3**).

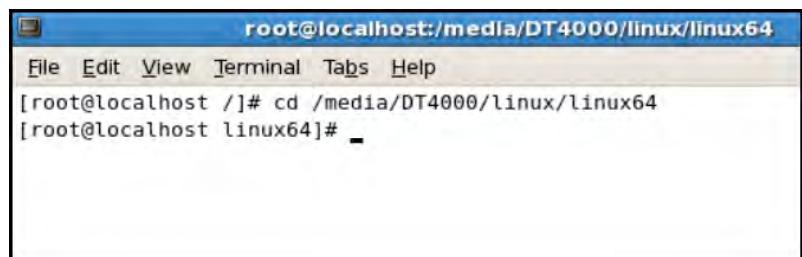
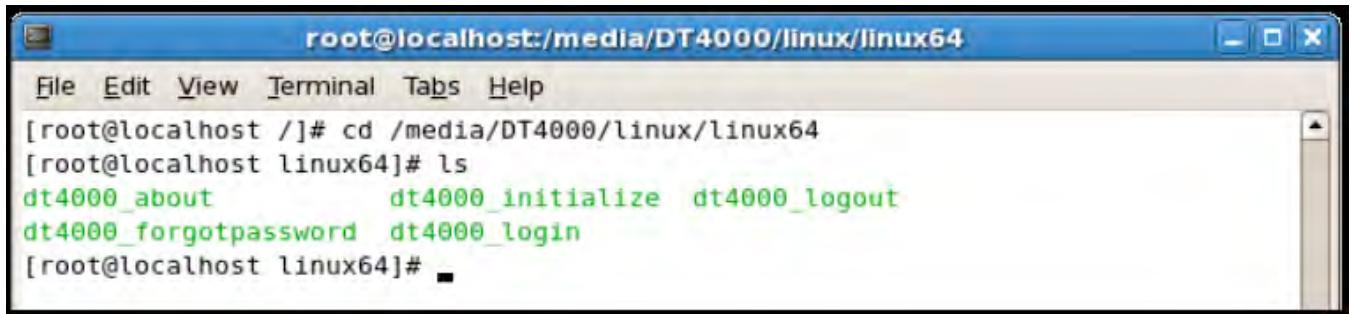


Figure 10.2 – Navigation de la Ligne de commande



A screenshot of a Linux terminal window titled "root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64". The window shows a menu bar with "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". Below the menu is a command-line interface. The user has run the command "ls" in the directory "/media/DT4000/linux/linux64". The output of the command is:

```
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about dt4000_initialize dt4000_logout
dt4000_forgotpassword dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

Figure 10.3 – Liste des commandes DT4000

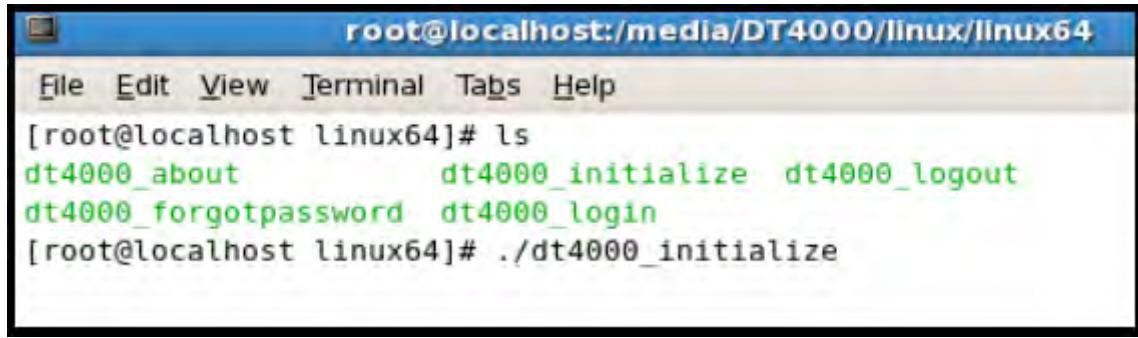
- La section *Linux* de ce manuel est basée sur la version 64 bits de CentOS 6.x –
  - 3. Pour initialiser la DT4000, saisissez la commande suivante à l'invite de l'application Terminal puis appuyez sur ENTRÉE : `./dt4000_initialize*` (sans oublier que les commandes sont sensibles aux majuscules et aux minuscules). Voir la *Figure 10.4*.
- 
- A screenshot of a Linux terminal window titled "root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64". The window shows a menu bar with "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". Below the menu is a command-line interface. The user has run the command "ls" in the directory "/media/DT4000/linux/linux64", then entered the command ". ./dt4000\_initialize" and pressed the Enter key. The output of the command is:
- ```
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]# . ./dt4000_initialize
```

Figure 10.4 – Exécution d'une commande DT4000

- 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 et 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 8 et 16 caractères.
 - b. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Des lettres MAJUSCULES, minuscules, des caractères numériques et/ou des caractères spéciaux (!, \$, etc.)
6. Confirmez votre mot de passe en le saisissant une deuxième fois dans la Ligne de commande, lorsque le système vous le demande. Appuyez sur *ENTRÉE*. Si les deux mots de passe saisis correspondent, un message confirme la réussite de l'initialisation de la DT4000. Dans le cas contraire, un message vous demande de confirmer votre mot de passe sans erreur. Pour cela, répétez les étapes 5 et 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 DT4000.

*Remarque : Certaines versions de Linux nécessitent des priviléges de super utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la DT4000 dans la fenêtre de l'application Terminal.

Initialisation du périphérique (Environnement Linux)

Lorsque DT4000 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 DT4000, créé en suivant les instructions à la page 22. Pour cela, suivez les instructions suivantes.

1. Ouvrez une fenêtre de l'application "Terminal".
2. À l'invite, saisissez la commande suivante : **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. L'invite affiche maintenant la commande **/media/DT4000/linux/linux32\$**, saisissez la commande suivante pour accéder à votre clé DT4000 : **./dt4000_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 DT4000 puis appuyez sur *ENTRÉE*. Le volume des données sécurisées est affiché sur votre bureau et vous pouvez utiliser la DT4000.

Pendant la procédure d'accès, si un mot de passe erroné est saisi, vous pouvez immédiatement ressayer (étape 3). Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives d'accès*. Après 10 tentatives d'accès erronées, la DT4000 se verrouille et vous devrez réinitialiser la clé en exécutant la commande **dt4000_forgotpassword** pour pouvoir utiliser votre clé. Cette option vous permet de créer un mot de passe, mais pour protéger vos

données, la DT4000 formatera le volume des données sécurisées. **Par conséquent, toutes vos données seront définitivement effacées.**

Lorsque le processus **dt4000_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 DT4000, 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/DT4000/linux/linux32**
3. L'invite affiche maintenant la commande **/media/DT4000/linux/linux32\$**, saisissez la commande suivante pour fermer l'accès à votre clé : **./dt4000_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 DT4000 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 DT4000 dans la fenêtre de l'application Terminal.*

- Fin de la section Linux -

Aide et dépannage

Verrouillage du périphérique

La DT4000 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 10.1.**

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 10.2.**

Après la dixième tentative de connexion erronée, la DT4000 verrouille définitivement la partition des données. La clé ne pourra être utilisée qu'après un formatage. Par conséquent, **toutes les données présentes sur la DT4000 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 DT4000 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 25.



Figure 10.1 – Échec de la connexion



Figure 10.2 – Septième échec de la connexion

*Remarque : Le formatage efface **TOUTES** les données enregistrées dans la partition sécurisée de la DT4000.

Mot de passe oublié

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez cliquer sur le lien *Mot de passe oublié*, qui est affiché dans la fenêtre de connexion après exécution du fichier DT4000_Launcher (voir la **Figure 10.3**).

Cette option vous permet de créer un mot de passe, mais pour protéger vos données, la DT4000 sera formatée. Par conséquent, ce processus effacera définitivement toutes vos données.*

Lorsque vous cliquez sur le bouton *Mot de passe oublié*, un message (**Figure 10.4**) 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.)

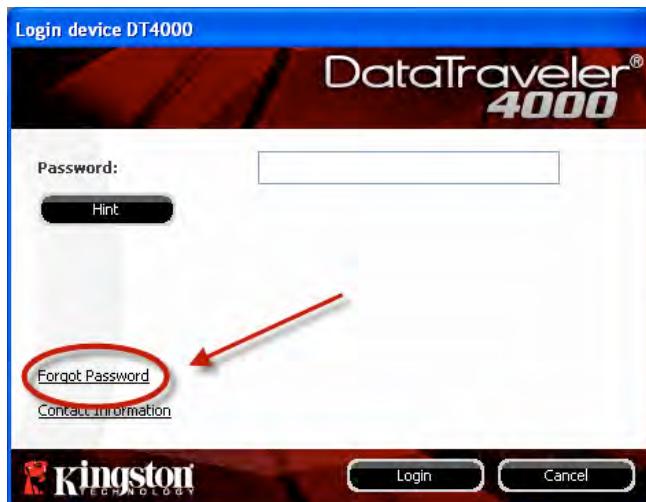


Figure 10.3 – Mot de passe oublié

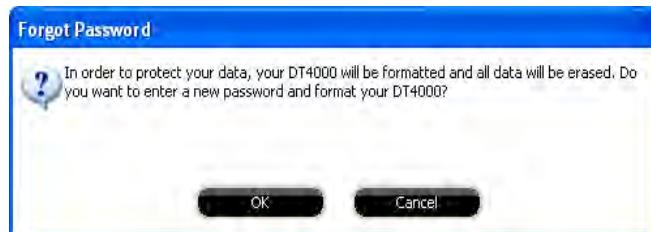


Figure 10.4 – Message avant formatage

**Remarque : Le formatage efface TOUTES les données enregistrées dans la partition sécurisée de la DT4000.*

Conflit de lettres de lecteur (Environnement Windows)

Comme indiqué dans la section *Configuration système* (page 3), la clé DT4000 nécessite deux lettres de lecteur consécutives APRÈS le dernier disque physique affiché avant "l'écart" d'attribution des lettres de lecteur (voir la *Figure 10.5*). 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 la DT4000 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). Cela 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).

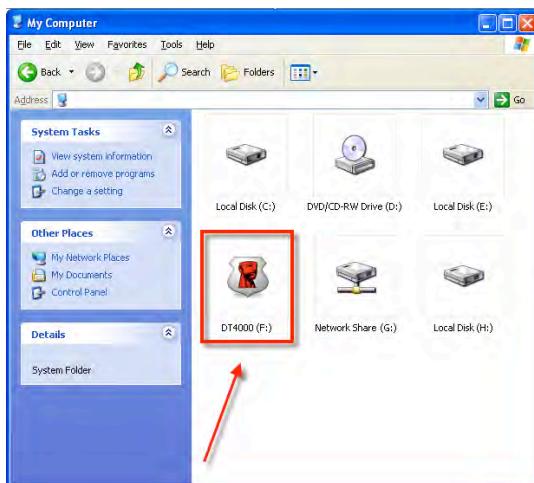


Figure 10.5 – Mon ordinateur

Dans cet exemple, la DT4000 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 DT4000 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 DT4000 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. Toutefois, si vous ne parvenez pas à résoudre un conflit de lettres de lecteur, veuillez contacter le service d'assistance technique de Kingston.

Messages d'erreur

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



Figure 10.6 – 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 10.7 – Erreur : "Le fichier ou dossier ne peut pas être copié"

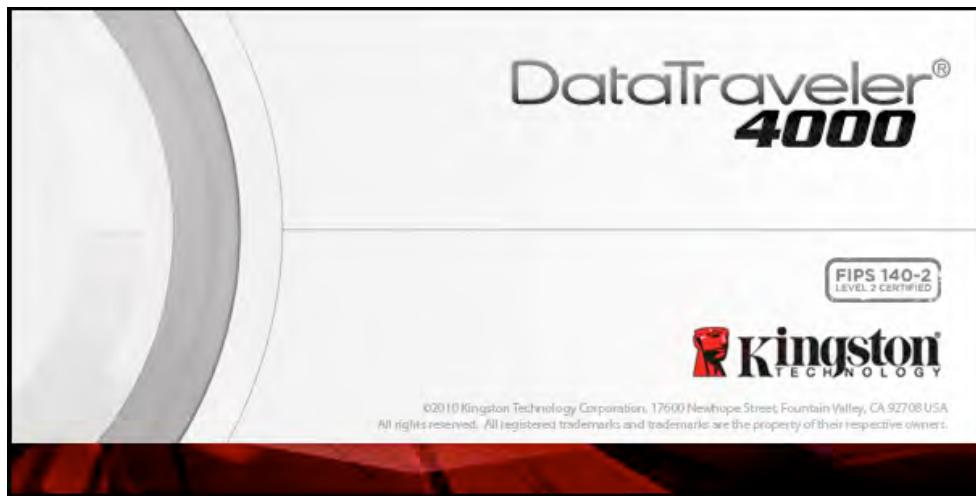
Le fichier ou dossier ne peut pas être supprimé. Ce message d'erreur apparaît lorsque vous tentez de **SUPPRIMER** un fichier ou un dossier **SUR** la partition de données sécurisées alors que son accès est en mode Lecture uniquement.



Figure 10.8 – Erreur : "Le fichier ou dossier ne peut pas être supprimé"

Lorsque vous accédez à la clé USB en mode Lecture uniquement et que vous souhaitez la déverrouiller pour bénéficier d'un accès complet en écriture et en lecture à la partition sécurisée, vous devez fermer la DT4000, puis rétablir la connexion après avoir décoché la case "Mode Lecture uniquement".

Manuale d'uso del drive DataTraveler® 4000



Sommario

REQUISITI DI SISTEMA	3
RACCOMANDAZIONI.....	3
CONFIGURAZIONE (AMBIENTI WINDOWS)	4
INIZIALIZZAZIONE DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI WINDOWS)	5
UTILIZZO DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI WINDOWS).....	9
OPZIONI DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI WINDOWS)	11
CONFIGURAZIONE (AMBIENTI MAC)	13
INIZIALIZZAZIONE DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI MAC)	14
UTILIZZO DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI MAC).....	19
OPZIONI DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI MAC)	20
INIZIALIZZAZIONE DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI LINUX).....	23
UTILIZZO DEL DISPOSITIVO (AMBIENTI LINUX).....	26
SUPPORTO E SOLUZIONE DEI PROBLEMI	27
Blocco del dispositivo	27
Password dimenticata	28
Conflitti con le lettere di unità (Sistemi operativi Windows)	30
Messaggi di errore	31
INFORMAZIONI SULLA GUIDA	

Questo manuale d'uso contiene le istruzioni per l'uso del drive DataTraveler® 4000 (d'ora in poi denominato più semplicemente DT4000); tali istruzioni 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
- Interfaccia 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
- Interfaccia USB 2.0

Sistemi operativi supportati

- Mac OS X 10.5.x -10.7x

Raccomandazioni

Per garantire una potenza adeguata al funzionamento del drive DT4000, collegarlo direttamente a una porta USB sul computer notebook o desktop, come illustrato in **Figura 1.1**. Evitare di collegare il drive DT4000 a qualunque tipo di periferica dotata di porta USB, come tastiere o hub USB, come illustrato in **Figura 1.2**.

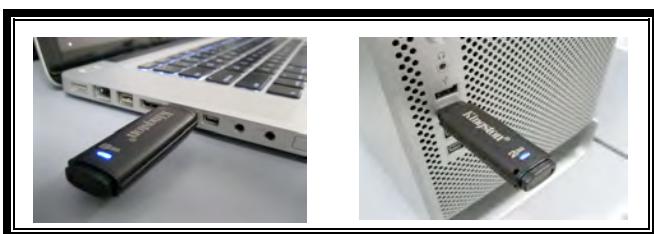


Figura 1.1 – Tipi di collegamento raccomandati

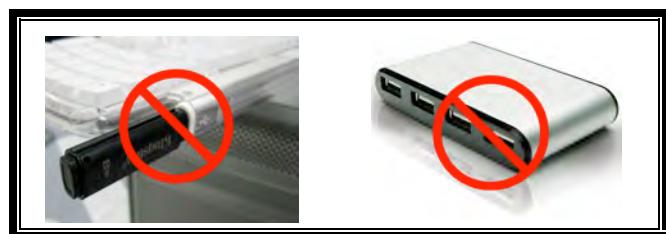


Figura 1.2 – Tipi di collegamento sconsigliati

*Nota: Vedere sezione "Conflitti con le lettere di unità", a pagina 26.

Configurazione (Ambienti Windows)

1. Inserire il drive DT4000 in una delle porte USB disponibili sul computer notebook o desktop in uso e attendere il rilevamento da parte di Windows.

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



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

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 5.
 - 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 DT4000_Launcher.exe", (Esegui DT4000_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 DT4000_Launcher program (**Figura 2.4**). Verrà avviata la procedura di inizializzazione.

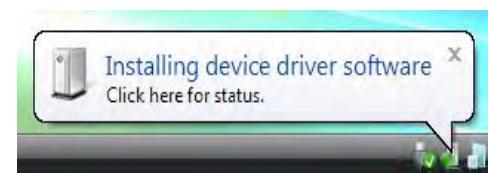
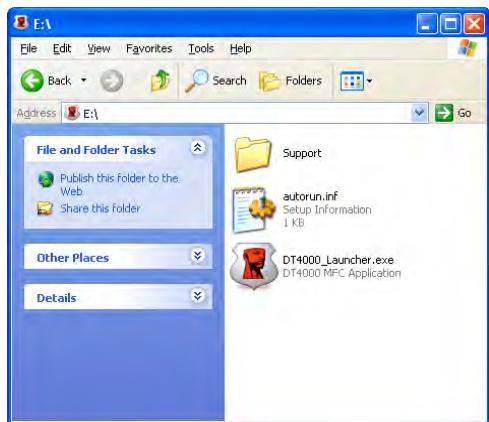


Figura 2.2 – Notifica di installazione del driver del dispositivo (Windows Vista/7)



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.)

**Figura 2.4 – Contenuti del drive DT4000
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 DT4000. 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 8 fino a un massimo di 16 caratteri.
2. Le password devono contenere tre (3) dei seguenti criteri opzionali:
 - MAIUSCOLE, minuscole, numeri, e/o caratteri speciali (!, \$, ecc.)

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



Figura 3.3 – Impostazione della password

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



Figura 3.4 – Schermata dei dati di contatto

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

Il drive DT4000 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-Amministratore, 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 DT4000



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 DT4000 utilizzato.*

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Windows)

Una volta che il drive DT4000 è stato inizializzato, sarà possibile accedere alla partizione dati sicura, e utilizzare le opzioni del dispositivo, accedendovi mediante la propria password utente. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Inserire il drive DT4000 in una delle porte USB del computer notebook o desktop in uso e quindi inserire la password (vedere **Figura 4.1**).
 - Una volta inserita la password, fare clic sul pulsante "Login" (Login) per proseguire.
 - Se è stata inserita la password corretta, il drive DT4000 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.

(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 DT4000 verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario formattare l'intera partizione dati sicura.*

CIÒ SIGNIFICA CHE TUTTI I DATI CONTENUTI NEL DRIVE DT4000 ANDRANNO PERSI. Per ulteriori dettagli su questa funzione, consultare la sezione, "Blocco del dispositivo", a pagina 24).



Figura 4.1 – Schermata di login

2. 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 DT4000; 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 DT4000, come quella raffigurata nelle immagini di pagina 10*).

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 DT4000 (vedere pagina 11), per poi effettuare nuovamente l'accesso, assicurandosi di deselezionare la casella dell'opzione "Read-Only Mode" (Modalità di sola lettura), prima di effettuare l'accesso.

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

Opzioni del dispositivo (Ambienti Windows)

Durante l'accesso al dispositivo, sull'angolo destro della barra applicazioni di Windows verrà visualizzata l'icona del drive "DT4000" (*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 "DT4000" (*Figura 5.2*).

Cliccando una volta sull'icona del drive DT4000 verrà visualizzato il menu seguente:

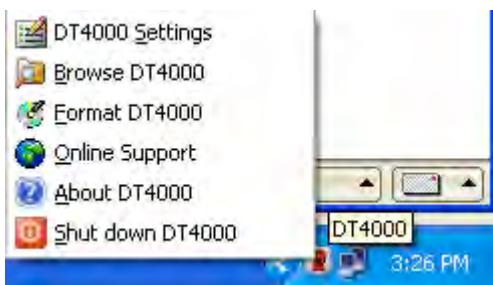
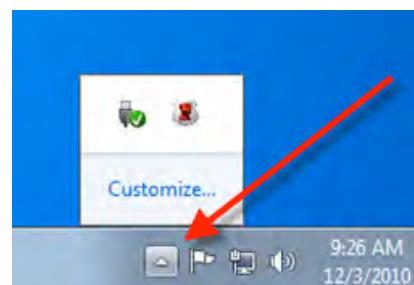


Figura 5.1 – Icona del drive DT4000 sulla barra applicazioni



**Figura 5.2 – Icona del drive DT4000 sulla barra applicazioni
(Utenti di Windows 7)**

Menu "DT4000 Settings" (Configurazione del DT4000)

- 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 DT4000)



Figura 5.3

Schermata di modifica password

Figura 5.4

Schermata informazioni di contatto

Figura 5.5

Schermata di selezione lingua

Menu "Browse DT4000" (Esplora unità DT4000)

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

Menu "Format DT4000" (Formatta DT4000)*

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

Supporto Online (Richiede un accesso a Internet)

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

Menu "About DT4000" (Informazioni su DT4000)

- Questa sezione contiene dettagli specifici sul drive DT4000, tra cui i dati relativi alle applicazioni e alla versione del firmware (**Figura 5.7**)

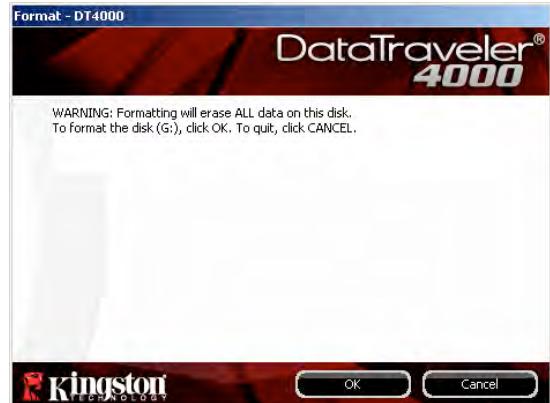


Figura 5.6 – Schermata di notifica della formattazione

Menu "Shutdown DT4000" (Disattiva l'unità DT4000)

- Questa funzione permette di arrestare correttamente l'unità DT4000, consentendo all'utente di scollegare il drive dal computer in tutta sicurezza



Figura 5.7 - Schermata informazioni del drive DT4000

*Nota: sui sistemi Windows Vista e Windows 7 è richiesto l'inserimento della password di accesso all'unità DT4000

-Fine sezione Windows- Configurazione (Ambienti Mac)

Inserire il drive DT4000 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 DT4000, come illustrato in **Figura 6.1**.



1. Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM dell'unità DT4000.
2. Fare doppio clic sulla cartella "Mac" visualizzata nella finestra raffigurata in **Figura 6.2**.
3. Fare doppio clic sull'icona dell'applicazione DT4000 visualizzata nella finestra raffigurata in **Figura 6.3**. Verrà avviata la procedura di inizializzazione.

Figura 6.1 - Icona del drive DT4000

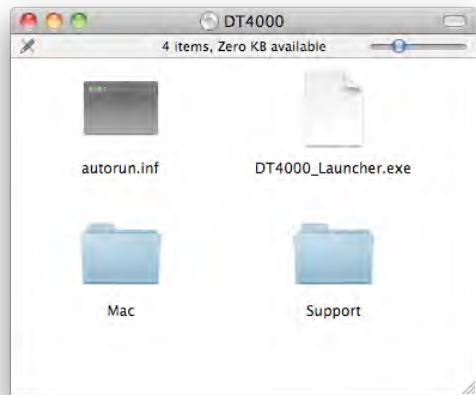


Figura 6.2 – Contenuti del drive DT4000

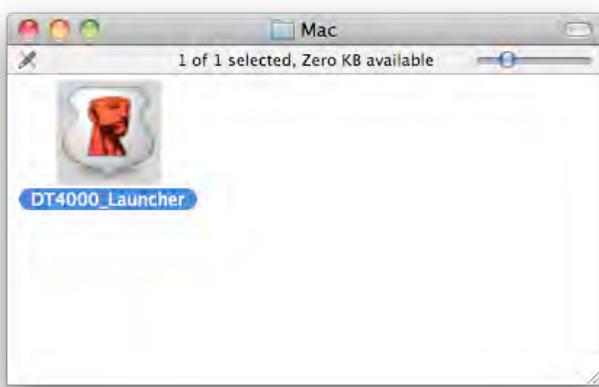


Figura 6.3 – Contenuti del drive DT4000



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 DT4000. 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 8 fino a un massimo di 16 caratteri.
2. Le password devono contenere tre (3) dei seguenti criteri opzionali:
 - MAIUSCOLE, minuscole, numeri, e/o caratteri speciali (!, \$, ecc.)

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

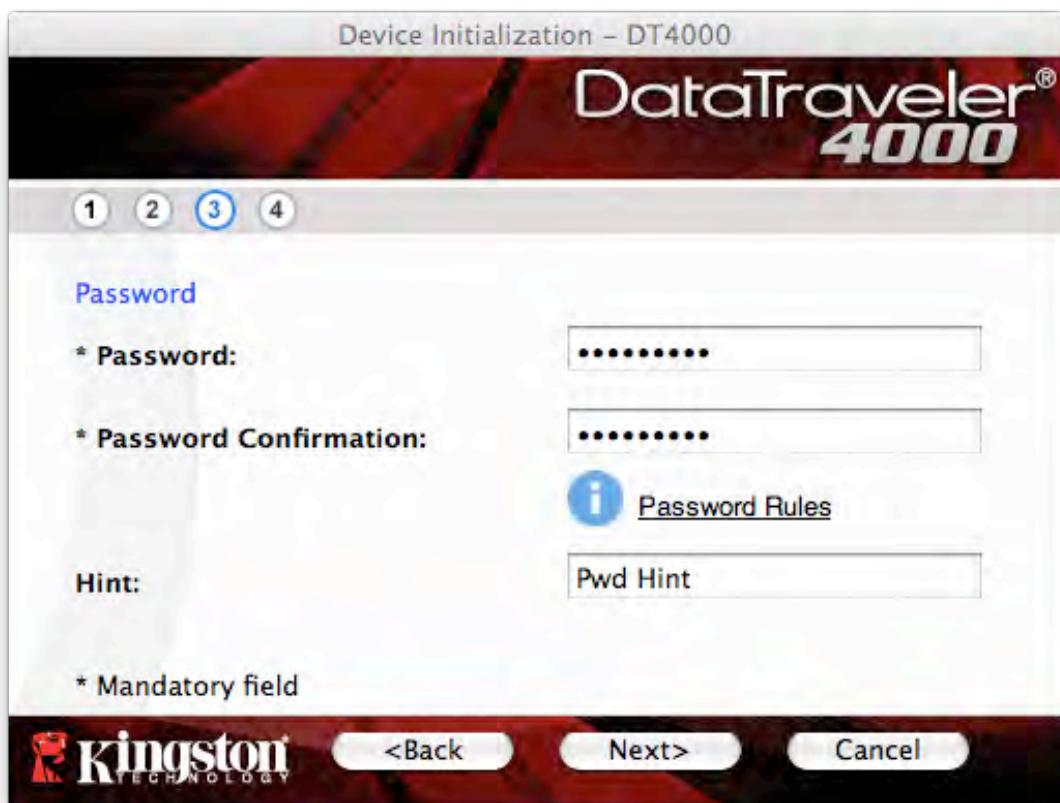


Figura 7.3 – Impostazione della password

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

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

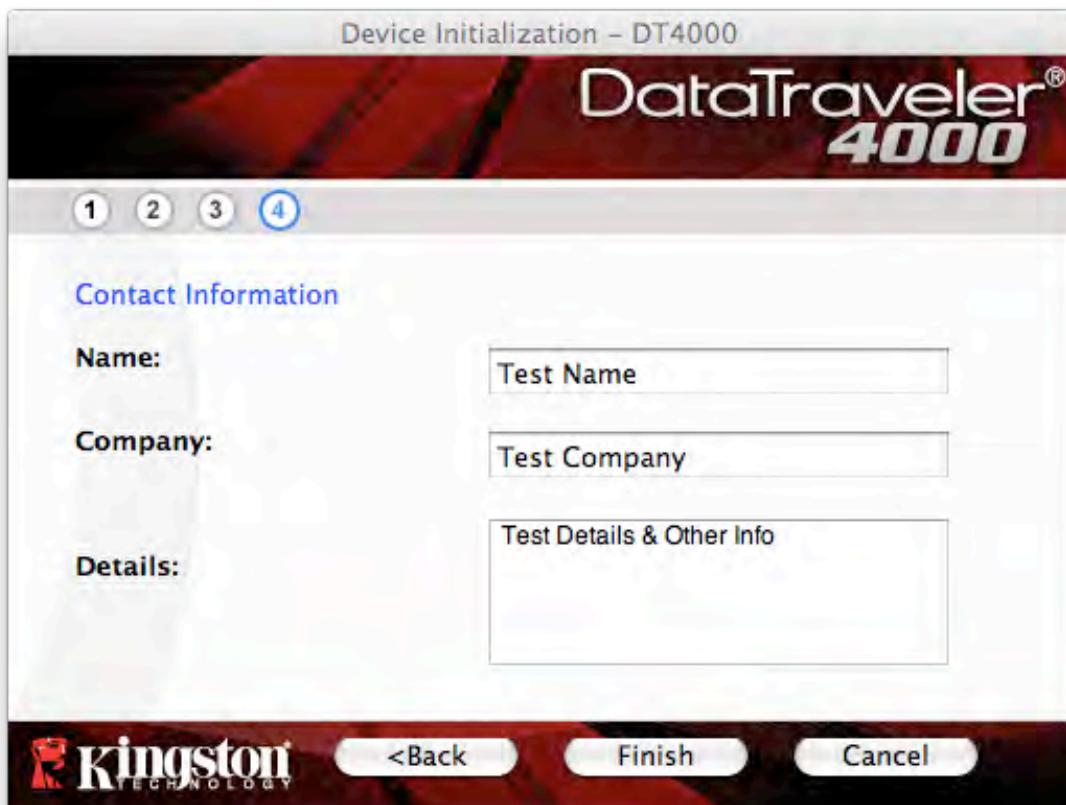


Figura 7.4 – Schermata dei dati di contatto

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

Il drive DT4000 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 DT4000



Figura 7.6 – Schermata di completamento della formattazione

Inizializzazione completata.

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Mac)

Una volta che il drive DT4000 è stato inizializzato, sarà possibile accedere alla partizione dati sicura, e utilizzare le opzioni del dispositivo, accedendovi mediante la propria password utente. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Inserire il drive DT4000 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 DT4000 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, (vedere **Figura 8.2**).

(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 DT4000 verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario formattare l'intera partizione dati sicura. **CIO SIGNIFICA CHE TUTTI I DATI CONTENUTI NEL DRIVE DT4000 ANDRANNO PERSI.** Per ulteriori dettagli su questa funzione, consultare la sezione, "Blocco del dispositivo", a pagina 24).

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

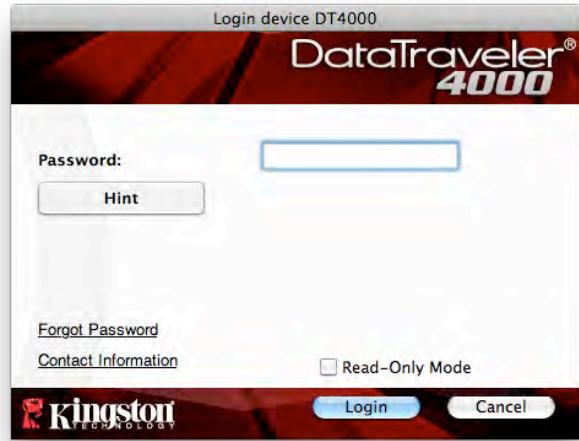


Figura 8.1 – Schermata di login

di sola lettura, sarà possibile aprire e visualizzare i contenuti dell'unità DT4000; 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 DT4000, come quella raffigurata nelle immagini di pagina 10*).

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 DT4000 per poi effettuare nuovamente l'accesso, assicurandosi di deselezionare la casella dell'opzione "Read-Only Mode" (Modalità di sola lettura), prima di effettuare l'accesso.

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

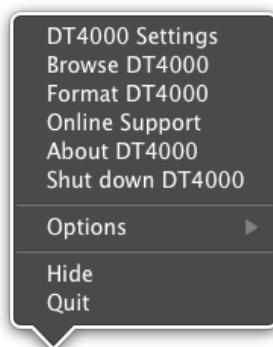
Opzioni del dispositivo (Ambienti Mac)

Durante l'accesso al dispositivo, nel Dock di Mac OS X verrà visualizzata l'icona "DT4000_Launcher" (, come illustrato in Figura 9.1, sotto:



Figura 9.1 – L'icona del drive DT4000 nel Dock di Mac OS X

Tenendo premuto il tasto "Control" sulla tastiera, e cliccando una volta sull'icona "DT4000_Launcher" verrà visualizzato il menu illustrato in Figura 9.2, a destra.



Menu "DT4000 Settings" (Configurazione del DT4000)

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

Figura 9.2
Schermata delle opzioni
del drive DT4000



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 DT4000)

Menu "Browse DT4000" (Esplora unità DT4000)

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

Menu "Format DT4000" (Formatta DT4000)

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

Supporto Online (Richiede un accesso a Internet)

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

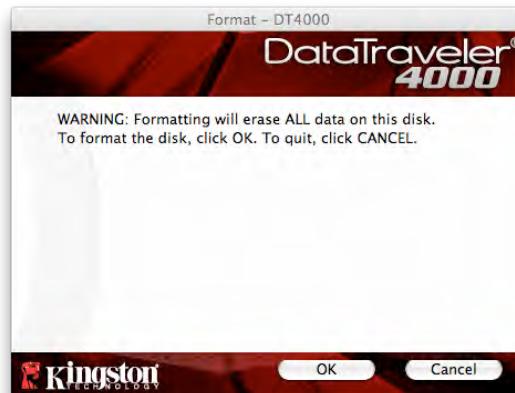


Figura 9.6 – Schermata di notifica della formattazione

Menu "About DT4000" (Informazioni su DT4000)

- Questa sezione contiene dettagli specifici sul drive DT4000, tra cui i dati relativi alle applicazioni e alla versione del firmware (**Figura 9.7**)

Menu "Shutdown DT4000" (Disattiva l'unità DT4000)

- Questa funzione permette di arrestare correttamente l'unità DT4000, consentendo all'utente di scollegare il drive dal computer in tutta sicurezza

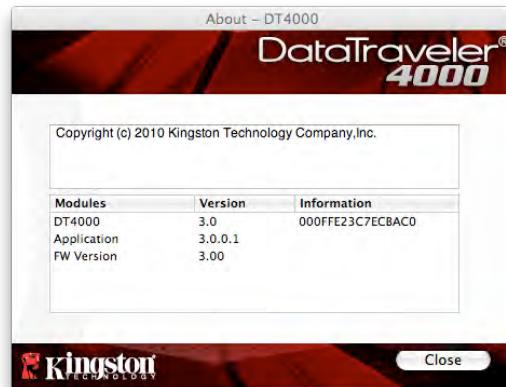


Figura 9.7 - Schermata informazioni del drive DT4000

-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 CentOS v6.x.*



su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi dell'unità DT4000 dalla finestra terminale dell'applicazione, richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).

Inserire il drive DT4000 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 DT4000*, come illustrato in **Figura 10.1**.



Figura 10.1 – Icona del volume dell'unità DT4000

L'unità DT4000 integra 5 comandi che possono essere utilizzati sui sistemi Linux:

dt4000_about, dt4000_forgotpassword, dt4000_initialize, dt4000_login, e dt4000_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/DT4000/linux/linux32\$**, immettendo il comando seguente dal prompt:

cd /media/DT4000/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, impostandola su **/media/DT4000/linux/linux64\$**, immettendo il comando seguente dal prompt:

cd /media/DT4000/linux/linux64 (e successivamente premendo INVIO).

*Nota: se il volume dell'unità DT4000 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.

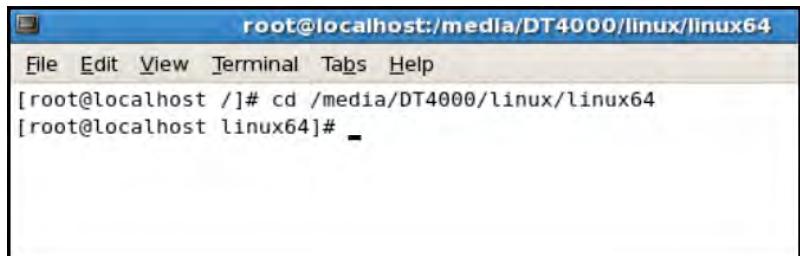
Inizializzazione del dispositivo (Ambienti Linux)

Una volta che l'unità DT4000 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 DT4000 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 **linux64** anziché quella denominata **linux32**).

- È possibile modificare la directory del volume DT4000 immettendo il comando seguente dal prompt del terminale (come illustrato in **Figura 10.2**).
`cd /media/DT4000/linux/linux32`

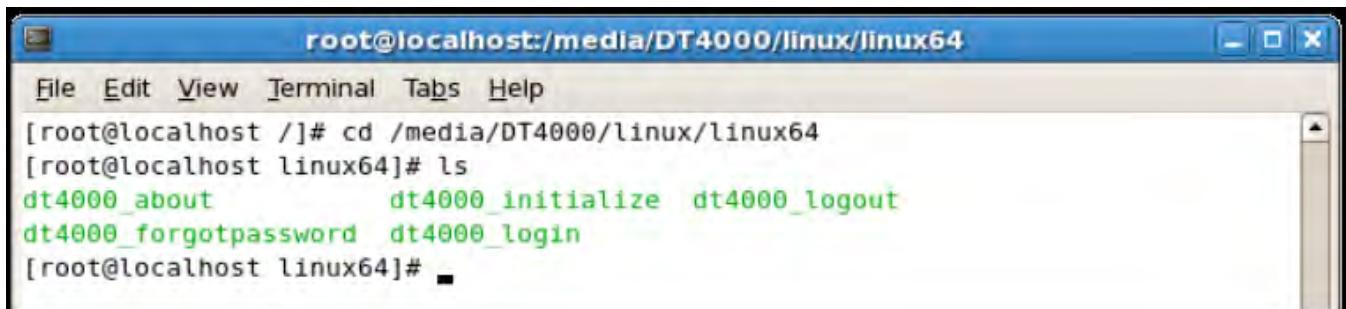
(Nota: i nomi di comandi e cartelle (directory) sono sensibili alle maiuscole, e pertanto digitare "linux32" NON equivale a digitare "Linux32". Anche la sintassi deve essere immessa nel modo esatto in cui essa è rappresentata).



```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]#
```

Figura 10.2 – Navigazione a riga di comando

- 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/DT4000/linux/linux32** (o **linux64**). Verranno inoltre visualizzati i cinque comandi utilizzabili con l'unità DT4000: **dt4000_about**, **dt4000_forgotpassword**, **dt4000_initialize**, **dt4000_login**, e **dt4000_logout**, come quelli rappresentati in **Figura 10.3**.

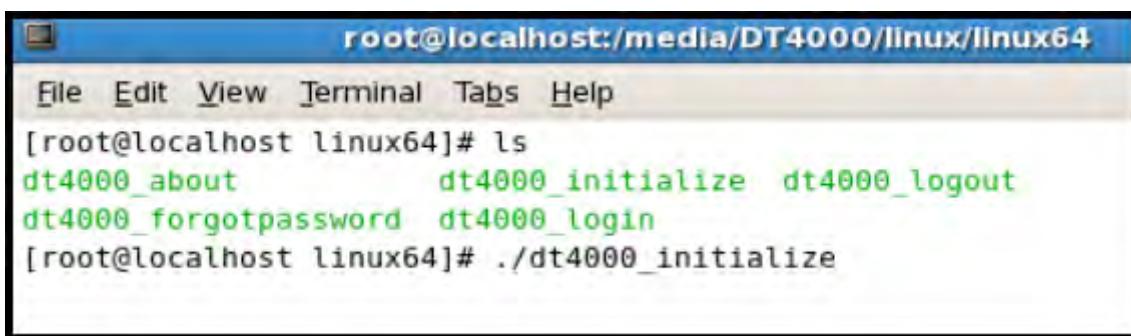


```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

Figura 10.3 - Elenco dei comandi dell'unità DT4000

– La sezione dedicata a Linux di questa guida è basata sulla versione a 64-bit di CentOS 6.x –

3. Per inizializzare il drive DT4000, inserire il comando seguente dal prompt della finestra del terminale e quindi premere INVIO: **./dt4000_initialize*** (Si ricordi sempre che i comandi sono sensibili alle maiuscole). Vedere **Figura 10.4**.



A screenshot of a terminal window titled "root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64". The window has a blue header bar with the title and a menu bar with "File Edit View Terminal Tabs Help". The main area shows a command-line interface. The user runs the command "ls" which lists several files: "dt4000_about", "dt4000_initialize", "dt4000_logout", "dt4000_forgotpassword", and "dt4000_login". Then, the user runs the command "./dt4000_initialize".

```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]# ./dt4000_initialize
```

Figura 10.4 - Esecuzione di un comando sull'unità DT4000

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 8 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 DT4000 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 5 e 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 DT4000.

**Nota: su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi dell'unità DT4000 dalla finestra terminale dell'applicazione, richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).*

Utilizzo del dispositivo (Ambienti Linux)

Una volta che il drive DT4000 è stato inizializzato, sarà possibile accedere alla partizione dati sicura, utilizzando la password creata durante la procedura descritta a pagina 22. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Aprire una finestra dell'applicazione "Terminale".
2. Inserire il comando seguente dal prompt del terminale: **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. Posizionando il prompt dei comandi sulla stringa **/media/DT4000/linux/linux32\$**, digitare il comando seguente per accedere al dispositivo: **./dt4000_logout*** 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 DT4000 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 DT4000.

Se durante il processo di login viene inserita una password non corretta, l'utente avrà a disposizione un'altra possibilità di inserire la password corretta, ripetendo le operazioni di cui al punto 3 della procedura; tuttavia, il drive dispone di una funzione di sicurezza integrata che conta il numero di tentativi di login falliti. Se il numero di tentativi falliti supera il valore preimpostato di default (10 tentativi), il drive DT4000 verrà bloccato, e per poterlo riutilizzare sarà necessario ripetere la procedura di inizializzazione, eseguendo il comando **dt4000_forgotpassword**. Questa procedura consente di creare una nuova password. Tuttavia, al fine di garantire la privacy dei dati contenuti nel drive DT4000, 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 **dt4000_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 DT4000, effettuare l'uscita dal dispositivo e mettere i dati in sicurezza. Per effettuare l'accesso, seguire la procedura riportata sotto:

1. Aprire una finestra dell'applicazione "Terminale".
2. Inserire il comando seguente dal prompt del terminale: **cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. Posizionando il prompt dei comandi sulla stringa **/media/DT4000/linux/linux32\$**, digitare il comando seguente per effettuare l'uscita dal dispositivo in modo corretto: **./dt4000_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 DT4000 dal sistema e conservarla in un luogo sicuro.

**Nota: su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi dell'unità DT4000 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 DT4000 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 10.1**.

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 10.2**.

Raggiunto il 10° tentativo di accesso fallito, l'accesso ai dati contenuti nel drive DT4000 verrà bloccato permanentemente, e per poter utilizzare nuovamente il dispositivo sarà necessario effettuare una formattazione. Ciò significa che **tutti i dati memorizzati sul drive DT4000 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 DT4000 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 25.



Figura 10.1 – Schermata di login fallito



Figura 10.2 – Schermata di notifica visualizzata al 7° tentativo di login fallito

*Nota: la formattazione del dispositivo causerà l'eliminazione di **TUTTI** i dati contenuti nella partizione dati sicura dell'unità DT4000.

Password dimenticata

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 DT4000_Launcher (vedere **Figura 10.3**).

Questa opzione consente di creare una nuova password. Tuttavia, al fine di garantire la privacy dei dati contenuti nel drive DT4000, l'unità verrà formattata. Ciò significa che durante tale procedura tutti i vostri dati andranno persi.*

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 10.4**). 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 DT4000.)

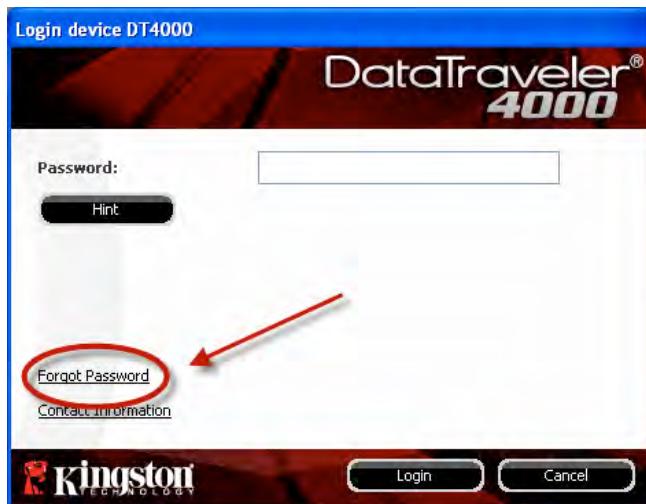


Figura 10.3 – Schermata di password dimenticata

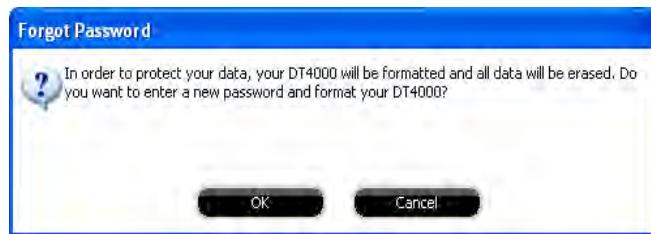


Figura 10.4 – Notifica prima della formattazione

**Nota: la formattazione del dispositivo causerà l'eliminazione di TUTTI i dati contenuti nella partizione dati sicura dell'unità DT4000.*

Conflitti con le lettere di unità (Sistemi operativi Windows)

Come citato nella sezione "*Requisiti di sistema*" di questo manuale (a pagina 3), il drive DT4000 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 10.5**). 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 DT4000 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).

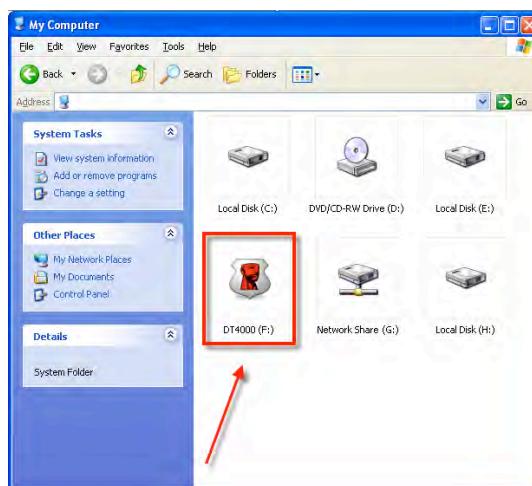


Figura 10.5 – Schermata "Risorse del computer"

In questo esempio, all'unità DT4000 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 DT4000 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 DT4000 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 10.6 – 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 10.7 - 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 10.8 - Finestra di notifica errore "Error Deleting File or Folder Error"

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 DT4000 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.

DataTraveler® 4000 ユーザーマニュアル



目次

システム要件	3
推奨事項	3
設定 (WINDOWS 環境の場合)	4
デバイスの初期化 (WINDOWS 環境の場合)	5
デバイスの使用 (WINDOWS 環境の場合)	9
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)	19
デバイスの各種オプション (MAC 環境の場合)	20
デバイスの初期化 (LINUX 環境の場合)	24
デバイスの使用 (LINUX 環境の場合)	26
ヘルプとトラブルシューティング	28
デバイスのロック	28
パスワードを忘れた場合	29
ドライブ・レターの競合 (Windows OS の場合)	30
エラーメッセージ	31

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® 4000（以降は、「DT4000」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*

対応オペレーティングシステム (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

対応オペレーティングシステム (OS)

- Mac OS X 10.5.x -10.7x

推奨事項

DT4000 デバイスに十分な電力を供給するために、以下の図 1.1 に示すように、ノートパソコンまたはデスクトップパソコン本体の USB ポートに直接、差し込んでください。図 1.2 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 DT4000 を接続しないでください。

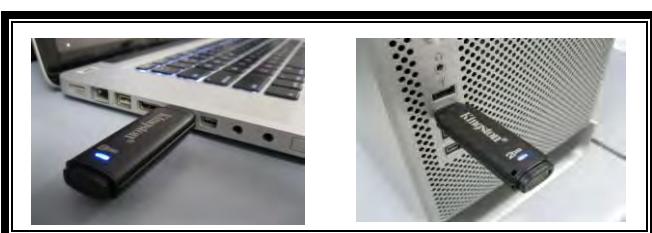


図 1.1 – 正しい使い方

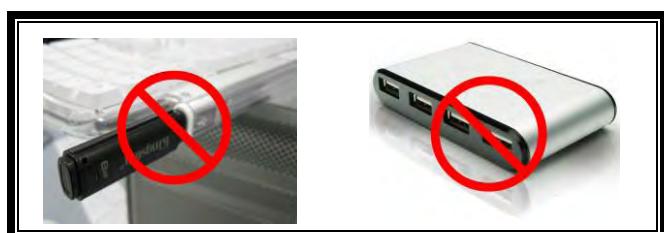


図 1.2 – 間違った使い方

注: 「ドライブ・レターの不一致」(26 ページ) を参照してください。

設定 (Windows 環境の場合)

- DT4000 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示されます。



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)

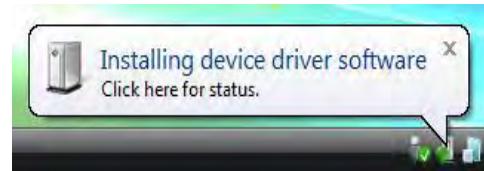


図 2.2 – デバイスドライバのインストール
(Windows Vista/7 の場合)

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、5 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。

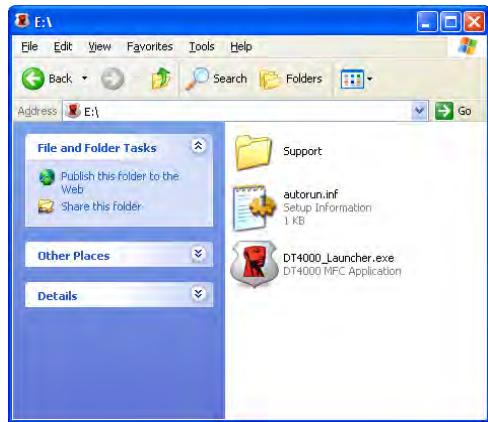
- 'Run DT4000_Launcher.exe' オプションを選択します。

Windows が AutoPlay を実行しない場合は、CD-ROM のパーティションを閲覧し (図 2.4)、マニュアル操作で DT4000_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 2.3 – 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。)

**図 2.4 – DT4000 の内容
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. DT4000 に保存するユーザーデータを保護するために、パスワードを決めます。そのパスワードを「パスワード」フィールドにキー入力します。確認のために、同じパスワードを「パスワードの確認」フィールドに再入力します (図 3.3 を参照)。ユーザーが作成するパスワードは、初期化プロセスを継続するために、以下の基準に合っていなければなりません。

1. パスワードは、8 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
2. パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)

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

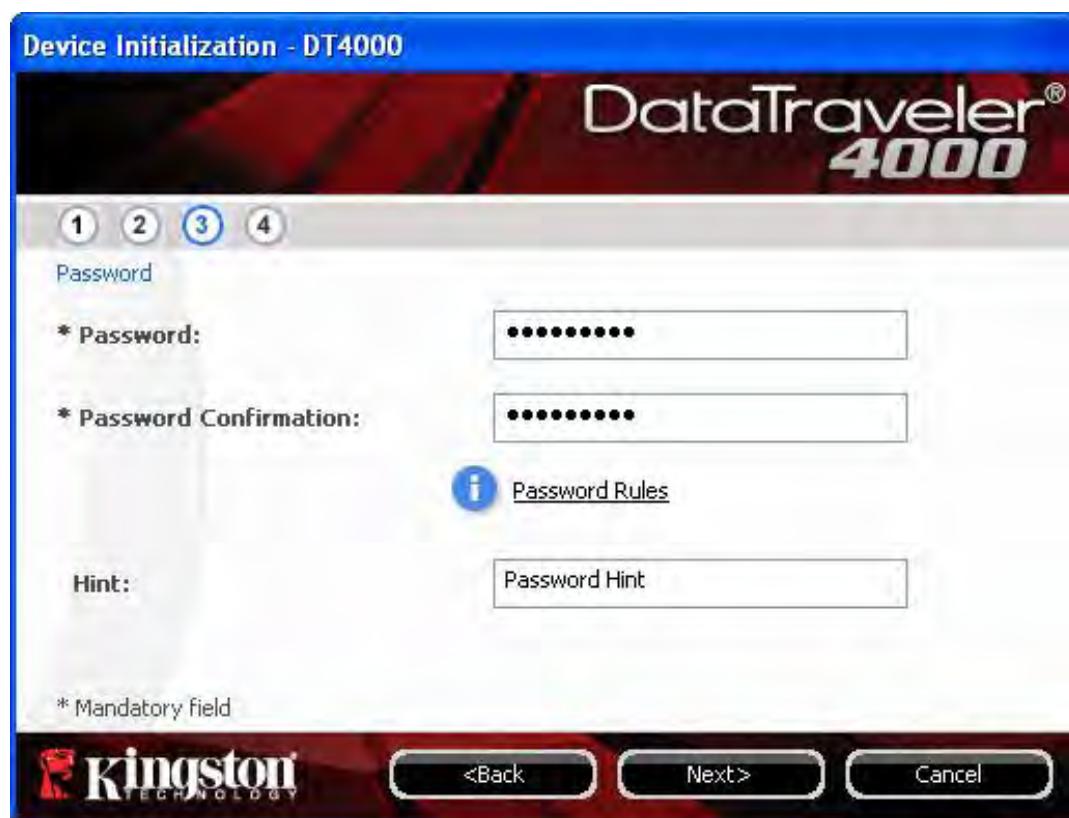


図 3.3 – パスワードの設定

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



図 3.4 – 連絡先情報

5. [終了] をクリックして、デバイスの初期化プロセスを終了します。

DT4000 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 を非管理者モードで実行している場合、「初期化」ルーティンの実行に数分かかる場合があります。*

6. [OK] をクリックして続行します。



図 3.5 – DT4000 を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 DT4000 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)

DT4000 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. DT4000 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)。

- 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、DT4000 はロックを解除し、ユーザーはこのデバイスを使用できるようになります。
- 間違ったパスワードが入力された場合は、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを示します。

(注: ログインプロセスの実行中に、間違ったパスワードを入力した場合、ユーザーは正しいパスワードの再入力ができます。しかし、不正アクセス回数を記録するセキュリティ機能が内蔵されています。*あらかじめ設定済の 10 回の不正アクセス回数に達した場合、DT4000 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、DT4000 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」(24 ページ)をご覧ください。)

2. 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、DT4000 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、(10 ページで後述する) DT4000 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。)

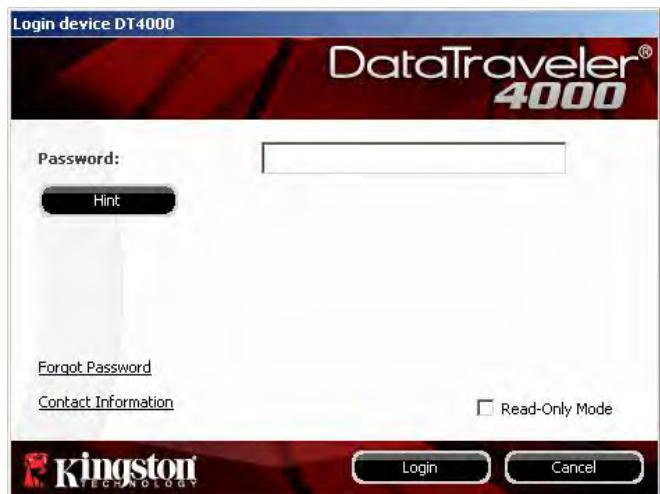


図 4.1 - ログイン画面

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 DT4000 を停止し (11 ページを参照)、その後再びログインしますが、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たままにしてください。

* 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 (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 [DT4000] アイコンが表示されます (図 5.1)。 (注:Windows 7 をご使用の場合、[DT4000] 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))。

DT4000 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。

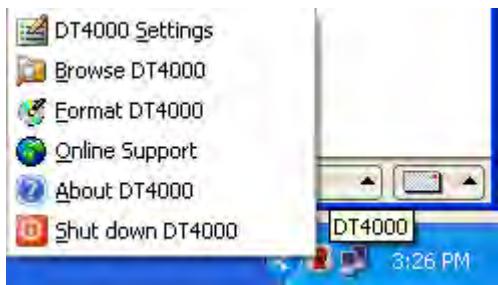


図 5.1 – タスクバー内の DT4000 アイコン

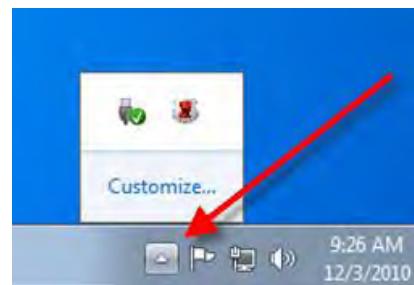


図 5.2 – タスクバー内の DT4000 アイコン
(Windows 7 の場合)

DT4000 の設定

- 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 DT4000 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

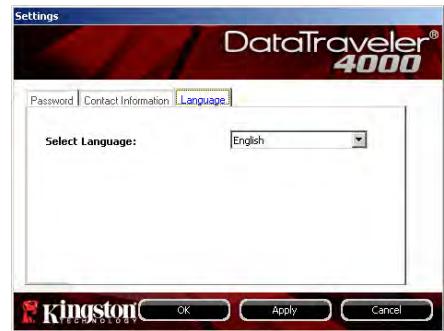


図 5.5
言語の選択

DT4000 の表示

- 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
 - 。

DT4000 の初期化*

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

オンライン・サポート（インターネットアクセスが必要です）

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

DT4000 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 DT4000 の詳細が示されます（図 5.7）。



図 5.6 – 初期化時の警告

DT4000 のシャットダウン（停止）

- DT4000 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 – DT4000 について

*注: DT4000 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)

DT4000 を、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空きの 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、DT4000 のボリュームがデスクトップに表示されます。



- [DT4000 CD-ROM] アイコンをダブルクリックします。
- 図 6.2 に示すウィンドウ内で、Mac フォルダーをダブルクリックします。
- 図 6.3 に示すウィンドウ内で、DT4000 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 6.1 – DT4000

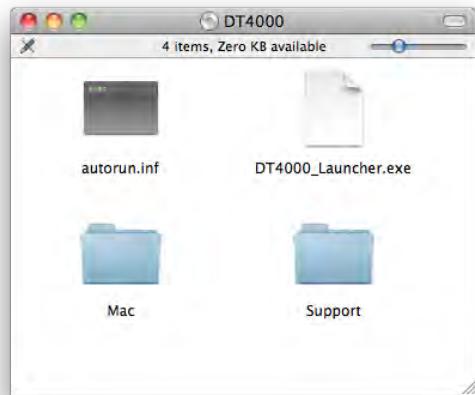


図 6.2 – DT4000 の内容

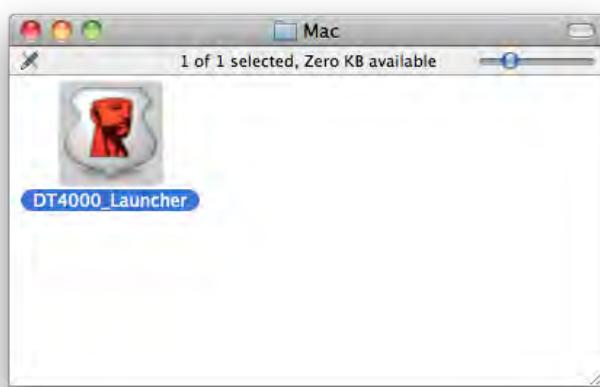


図 6.3 – DT4000 のアプリケーション



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. DT4000 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、8 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
2. パスワードには、以下の各種文字の中の 3 種類が含まれていなければなりません。
 - 大文字、小文字、数字、特殊文字 (! や \$ など)

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

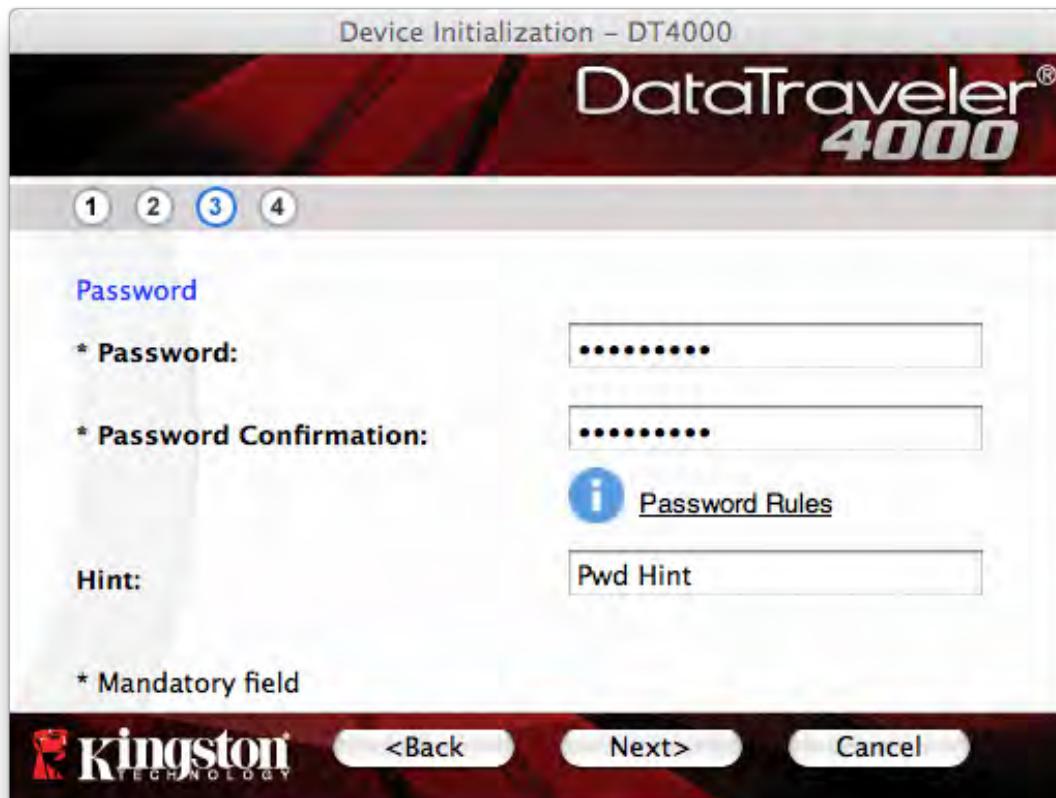


図 7.3 – パスワードの設定

4. 表示されたテキストボックスに、ユーザーの連絡先の情報を入力します(図 7.4 を参照)。(注:このフィールドに入力する情報には、ステップ 3 で作成したパスワードの文字列を含めることはできません。しかし、これらのフィールドは任意選択であり、空白のまま残すこともできます。)
- 「名前」フィールドには最大 32 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を入力することはできません。
 - 「会社名」のフィールドには、最大 32 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を入力することはできません。
 - 「詳細」フィールドには、最大 156 文字を入力できますが、パスワードと正確に同じ文字列を含めることはできません。

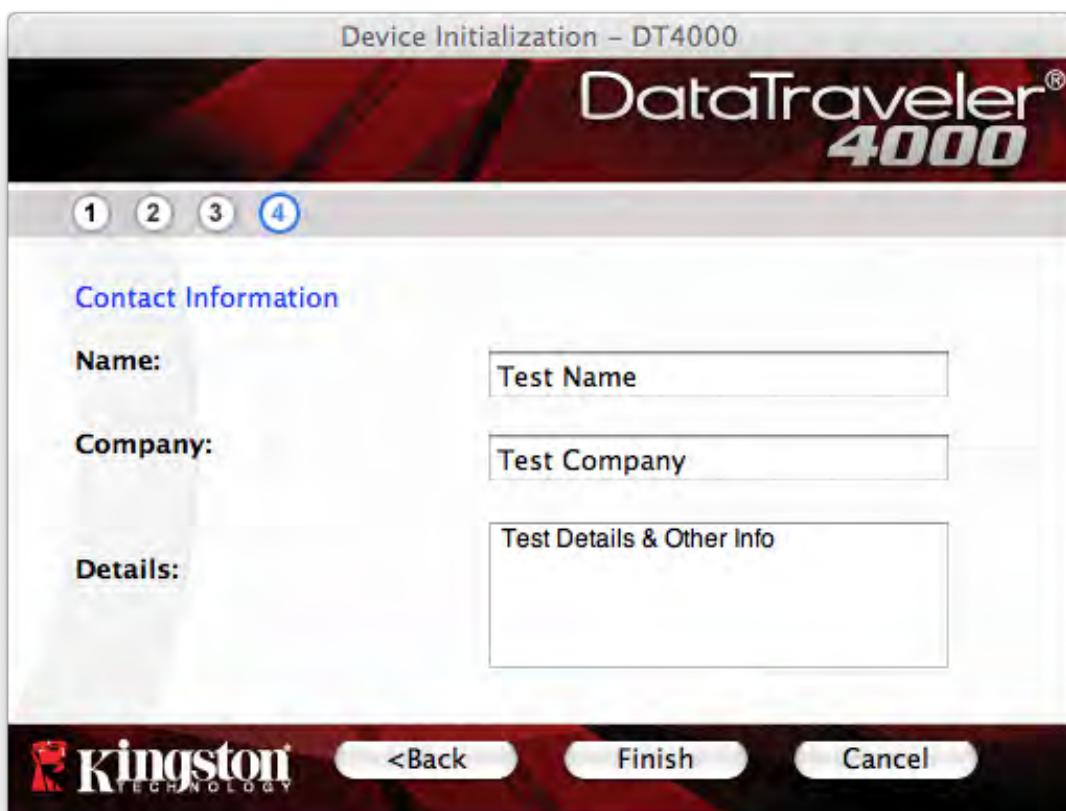


図 7.4 – 連絡先情報

5. [終了] をクリックして、デバイスの初期化プロセスを終了します。

DT4000 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。

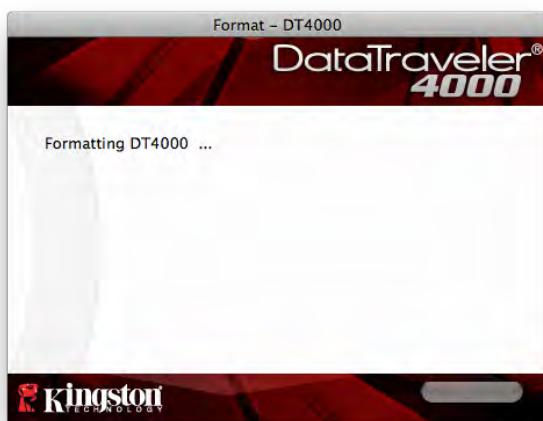


図 7.5 – DT4000 を初期化中のメッセージ

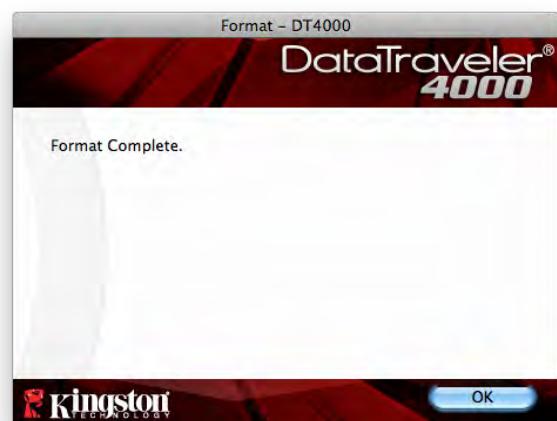


図 7.6 – 初期化終了のメッセージ

初期化が完了しました。

デバイスの使用 (Mac 環境の場合)

DT4000 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. DT4000 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、DT4000 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」フィールドの下に次のようなエラーメッセージが表示されます (図 8.2 を参照)。



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、DT4000 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、**DT4000** 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」(24 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、**DT4000** 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、(10 ページで後述する) **DT4000** 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 [DT4000_Launcher] アイコンが表示されます。



図 9.1 – Mac OS X Dock 内の [DT4000] アイコン

キーボードの [Control] キーを押した状態で、[DT4000_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。

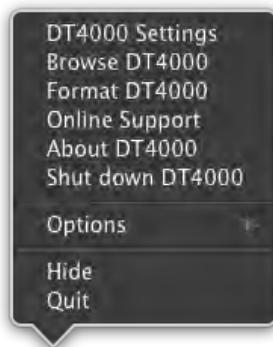


図 9.2
DT4000 のオプション

DT4000 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 DT4000 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。)

DT4000 の表示

- 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

DT4000 の初期化

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

オンライン・サポート（インターネットアクセスが必要です）

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

DT4000 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 DT4000 の詳細が示されます（図9.7）。

DT4000 のシャットダウン（停止）

- DT4000 を正常にシャットダウンすることにより、ユーザーシステムから安全に切り離すことができます。

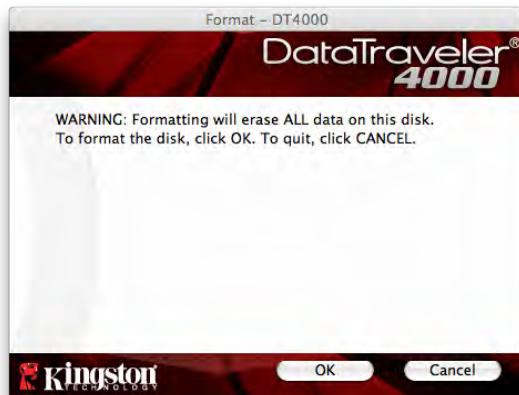


図9.6 – 初期化時の警告



図9.7 – DT4000 について

- Mac の項は、ここまでです -

設定 (Linux 環境の場合)

(注：現在利用可能な各種の **Linux** バージョンでは、インターフェイスの外観と雰囲気がバージョンによって異なる場合があります。しかしターミナルアプリケーションで使用する一般的なコマンドセットはとても良く似ており、以下のようない**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 CentOS v6.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インドーで各 **DT4000** 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。

DT4000 を、ノートパソコンまたはデスクトップパソコンの空いている USB ポートに差し込み、**Linux OS** がこのドライブを検出するまで待ちます。検出が終わると、図 10.1 が示すように、**DT4000** 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 – **DT4000** のボリューム

DT4000 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：

dt4000_about, **dt4000_forgotpassword**, **dt4000_initialize**, **dt4000_login**, および **dt4000_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インドウを開き、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インドウを開き、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/DT4000/linux/linux32\$** に変更してください。

cd /media/DT4000/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インドウを開き、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/DT4000/linux/linux64\$** に変更してください。

cd /media/DT4000/linux/linux64 (このキー入力の後、**ENTER** を押してください。
。)

*注: DT4000 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)

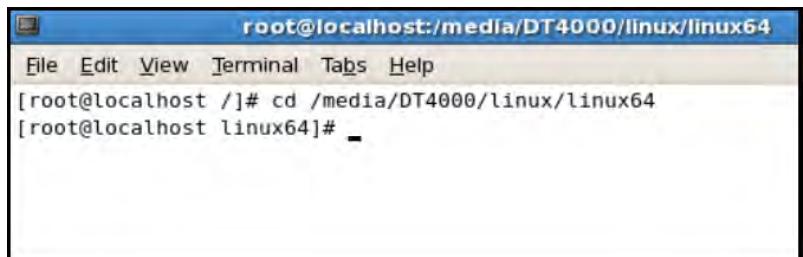
DT4000 がパソコンに接続され、OS によって認識された後、DT4000 を初めて使用する場合は、初期化する必要があります。これを行うには、「ターミナル」アプリケーション（またはコマンド行のウィンドウ）を開き、以下の手順を行ってください。

(注: この項で示すスクリーンショットや命令は、Linux OS での DT4000 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 DT4000 ボリュームに変更してください。

cd /media/DT4000/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。)

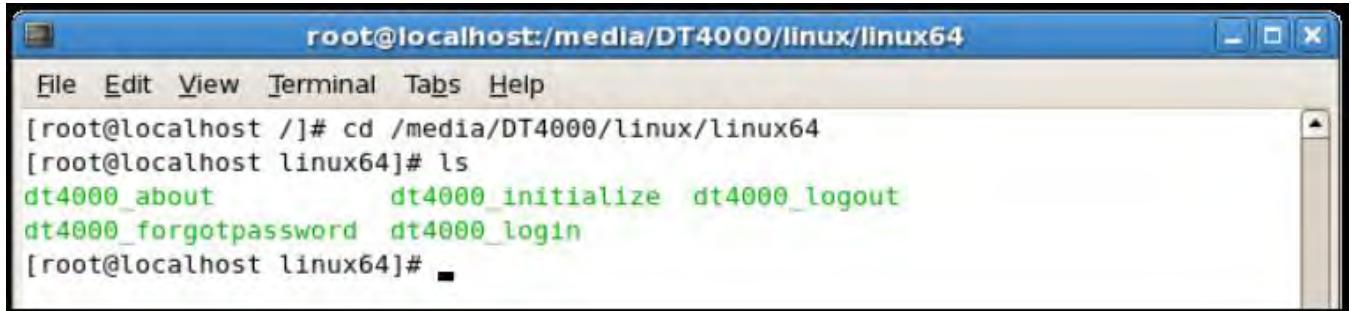


```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# -
```

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/DT4000/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 DT4000 コマンド、すなわち **dt4000_about**、

dt4000_forgotpassword、**dt4000_initialize**、**dt4000_login**、および**dt4000_logout**が図10.3のように表示されます。

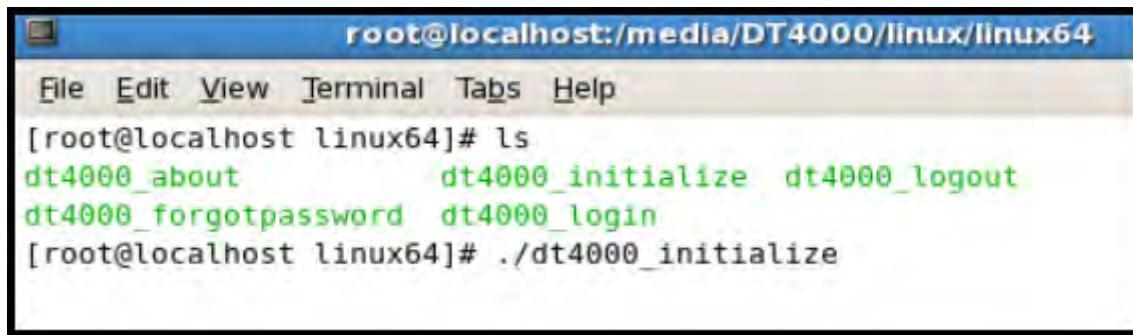


```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

図10.3 – DT4000 コマンドの一覧

– 本書のLinuxの項は、64ビット版のCentOS 6.xをベースにしています –

3. DT4000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。**./dt4000_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。



```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]# ./dt4000_initialize
```

図10.4 – DT4000 コマンドの実行

4. 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ます。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。）

5. 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かなければなりません。
 - a. パスワードは、8 文字以上の長さ (最大 16 文字) でなければなりません。
 - b. 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)

6. 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、DT4000 が正常に初期化されたことを示すメッセージが示されます。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 5~6 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、DT4000 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インドーで各 DT4000 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)

DT4000 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、(22 ページで作成した) パスワードを使ってデバイスにログインすることができます。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. 「ターミナル」のアプリケーション画面を開きます。
2. ターミナルのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力します：**cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. **/media/DT4000/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：**./dt4000_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. DT4000 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、DT4000 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、DT4000 はロックされ、次に使用する前に、**dt4000_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、DT4000 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。

dt4000_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。)

DT4000 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。これを行うには、以下の手順に従ってください。

1. 「ターミナル」のアプリケーション画面を開きます。
2. ターミナルのプロンプトレベルで、以下のコマンドをキー入力します：**cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. **/media/DT4000/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：**./dt4000_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. DT4000 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インドーで各 DT4000 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

DT4000 には、連続した不正アクセス回数 (**MaxNoA**) に達した場合に、不正アクセスを防止するセキュリティ機能が内蔵されています。規定のアクセス回数は、10 回にデフォルト設定されています。

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

間違ったパスワードが入力された場合は、「ヒント」フィールドの下にエラーメッセージが表示され、ログインが失敗したことを示します。**図 10.1** 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 10.2** 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、DT4000 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、DT4000 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。

DT4000 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。*



図 10.1 – ログインに失敗した場合

この機能の詳細は、「パスワードを忘れた場合」(25 ページ)をご覧ください。



図 10.2 – 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、DT4000 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

パスワードを忘れた場合は、DT4000_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「パスワードを忘れた場合」リンクをクリックしてください(図 10.3 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、DT4000 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 10.4)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



図 10.3 – パスワードを忘れた場合

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:DT4000 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。)

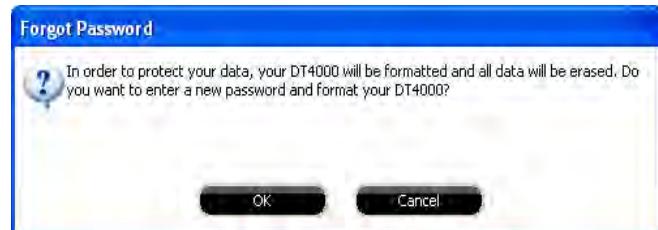


図 10.4 – 初期化の前のプロンプト

*注:デバイスの初期化により、DT4000 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。

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、DT4000 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 10.5 を参照)。ユーザー profile ファイル特有のものであり、ハードウェア profile ファイルそのものとは関係がないため、これはネットワーク共有とは関連しません。従って、OS からは利用可能に見えます。

つまり、Windows はネットワーク共有や Universal Naming Convention (UNC) パスですでに使用されているドライブ文字を DT4000 に割り当てることがあります。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)。

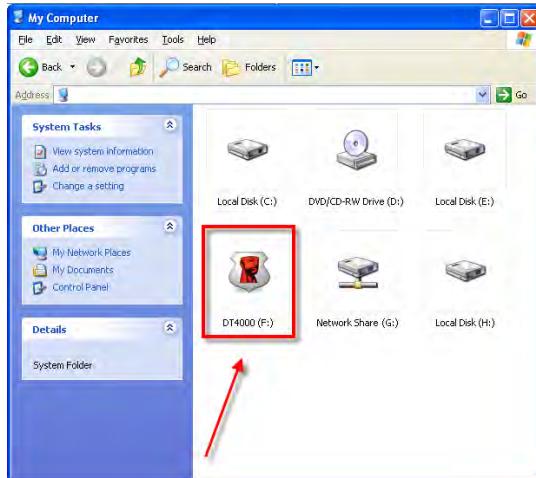


図10.5 – マイ・コンピュータ

この例で言えば、DT4000 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、DT4000 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 DT4000 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持ち続けており、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。しかしその問題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、読み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 10.6 – 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、読み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 10.7 – 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、読み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 10.8 – 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。

ក្បម៉ែង្ហិថា DataTraveler[®] 4000



สารบัญ

เงื่อนไขทางระบบ	3
คำแนะนำ	3
การติดตั้ง (ระบบ WINDOWS).....	4
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ WINDOWS).....	5
การใช้งานอุปกรณ์ (ระบบ WINDOWS).....	9
พังก์ชั่นการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ WINDOWS)	9
การติดตั้ง (ระบบ MAC).....	12
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ MAC).....	13
พังก์ชั่นการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ MAC)	17
พังก์ชั่นการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ MAC)	18
การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ LINUX)	21
การใช้อุปกรณ์ (ระบบ LINUX).....	23
วิธีใช้และการแก้ไขปัญหา.....	24
Device Lockout	24
ลิมิตรหัสผ่าน	25
ข้อขัดแย้งอักขระกำกับไฟล์ (ระบบปฏิบัติการ Windows).....	26
Error Messages	27

เกี่ยวกับคู่มือชุดนี้

คู่มือผู้ใช้ชุดนี้จัดทำขึ้นสำหรับ

DataTraveler®

4000

(รีบกเป็น)

DT4000

ต่อจากนี้

โดยใช้ภาษาที่ได้จากโรงงานโดยไม่มีการปรับแต่งเพิ่มเติมใด ๆ

เงื่อนไขทางระบบ

ระบบ PC

- โปรเซสเซอร์ Pentium III หรือเทียบเท่า (หรือเร็วกว่า)
- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 15MB
- USB 2.0
- อักขระคำกับไดรฟ์ว่างติดกันสองตัวต่อจากไดรฟ์ทางภาษาภาพตัวล่าสุด*

การรองรับระบบปฏิบัติการสำหรับ PC

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

ระบบ Mac

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ

- พื้นที่ว่างบนดิสก์ 15MB
- USB 2.0

- Mac OS X 10.5.x -10.7x

คำแนะนำ

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณสามารถใช้งาน

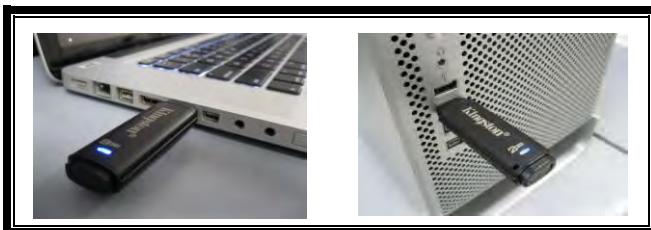
DT4000

ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

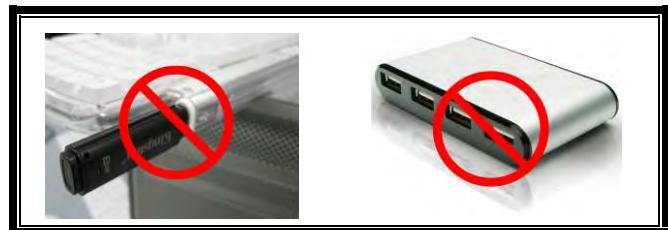
ให้เสียบไดรฟ์เข้าที่พอร์ต

USB

ของโน๊ตบุ๊กหรือเครื่องเดสก์ท็อปโดยตรงตามภาพที่ 1.1 หลีกเลี่ยงการต่อ DT4000 กับอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีพอร์ต USB เช่น แปลงพิมพ์หรืออั้น USB ตามภาพที่ 1.2



ภาพที่ 1.1 – การใช้งานที่แนะนำ



ภาพที่ 1.2 - ไม่แนะนำ

*หมายเหตุ: ถู ปัญหาอักขระคำกับไดรฟ์" ในหน้า 26

การติดตั้ง (ระบบ Windows)

1. เสียบ DT4000 เข้าที่พอร์ต USB ในโน๊ตบุ๊คหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ Windows ทำการตรวจสอบ

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

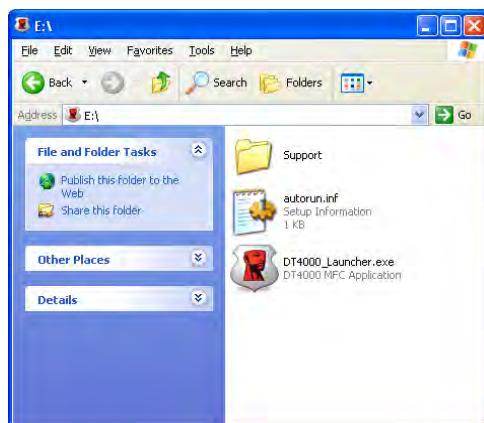
หลังจากตรวจสอบเสร็จแล้วให้มีเสียงดัง
จะแจ้งให้คุณเริ่มขั้นตอนการทำงาน

Windows

- ผู้ใช้ Windows XP สามารถข้ามขั้นตอนที่ 2 และไปที่หน้า 5 – การเริ่มใช้งานอุปกรณ์
- ผู้ใช้ Windows Vista/7 จะเห็นหน้าต่าง AutoPlay คล้ายกับในภาพที่ 2.3

2. เลือก ‘Run DT4000_Launcher.exe’

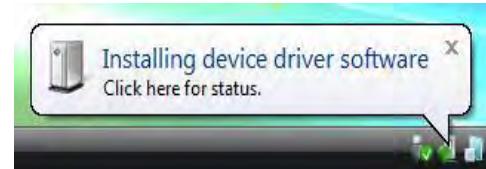
หาก Windows ไม่เปิดทำงานอัตโนมัติ ให้ไปที่พาร์ติชันของ CD-ROM (ภาพที่ 2.4) จากนั้นเรียกใช้ DT4000_Launcher ด้วยตัวเอง
ขั้นตอนนี้เป็นการเริ่มการทำงานขั้นต้น



ภาพที่ 2.4 – ข้อมูลสำหรับ DT4000



ภาพที่ 2.1 - ข่าวดีเมื่อใหม่เพิ่บ
(Windows XP)



ภาพที่ 2.2 - การติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์
(Windows Vista/7)



ภาพ 2.3 - หน้าต่าง AutoPlay
(Windows Vista/7)

(หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูในหน้าต่าง AutoPlay
อาจแตกต่างกันไปตามโปรแกรมที่ติดตั้งในคอมพิวเตอร์
AutoRun จะริ่มการทำงานอัตโนมัติ)

การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

- เลือกภาษาของคุณจากเมนูสุดยอดรายการ จากนั้นคลิกที่ ‘Next’ (ภาพที่ 3.1)



ภาพที่ 3.1 - การเลือกภาษา

- ตรวจสอบข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ ‘Next’ (ภาพที่ 3.2) (หมายเหตุ: คุณต้องตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานก่อนดำเนินการต่อ ไม่เช่นนั้นปุ่ม ‘Next’ จะไม่สามารถใช้งานได้)



ภาพที่ 3.2 - ข้อตกลงสิทธิใช้งาน

3. กำหนดรหัสผ่านเพื่อป้องกันข้อมูลใน **DT4000** กรอกในฟีลด์ ‘**Password**’ จากนั้นกรอกช้าในฟีลด์ ‘**Password Confirmation**’ ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 3.3 รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานที่อุปกรณ์:

1. รหัสผ่านต้องมีอักษร 8 ตัวขึ้นไป (ถุงสูด 16 ตัว)
2. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักษรพิเศษ (!, \$, @, #)

นอกจากนี้คุณยังสามารถกรอกคำใบ้รหัสผ่าน ทั้งนี้จะกรอกหรือไม่ก็ได้ ฟีลด์คำใบ้เป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน (หมายเหตุ: คำใบ้จะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน)



ภาพที่ 3.3 - การตั้งค่ารหัสผ่าน

4. กรอกข้อมูลติดต่อในกล่องข้อความที่จัดไว้ให้ (**ดูในภาพที่ 3.4**) (หมายเหตุ: ข้อมูลที่คุณกรอกในไฟล์เหล่านี้จะต้องไม่มีชุดอักขระในรหัสผ่านที่จัดทำในขั้นตอนที่ 3 ทั้งนี้ไฟล์เหล่านี้เป็นไฟล์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อเลือกและสามารถเปลี่ยนได้ถ้าต้องการ)

- ไฟล์ ‘**Name**’ รองรับอักขระสูงสุด **32** ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ไฟล์ ‘**Company**’ รองรับอักขระสูงสุด **32** ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
- ไฟล์ ‘**Details**’ รองรับอักขระสูงสุด **156** ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน



ภาพที่ 3.4 - ข้อมูลติดต่อ

5. คลิก ‘**Finish**’ เพื่อสิ้นสุดขั้นตอนเริ่มการทำงานของอุปกรณ์

จากนี้ **DT4000** จะทำการฟอร์แมตพาร์ติชั่นนิรภัย (ภาพที่ 3.5) และแจ้งให้คุณทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น (ภาพที่ 3.6)



หมายเหตุ: หากใช้งานจาก **Windows XP** โดยไม่ใช้สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ การ 'ฟอร์แมต' อาจใช้เวลาอีกหนึ่งนาที*

6. คลิก 'OK' เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพที่ 3.5 – การฟอร์แมต **DT4000**



ภาพที่ 3.6 – ฟอร์แมตเสร็จสิ้น

สิ้นสุดการเริ่มทำงาน

*หมายเหตุ: เวลาดำเนินการอาจแตกต่างกันไปตามอาร์ดแวร์และความจุของไดร์ฟ **DT4000**

การใช้งานอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

หลังจากเริ่มการทำงานของ

DT4000

แล้ว

คุณจะสามารถเรียกคืนพาร์ติชั่นนิรภัยและใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้

1

ของอุปกรณ์โดยล็อกอินด้วยรหัสผ่านของคุณ ทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เสียบ **DT4000** เข้าที่พอร์ต **USB** ของโน๊ตบุ๊คหรือเดสก์ทอป จากนั้นกรอกรหัสผ่าน (**ดูในภาพที่ 4.1**)

- หลังจากพิมพ์รหัสผ่านแล้ว ให้กดลูกศรปุ่ม '*Login*' เพื่อดำเนินการต่อ
- หากกรอกรหัสผ่านถูกต้อง **DT4000** จะปลดล็อกและคุณจะสามารถเริ่มใช้งานอุปกรณ์ได้



ภาพ 4.1 - หน้าต่างล็อกอิน

- หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิลเตอร์ '*Hint*' เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน

(หมายเหตุ: ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณจะสามารถกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่ ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้*) หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ **10** ครั้ง **DT4000** จะล็อกการทำงานโดยคุณจะต้องฟอร์แมตคุณลักษณะนี้ก่อนการใช้งานต่อไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่เก็บใน **DT4000** จะถูกลบ去除非 ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก '**Device Lockout**' ในหน้า 24)

2. สามารถปลดล็อกพาร์ติชั่นนิรภัยสำหรับข้อมูลได้ในโหมดอ่านอย่างเดียว ซึ่งบางครั้งเรียกว่า "โหมดป้องกันการเขียน" โดยท่าเคื่องหมายที่ '**Read-Only Mode**' ก่อนล็อกอินใช้งานอุปกรณ์ หลังจากตรวจสอบแบบอ่านอย่างเดียวแล้ว คุณจะสามารถปฏิบัติหรือคุ้มครองข้อมูลใน **DT4000** แต่จะไม่สามารถอัปเดตเปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลขณะอยู่ในโหมดนี้ได้ (หมายเหตุ: โหมดอ่านอย่างเดียวซึ่งป้องกันการฟอร์แมต โดยจะไม่แสดงตัวเลือกนี้ในเมนู **DT4000** ซึ่งมีไว้ต่อไปในหน้า 10)

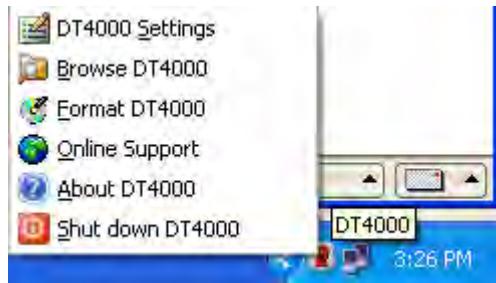
หากป้องกันล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล็อกอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกตินิพาร์ติชั่นนิรภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด **DT4000** (**ดูในหน้า 11**) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกต้อง '**Read-Only Mode**' ระหว่างตรวจสอบ

* หลังจากตรวจสอบยืนยันอุปกรณ์เสร็จแล้ว จำนวนการล็อกอินล้มเหลวที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ต

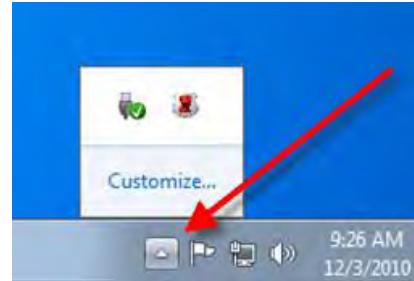
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Windows)

ขณะล็อกอินเข้าที่อุปกรณ์ จะพบไอคอน 'DTVP' ที่มุมด้านขวาของทาสก์บาร์ของ Windows (ภาพที่ 5.1) (หมายเหตุ: ผู้ใช้ Windows 7 จะต้องคลิกที่ปุ่มลูกศรขึ้นในทาสก์บาร์เพื่อเข้าถึงไอคอน 'DT4000' (ภาพที่ 5.2))

คลิกหนึ่งครั้งที่ไอคอน DT4000 เพื่อแสดงเมนูต่อไปนี้



ภาพ 5.1 - ไอคอน DT4000 ที่ทาสก์บาร์

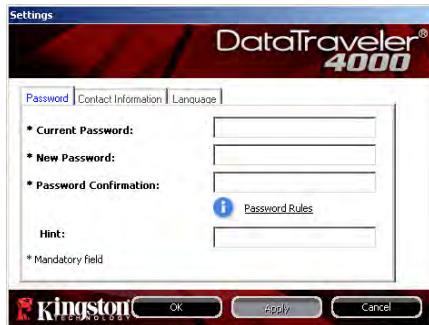


ภาพ 5.2 - ไอคอน DT4000 ที่ทาสก์บาร์
(ผู้ใช้ Windows 7)

การตั้งค่า DT4000

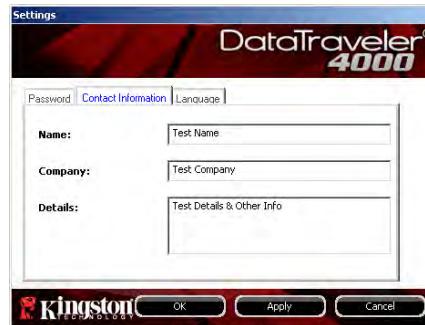
- ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านและ/หรือค่าใหม่ (ภาพที่ 5.3)
- ช่วยให้สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูลติดต่อของคุณ (ภาพที่ 5.4)
- ช่วยให้สามารถแก้ไขค่าภาษาที่เลือกในบัญชี (ภาพที่ 5.5)

(หมายเหตุ: เพื่อความปลอดภัย คุณจะต้องใช้รหัสผ่าน DT4000 ในบัญชีเพื่ออัพเดตและ/หรือปรับแต่งค่าเหล่านี้)



ภาพ 5.3

เปลี่ยนรหัสผ่าน



ภาพ 5.4

ข้อมูลการติดต่อ



ภาพ 5.5

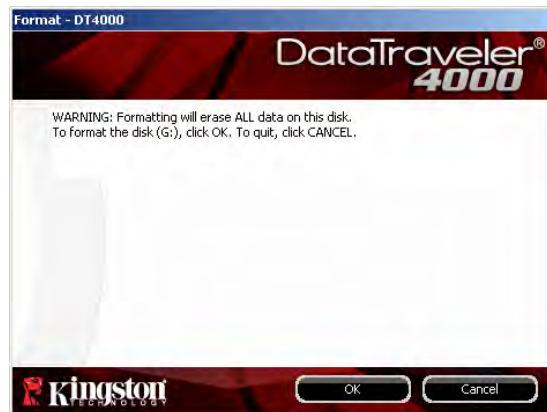
เลือกภาษา

เรียกดู DT4000

- คุณสามารถเรียกดูข้อมูลในไฟล์ที่ชื่นนิรภัย ได้ทั้งออนไลน์

ฟอร์แมต DT4000*

- ใช้เพื่อฟอร์แมตไฟล์ที่ชื่นนิรภัย (คำเตือน: ข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบ去) (ภาพ 5.6)



ภาพที่ 5.6 - แจ้งคำเตือนการฟอร์แมต

Online Support (ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

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

โดยคุณสามารถแทรกข้อมูลการให้บริการเพิ่มเติม

เกี่ยวกับ DT4000

- ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับรวมทั้งข้อมูลเวอร์ชันแอพพลิเคชันและเฟิร์มแวร์ (ภาพที่ 5.7)

DT4000

การปิดการทำงาน DT4000

- ปิด DT4000 ให้ถูกตามขั้นตอนเพื่อให้สามารถดูแยกจากเครื่อง



ภาพที่ 5.7 - เกี่ยวกับ DT4000

*หมายเหตุ: ต้องกรอกรหัสผ่าน DT4000 ในปั๊จุบันสำหรับ Windows Vista และ Windows 7

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Windows-

การติดตั้ง (ระบบ Mac)

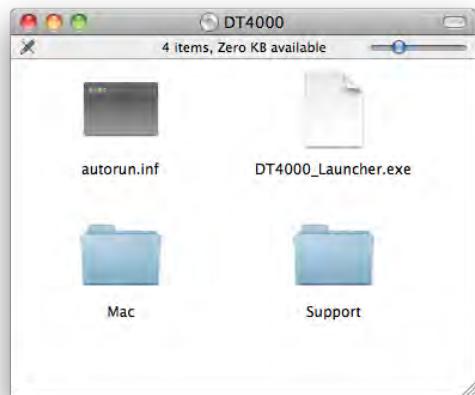
เสียบ DT4000 เข้าที่พอร์ต USB ในปีตบุ๊กหรือเดสก์ท็อป จากนั้นรอให้ระบบปฏิบัติการ Mac ทำการตรวจสอบ หลังจากตรวจสอบ คุณจะพบไดร์ฟ DT4000 ที่เดสก์ท็อป ตามภาพที่ 6.1

1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **DT4000 CD-ROM**
2. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์เดอร์ **Mac** ที่พบรอบหน้าต่างที่ปรากฏขึ้นในภาพที่ 6.2

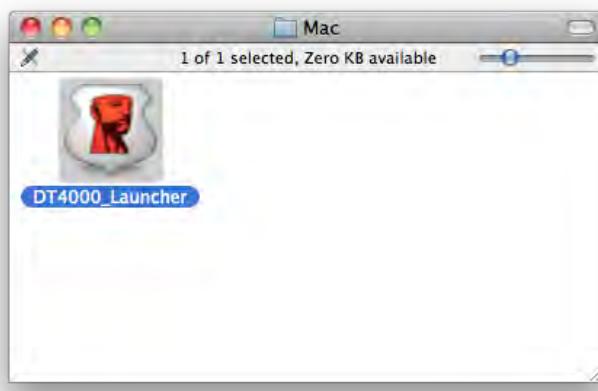


ภาพที่ 6.1 – DT4000

3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอนแอพพลิเคชัน **DT4000** ที่พบรอบหน้าต่างที่ปรากฏขึ้นในภาพที่ 6.3
ขั้นตอนนี้เป็นการเริ่มการทำงาน



ภาพที่ 6.2 – ข้อมูลสำหรับ DT4000



ภาพที่ 6.3 – แอพพลิเคชัน DT4000



การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

- เลือกภาษาของคุณจากเมนูและรายการ จากนั้นคลิกที่ 'Next' (ภาพที่ 7.1)



ภาพที่ 7.1 - การเลือกภาษา

- ตรวจสอบข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ 'Next' (ภาพที่ 7.2) (หมายเหตุ: คุณต้องตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานก่อนดำเนินการต่อ ไม่ เช่น หันปุ่ม 'Next' จะไม่สามารถใช้งานได้)

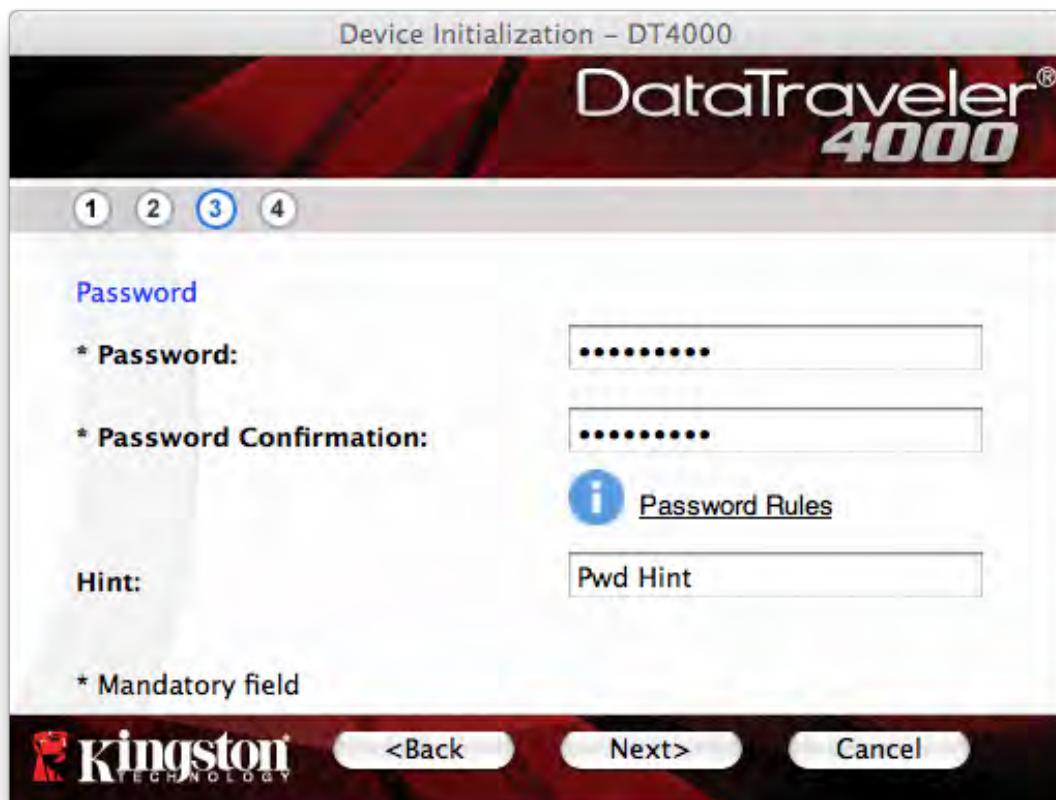


ภาพที่ 7.2 - ข้อตกลงลิขสิทธิ์ใช้งาน

3. ก้าหนดรหัสผ่านเพื่อป้องกันข้อมูลใน **DT4000** กรอกในฟิลด์ ‘**Password**’ จากนั้นกรอกช้ำในฟิลด์ ‘**Password Confirmation**’ ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 7.3 รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนร่วมการทำงานที่อุปกรณ์:
ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 7.3 รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนร่วมการทำงานที่อุปกรณ์:

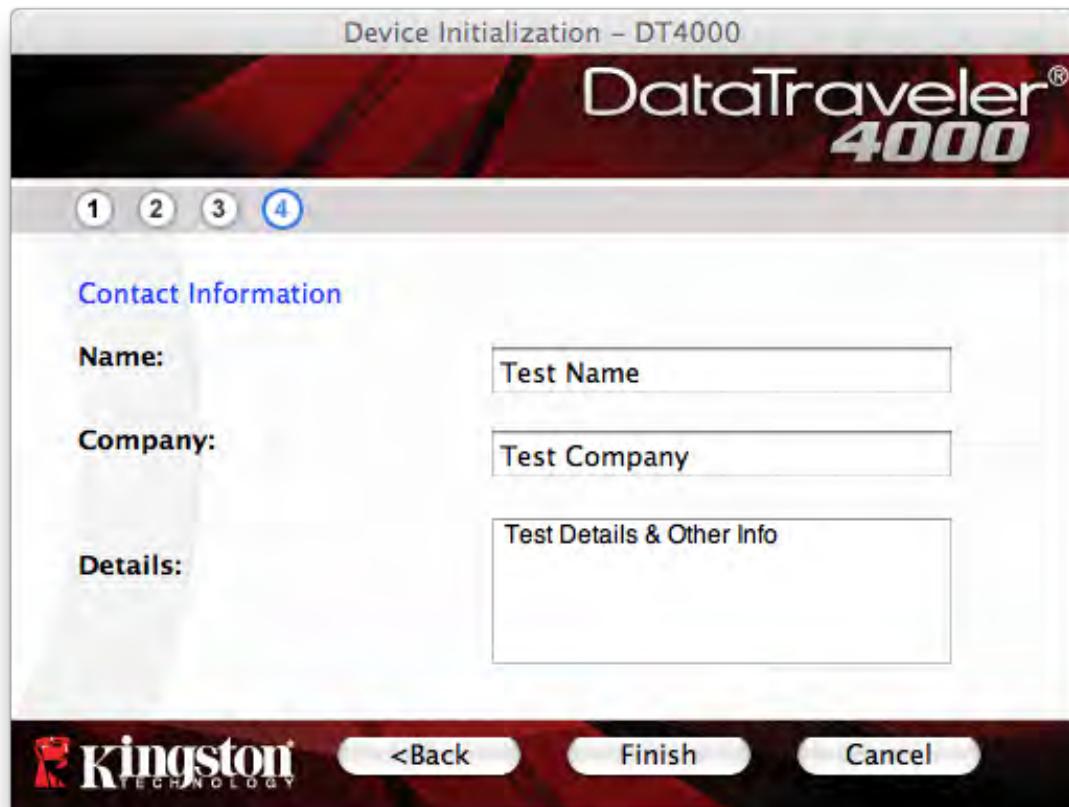
1. รหัสผ่านต้องมีอักษร 8 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
2. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักษรพิเศษ (!, \$ ฯลฯ)

นอกจากนี้คุณยังสามารถกรอกคำใบ้รหัสผ่าน ทั้งนี้จะกรอกหรือไม่ก็ได้ ฟิลด์คำใบ้เป็นประโยชน์ในการช่วยคาดารหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน (หมายเหตุ: คำใบ้จะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่าน)



ภาพที่ 7.3 - การตั้งค่ารหัสผ่าน

4. กรอกข้อมูลติดต่อในกล่องข้อความที่จัดไว้ให้ (ดูในภาพที่ 7.4) (หมายเหตุ: ข้อมูลที่คุณกรอกในฟิลด์เหล่านี้จะต้องไม่มีชุดอักษรในรหัสผ่านที่จัดทำในขั้นตอนที่ 3 ห้ามพิลเดล่าเป็นพิลเดื่อเลือกและสามารถเปลี่ยนได้ถ้าต้องการ)
- ฟิลด์ ‘Name’ รองรับอักษรสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
 - ฟิลด์ ‘Company’ รองรับอักษรสูงสุด 32 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน
 - ฟิลด์ ‘Details’ รองรับอักษรสูงสุด 156 ตัว แต่จะต้องไม่มีรหัสผ่านที่ตรงกัน



ภาพที่ 7.4 - ข้อมูลติดต่อ

5. คลิก ‘Finish’ เพื่อสิ้นสุดขั้นตอนเริ่มการทำงานของอุปกรณ์

จากนี้ DT4000 จะทำการฟอร์แมตพาร์ติชันนิรภัย (ภาพที่ 7.5) และแจ้งให้คุณทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น (ภาพที่ 7.6)

6. คลิก ‘OK’ เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพที่ 7.5 – การฟอร์แมต DT4000



ภาพที่ 7.6 – ฟอร์แมตเสร็จสิ้น

สิ้นสุดการเริ่มทำงาน

ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

หลังจากเริ่มการทำงานของ

DT4000

แม้ว

คุณจะสามารถเรียกคืนพาร์ติชันนิรภัยและใช้ฟังก์ชันต่างๆ

1

ของอุปกรณ์โดยล็อกอินด้วยรหัสผ่านของคุณ ทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เลี่ยง **DT4000** เข้าที่พอร์ต **USB** ของโน๊ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป
จากนั้นกรอกรหัสผ่าน (**ดูในภาพที่ 8.1**)

2. หลังจากพิมพ์รหัสผ่านแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม ‘**Login**’ เพื่อดำเนินการต่อ

- หากกรอกรหัสผ่านถูกต้อง **DT4000**
จะปลดล็อกและคุณจะสามารถเริ่มใช้งานอุปกรณ์ได้
- หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างฟิล์ม ‘**Hint**’
เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน (**ดูในภาพที่ 8.2**)



ภาพ 8.1 - หน้าต่างล็อกอิน

(หมายเหตุ: ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณจะสามารถกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่
ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้* หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ **10 ครั้ง DT4000** จะล็อกการทำงาน
โดยคุณจะต้องฟอร์แมตอุปกรณ์สำหรับพาร์ติชันนิรภัยก่อนการใช้งานต่อไป ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดที่เก็บใน **DT4000** จะถูกลบกิ่ง
ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก '**Device Lockout**' ในหน้า 24)

3. สามารถปลดล็อกพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูลได้ในโหมดอ่านอย่างเดียว ซึ่งบางครั้งเรียกว่า “**โหมดป้องกันการเขียน**” โดยทำเครื่องหมายที่ ‘**Read-Only Mode**’ ก่อนล็อกอินใช้งานอุปกรณ์ หลังจากตรวจสอบแบบอ่านอย่างเดียวแล้ว คุณจะสามารถเปิดหรือคุ้มครองข้อมูลใน **DT4000** แต่จะไม่สามารถอัพเดต
เปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลขณะอยู่ในโหมดนี้ได้ (หมายเหตุ: โหมดอ่านอย่างเดียวยังป้องกันการฟอร์แมต โดยจะไม่แสดงตัวเลือกนี้ในเมนู **DT4000**
ซึ่งมีแจ้งไว้ในหน้า 10)

หากบื้อมาล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปลดล็อกอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติในพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด **DT4000**
(ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง ‘**Read-Only Mode**’ ก่อนการล็อกอิน

* หลังจากตรวจสอบยืนยันอุปกรณ์เสร็จแล้ว จำนวนการล็อกอินล้มเหลวที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ต

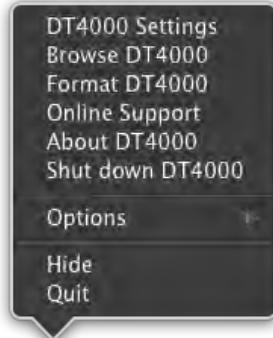
ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ Mac)

ขณะล็อกอินอยู่ในอุปกรณ์ ไอคอน ‘**DT4000_Launcher**’ จะปรากฏขึ้นที่ Dock ของ Mac OS X ตามภาพที่ 9.1 ด้านล่าง:



ภาพที่ 9.1 - ไอคอน DT4000 ใน Dock ของ Mac OS X

การกดปุ่ม ‘control’ ก่อนพิมพ์ค้างไว้แล้วคลิกหนึ่งครั้งที่ไอคอน ‘DT4000_Launcher’ จะเป็นการแสดงเมนูที่ปรากฏในภาพที่ 9.2 ทางด้านขวา



ภาพ 9.2

ตัวเลือกสำหรับ DT4000

การตั้งค่า DT4000

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



ภาพ 9.3

เปลี่ยนรหัสผ่าน



ภาพ 9.4

ข้อมูลการติดต่อ



ภาพ 9.5

เลือกภาษา

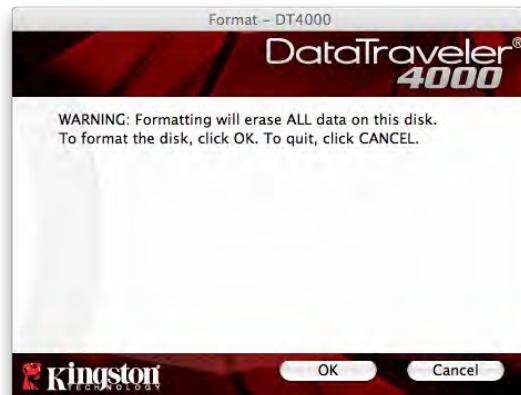
(หมายเหตุ: เพื่อความปลอดภัย คุณจะต้องใช้รหัสผ่าน DT4000 ในบัญชีเพื่ออัปเดตและ/หรือปรับแต่งค่าเหล่านี้)

เรียกดู DT4000

- คุณสามารถเรียกดูข้อมูลในไฟล์ติดตามนิรภัยได้ขณะล็อกอิน

ฟอร์แมต DT4000

- ใช้เพื่อฟอร์แมตพาร์ติชันนิรภัย (คำเตือน: ข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบ去) (ภาพที่ 9.6)



ภาพที่ 9.6 - แจ้งเตือนการฟอร์แมต

Online Support (ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

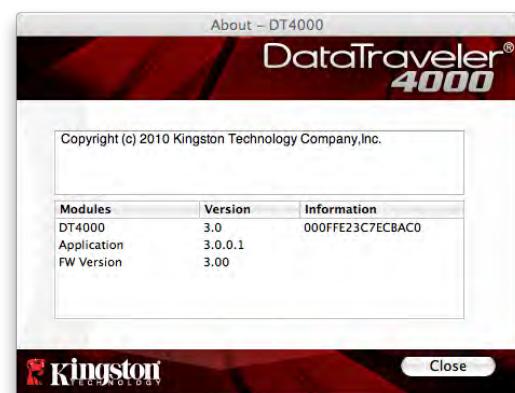
- เปิดอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์และเข้าไปที่ <http://www.kingston.com/support/> โดยคุณสามารถแทรกข้อมูลการให้บริการเพิ่มเติม

เกี่ยวกับ DT4000

- ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับ DT4000
รวมทั้งข้อมูลเวอร์ชันแอพพลิเคชันและเฟิร์มแวร์ (ภาพที่ 9.7)

การปิดการทำงาน DT4000

- ปิด DT4000 ให้ถูกตามขั้นตอนเพื่อให้สามารถอุดแยกจากเครื่อง



ภาพที่ 9.7 - เกี่ยวกับ DT4000

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ Mac-

การติดตั้ง (ระบบ Linux)

(หมายเหตุ: เนื่องจากมี **Linux** ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันหลายรุ่น อินเทอร์เฟซการใช้งานอาจต่างกัน แต่ลักษณะการทำงานจะคล้ายๆ กัน และสามารถอ้างอิงได้จากคำแนะนำสำหรับระบบตัวอย่างภาพหน้าจอในหัวข้อนี้ดังที่ทำขึ้นสำหรับ **Linux CentOS v6.x**)



ระบบ **Linux** บางส่วนต้องมีสิทธิ์ชูปเบอร์ยูสเซอร์ (root) เพื่อสั่งการคำสั่ง **DT4000** ในหน้าต่างแอพพลิเคชัน **terminal**

เสียบ **DT4000** เข้าที่พอร์ต **USB** ในเน็ตบุ๊กหรือเดสก์ทอป จากนั้นรอให้ระบบปฏิบัติการ **Linux** ทำการตรวจสอบ หลังจากตรวจสอบ ไอคอนไ/drive DT4000 จะปรากฏขึ้น* ที่เดสก์ทอปตามภาพที่ 10.1



DT4000 มีชุดคำสั่ง 5 ชุดที่สามารถใช้กับระบบ **Linux**:

ภาพ 10.1 - ไ/drive **DT4000**

dt4000_about, **dt4000_forgotpassword**, **dt4000_initialize**, **dt4000_login** และ **dt4000_logout**

(หมายเหตุ: สั่งการคำสั่งเหล่านี้โดยปิดแอพพลิเคชัน **"Terminal"** จากนั้นไปที่ไฟล์เดอร์ที่เก็บไฟล์เต็ลเลตัวคำสั่งแต่ละตัวจะต้องนำหน้าด้วยอักขระสองตัวต่อไปนี้ ‘./’ (จุดและขีดอีเมจขวา)

สำหรับระบบ **32** บิต ให้ปิดหน้าต่างแอพพลิเคชัน **/media/DT4000/linux/linux32\$** โดยพิมพ์คำสั่งนี้ที่พร้อมต์:

cd /media/DT4000/linux/linux32 (จากนั้นกด **ENTER**)

สำหรับระบบ **64** บิต ให้ปิดหน้าต่างแอพพลิเคชัน **/media/DT4000/linux/linux64\$** โดยพิมพ์คำสั่งนี้ที่พร้อมต์:

cd /media/DT4000/linux/linux64 (จากนั้นกด **ENTER**)

*หมายเหตุ: หากไ/drive **DT4000** ไม่โหลดอัตโนมัติโดยระบบปฏิบัติการ จะต้องโหลดไ/drive ที่มองจากหน้าต่าง **terminal** โดยใช้คำสั่ง '**mount**' ของ **Linux** ถูกใช้การณ์และชุดคำสั่งได้จากเอกสารกำกับสำหรับ **Linux** เคาะรุ่นจากเว็บไซต์หรือแหล่งข้อมูลออนไลน์

การเริ่มการทำงานของอุปกรณ์ (ระบบ **Linux**)

หลังจาก **DT4000** เสื่อมต่อ กับคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการตรวจสอบแล้ว อุปกรณ์จะต้องเริ่มการทำงานในเมืองต้นก่อนการใช้งานในครั้งแรก ทำได้โดยปิดแอพพลิเคชัน **'Terminal'** (หรือหน้าต่างบรรทัดคำสั่ง) จากนั้นทำการตั้งค่าตามขั้นตอนต่อไปนี้

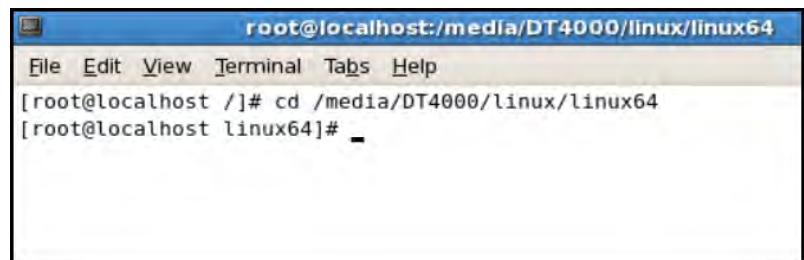
(หมายเหตุ: ภาพหน้าจอและคำแนะนำในหัวข้อนี้ใช้ไฟล์เดอร์ **linux32** (32 บิต) เพื่อการสาธิตการใช้งานอุปกรณ์ **DT4000** ใน Linux OS หากคุณใช้ **Linux 64** บิต ให้ใช้ไฟล์เดอร์ **64** บิตแทนไฟล์เดอร์ **32** บิต เช่น **linux64** แทน **linux32**)

- เปลี่ยนໄดเรคอร์เป็นไฟร์ โดยพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พร้อมต่อของ (ตามภาพที่ 10.2):

cd /media/DT4000/linux/linux32

(หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อไฟล์เดอร์ ('ໄดเรคอร์') จะต้องตรงตามตัวพิมพ์ เช่น '**Linux32**' ไม่เหมือนกันกับ '**Linux32**' ไวยากรณ์จะต้องพิมพ์ให้ถูกต้องตามที่แจ้ง)

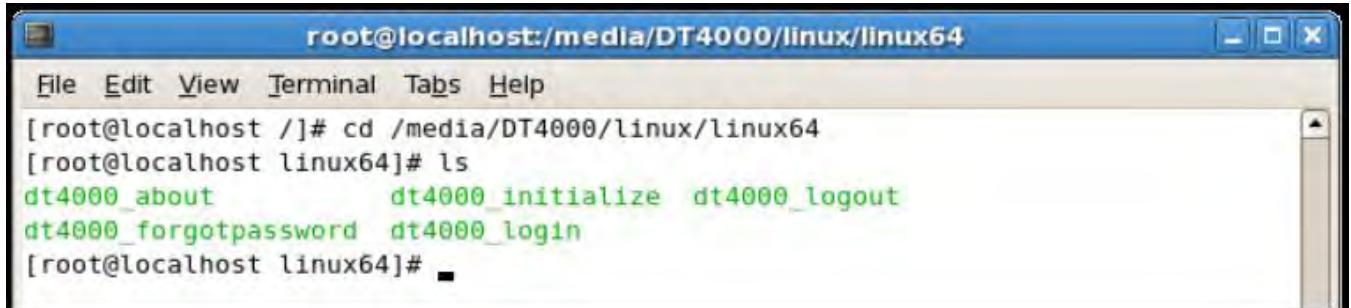
DT4000 terminal



```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]#
```

ภาพที่ 10.2 – การเรียกคืนบรรทัดคำสั่ง

- พิมพ์ **ls** (list) ที่พร้อมต์ จากนั้นกด **ENTER** คุณจะได้รับแจ้งรายชื่อไฟล์และ/หรือไฟล์เดอร์ **/media/DT4000/linux/linux32** (หรือ **linux64**) จะเห็นคำสั่ง **DT4000** ห้ามคุณเขียนได้แก่ **dt4000_about**, **dt4000_forgotpassword**, **dt4000_initialize**, **dt4000_login**, and **dt4000_logout** ตามภาพที่ 10.3

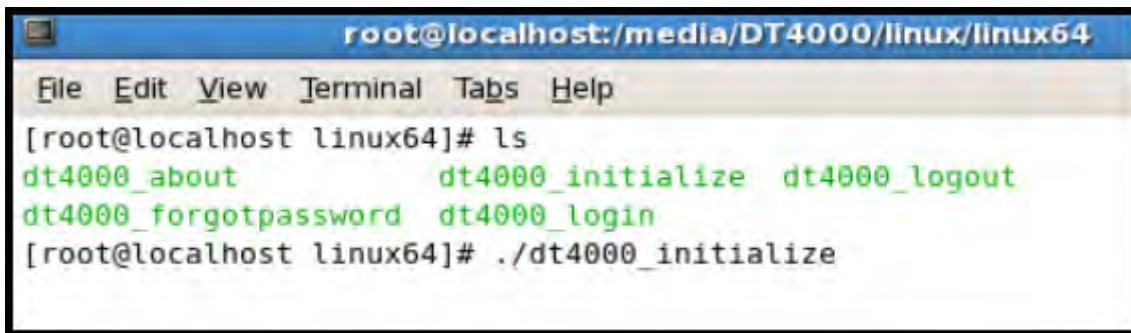


```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

ภาพที่ 10.3 – รายการคำสั่ง DT4000

– หัวข้อสำหรับ Linux ในคู่มือชุดนี้พิจารณาจาก CentOS 6.x 64 บิต –

- เริ่มการทำงานของ **DT4000** โดยพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พร้อมต่อของ **terminal** จากนั้นกด **ENTER**: **./dt4000_initialize*** (คำสั่งจะต้องตรงตามตัวพิมพ์) ดูในภาพที่ 10.4



```

root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]# ./dt4000_initialize

```

ภาพที่ 10.4 – การสั่งการค่าสั่ง DT4000

4. หลังจากกด **ENTER** ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานจะปรากฏขึ้นที่หน้าต่าง **terminal** กด ‘**Y**’ เพื่อตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานและดำเนินการต่อ (หมายเหตุ: หากกด ‘**N**’ และไม่ตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน คุณจะถูกส่งกลับไปที่พร้อมต่อของ **terminal** และไม่สามารถเริ่มการทำงานต่อไปได้จนกว่าจะทวนข้ามขั้นตอนที่ 3 และกด ‘**Y**’)
5. หลังจากตอบรับข้อตกลงสิทธิ์ใช้งาน คุณจะได้รับแจ้งให้กรอก (**กำหนด**) รหัสผ่าน ซึ่งจะใช้สำหรับป้องกันไฟล์ที่จัดเก็บในพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูล รหัสผ่านที่คุณจัดทำจะต้องเข้าหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ก่อนเริ่มการทำงานเพื่อใช้งานต่อไป:
 - a. รหัสผ่านต้องมีอักษร 8 ตัวขึ้นไป (สูงสุด 16 ตัว)
 - b. รหัสผ่านจะต้องมีส่วนประกอบสาม (3) อย่างต่อไปนี้
 - ตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก ตัวเลขและ/หรืออักษรพิเศษ (!, \$, @, #)

6. ยืนยันรหัสผ่านโดยกรอกซ้ำในบรรทัดค่าสั่งเพื่อได้รับแจ้งให้กรอกซ้ำ จากนั้นกด **ENTER** หากรหัสผ่านตรงกัน คุณจะได้รับแจ้งว่า **DT4000** เริ่มการทำงานเสร็จสิ้นแล้ว หากรหัสผ่านไม่ตรงกัน คุณจะได้รับแจ้งว่าต้องยืนยันรหัสผ่านให้ถูกต้อง ทำได้โดยทวนข้ามขั้นตอนที่ 5 ถึง 6 จนกว่าจะถูกต้อง

หลังจากกำหนดรหัสผ่าน ไดรฟ์นิรภัยสำหรับข้อมูล (พาร์ติชั่น) จะปรากฏขึ้นที่เดสก์ทอป โดยเป็นการแจ้งให้ทราบว่าเริ่มการทำงานเสร็จสิ้นแล้ว คุณสามารถเริ่มใช้ **DT4000** ได้แล้วในตอนนี้

*หมายเหตุ: ระบบ **Linux** บางส่วนต้องมีสิทธิ์ชูปเปอร์ยูสเซอร์ (root) เพื่อสั่งการค่าสั่ง **DT4000** ในหน้าต่างแอปพลิเคชัน **terminal** การใช้อุปกรณ์ (ระบบ **Linux**)

หลังจากเริ่มการทำงานของ **DT4000** แล้ว คุณสามารถเรียกค้นพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูลได้โดยล็อกอินเข้าในอุปกรณ์ด้วยรหัสผ่าน **DT4000** ที่กำหนดไว้ในหน้า 22 ที่ได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน ‘Terminal’

2. พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พร้อมต่อของ terminal: `cd /media/DT4000/linux/linux32`
3. ขณะที่พร้อมต่อคำสั่งอยู่ที่ `/media/DT4000/linux/linux32$` ให้พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้เพื่อล็อกอินใช้งานอุปกรณ์: `./dt4000_login*` จากนั้นกด `ENTER` (หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อไฟล์เดอร์จะต้องตรงตามตัวพิมพ์และไวยากรณ์จะต้องถูกต้อง)
4. กรอกรหัสผ่าน **DT4000** ของคุณ จากนั้นกด `ENTER` หลังจากล็อกอินเสร็จแล้ว ไดร์ฟนิรภัยสำหรับข้อมูลจะเปิดขึ้นในเดสก์ทอป โดยคุณสามารถใช้งาน **DT4000** ต่อไปได้หลังจากนี้

ระหว่างขั้นตอนการล็อกอิน ทางกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณจะสามารถกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้องได้ใหม่โดยทวนซ้ำขั้นตอนนี้ **3** ทั้งนี้ระบบความปลอดภัยจะตรวจสอบจำนวนการกรอกรหัสล็อกอินที่ล้มเหลวไว้ หากจำนวนเกินค่าที่กำหนดไว้เบื้องต้นที่ **10** ครั้ง **DT4000** จะล็อกการทำงานโดยคุณจะต้องคืนค่าอุปกรณ์โดยใช้คำสั่ง **dt4000_forgotpassword** ก่อนการใช้งานครั้งต่อไป ขั้นตอนนี้ช่วยให้สามารถดำเนินการหัตถการต่อไปได้เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ **DT4000** จะฟอร์แมตพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูล ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดจะหายไป

หลังจากขั้นตอน **dt4000_forgotpassword** เสร็จแล้ว และตั้งรหัสผ่านใหม่เรียบร้อยแล้ว ระบบป้องกันนับจำนวนการทำงานภายในที่นับจำนวนการล็อกอินผิดพลาดจะถูกลบออก เช่น จำนวนนับข้อนหลักการล็อกอินตามครั้งที่กำหนดกลับไปถึงครั้งก่อนหน้าที่ล็อกอินสำเร็จ (**MaxNoA**) จะถูกลบออกด้วย (หมายเหตุ: จำนวนนับข้อนหลักการล็อกอินตามครั้งที่กำหนดกลับไปถึงครั้งก่อนหน้าที่ล็อกอินสำเร็จ (**MaxNoA**) จะถูกลบออกด้วย)

หลังจากเสร็จสิ้นการใช้ **DT4000** ให้ล็อกเอาท์จากอุปกรณ์และล็อกป้องกันข้อมูลไว้ ทำได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดหน้าต่างแอพพลิเคชัน ‘Terminal’
2. พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ที่พร้อมต่อของ terminal: `cd /media/DT4000/linux/linux32`
3. ขณะที่พร้อมต่อคำสั่งอยู่ที่ `/media/DT4000/linux/linux32$` ให้พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้เพื่อล็อกเอาท์จากอุปกรณ์อย่างถูกต้อง: `./dt4000_logout*` จากนั้นกด `ENTER` (หมายเหตุ: คำสั่งและชื่อไฟล์เดอร์จะต้องตรงตามตัวพิมพ์และไวยากรณ์จะต้องถูกต้อง)
4. ลบ **DT4000** จากเครื่องและจัดเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

*หมายเหตุ: ระบบ **Linux** บางส่วนต้องมีสิทธิ์ชูปเปอร์ยูสเซอร์ (root) เพื่อสั่งการคำสั่ง **DT4000** ในหน้าต่างแอพพลิเคชัน **terminal**

-สิ้นสุดเนื้อหาสำหรับ **Linux**-

วิธีใช้และการแก้ไขปัญหา

Device Lockout

DT4000 มีระบบความปลอดภัยที่ช่วยป้องกันการเรียกคืนพาร์ติชันข้อมูลที่ไม่ได้รับอนุญาตเมื่อมีการล็อกอินล้มเหลวต่อเนื่องกันจำนวนครั้งที่กำหนด (เรียกว่า **MaxNoA**) ถ้าเริ่มต้นของผลิตภัณฑ์ “ที่จำหน่าย” กำหนดจำนวนการล็อกอินไว้ที่ **10** ครั้ง

ตัวนับจำนวน ‘lock-out’ จะตรวจสอบจำนวนการล็อกอินที่ล้มเหลว โดยสามารถรีเซ็ตได้สองวิธีได้แก่ **1)** ล็อกอินตามขั้นตอนก่อนเกิด **MaxNoA** หรือ **2)** กด **MaxNoA** จากนั้นทำการฟอร์แมตอุปกรณ์*

หากกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นด้านล่างไฟล์ ‘Hint’ เพื่อแจ้งว่าไม่ผ่านการล็อกอิน คูณภาพที่ **10.1**

หากล็อกอินผิดพลาดครั้งที่	7
คุณจะพบข้อความ!!แจ้งเตือนแจ้งให้ทราบว่าเหลือเวลาล็อกอินอีก	3
MaxNoA (ตั้งค่าเริมต้นไว้ที่ 10 ครั้ง)	ครั้งก่อน
MaxNoA (ตั้งค่าเริมต้นไว้ที่ 10.2 ครั้ง)	คูณภาพที่ 10.2

หลังล็อกอินผิดพลาด	10	ครั้ง	DT4000
จะบล็อกพาร์ติชันข้อมูลและกำหนดให้ต้องฟอร์แมตดูปกรณ์ก่อนการใช้งานครั้งต่อไป	DT4000	จะสูญหาย	
โดยคุณจะต้องกำหนดรหัสผ่านใหม่เข้ามา			



ภาพ **10.1** - ล็อกอินล้มเหลว

ระบบความปลอดภัยนี้เป็นการจำกัดความพยายามของบุคคล
ในการทดลองล็อกอินเพื่อเรียกคืนข้อมูลที่สำคัญแบบไม่มีข้อจำกัด

หากคุณมี **DT4000** และลืมรหัสผ่าน
ระบบความปลอดภัยลักษณะเดียวกันนี้จะถูกปฏิเสธใช้ รวมทั้งระบบฟอร์แมตดูปกรณ์*

ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัตินี้ได้จาก
'Forgot Password' ในหน้า **25**



ภาพที่ **10.2** – ล็อกอินผิดพลาดครั้งที่

*หมายเหตุ: การฟอร์แมตดูปกรณ์เป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บในพาร์ติชันนิรภัยของ **DT4000**

ลืมรหัสผ่าน

หากคุณลืมรหัสผ่าน สามารถคลิกที่ลิงค์ ‘Forgot Password’
ที่ปรากฏขึ้นที่หน้าต่างล็อกอินของอุปกรณ์ขณะเรียกใช้
DT4000_Launcher (ดูในภาพที่ 10.3)

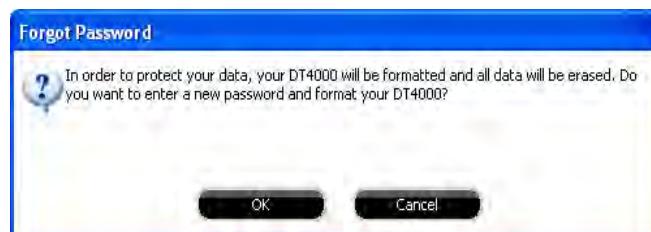
ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่
แต่เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลส่วนตัวของคุณ **DT4000** จะถูกฟอร์แมต
ซึ่งหมายความว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณจะถูกลบ去ในขั้นตอนนี้*

หลังจากคลิกที่ ‘Forgot Password’ ก่อตัวข้อความ (ภาพที่ 10.4)
จะปรากฏขึ้นและถามว่าคุณต้องการกรอกรหัสผ่านใหม่ก่อนทำการฟอร์แมตหรือ
ไม่ ถ้าต้องการ 1) คลิก ‘OK’ เพื่อยืนยันหรือ 2) คลิก
'Cancel' เพื่อกลับไปที่หน้าต่างล็อกอิน



ภาพ 10.3 - ลืมรหัสผ่าน

หากคุณเลือกดำเนินการต่อ
คุณจะได้รับแจ้งให้จัดทำรหัสผ่านใหม่ที่เขียนชื่อนกว่าพร้อมคำใบ้ชุดใหม่
คำใบ้ใหม่จะถูกลบด้วยกันแต่จะเป็นประโยชน์ในการช่วยเดารหัสผ่านในกรณีที่คุณลืมรหัสผ่าน
(หมายเหตุ: คำใบ้จะต้องไม่เหมือนกันกับรหัสผ่านของ **DT4000**)



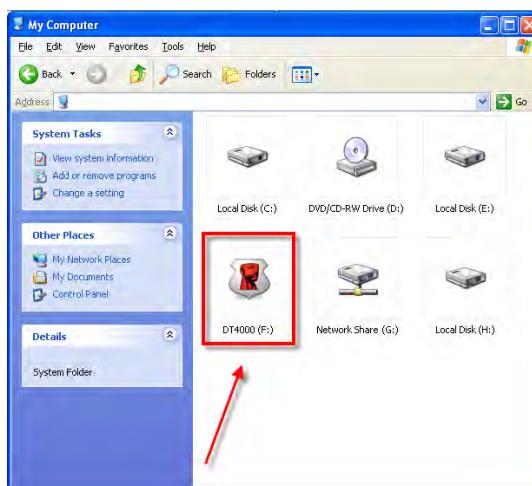
ภาพ 10.4 – ตามก่อนทำการฟอร์แมต

หมายเหตุ การฟอร์แมตอุปกรณ์เป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บในพาร์ติชันนิรภัยของ **DT4000**

ข้อขัดแย้งอักขระกับไดรฟ์ (ระบบปฏิบัติการ **Windows**)

ตามที่ได้กล่าวไปในหัวข้อ ‘เงื่อนไขทางระบบ’ ของคู่มือชุดนี้ (หน้า 3) DT4000 ต้องการอักขระกำกับไดร์ฟต่อเนื่องสองตัวต่อจากดิสก์ที่อยู่ก่อนหน้าอักขระกำกับ ‘ที่ว่างอยู่’ (คูณภาพที่ 10.5) ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการแข็งแกร่งเครื่อข่าย เนื่องจากเป็นการกำหนดรายการตามไฟล์ผู้ใช้ ไม่ใช่ไฟล์อาร์ดิเวอร์ระบบ จึงมีการแจ้งใน OS

ซึ่งหมายความว่า **Windows** อาจกำหนดอักขระกำกับไดร์ฟให้กับ **DT4000** ซึ่งถูกใช้งานอยู่โดยส่วนใหญ่เครื่อข่ายหรือในเส้นทาง **Universal Naming Convention (UNC)** ทำให้อักขระกำกับไดร์ฟชนกัน ในกรณีที่กรุณาติดต่อศูนย์และระบบหรือฝ่ายให้บริการเพื่อแก้ไขอักขระกำกับไดร์ฟใน **Windows Disk Manager** (ต้องใช้สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ)



ภาพ 10.5 - My Computer

หากตัวอย่างนี้ **DT4000** ใช้ **F:** ซึ่งเป็นอักขระกำกับไดร์ฟตัวแรกที่มีต่อจาก **E:** (ดิสก์ภายในอยู่สุดก่อนของว่างในอักขระกำกับไดร์ฟ) เนื่องจากตัว **G:** เป็นส่วนแห่งเครื่อข่าย ไม่ใช่ไฟล์อาร์ดิเวอร์ **DT4000** อาจพยายามใช้เป็นอักขระกำกับไดร์ฟตัวที่สอง ทำให้เกิดอักขระซ้ำกันขึ้น

หากไม่มีส่วนแห่งเครื่อข่ายในระบบของคุณ แต่ **DT4000** ยังไม่ยอมโหลดขึ้นมา อาจเป็นไปได้ว่าการครีดิเตอร์ ดิสก์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์อื่นที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าใช้อักขระกำกับไดร์ฟเดียวกัน แต่หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของ **Kingston** เพื่อรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม

Error Messages

Unable to create file
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อพยายามสร้างไฟล์หรือโฟลเดอร์ในพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



ภาพที่ 10.6 – ไม่สามารถสร้างไฟล์ได้

Error Copying File or Folder
–
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นขณะพยายามคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์ไปยังพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



ภาพที่ 10.7 – ไม่สามารถคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์

Error Deleting File or Folder
–
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นขณะพยายามลบไฟล์หรือโฟลเดอร์จากพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูลขณะล็อกอินแบบอ่านอย่างเดียว



ภาพที่ 10.8 – ไม่สามารถลบไฟล์หรือโฟลเดอร์

หากเคยล็อกอินในโหมดอ่านอย่างเดียวและต้องการปอดล็อกอุปกรณ์ให้สามารถอ่าน/เขียนได้ตามปกติในพาร์ติชันนิรภัยสำหรับข้อมูล คุณจะต้องปิด **DT4000** (ดูในหน้า 12) และล็อกอินกลับเข้าไปใหม่ โดยไม่เลือกช่อง '**Read-Only Mode**' ก่อนการล็อกอิน

DataTraveler® 4000 用户手册



目录

系统要求	3
建议	3
安装 (WINDOWS 环境)	4
设备初始化 (WINDOWS 环境)	4
设备使用 (WINDOWS 环境)	8
设备选项 (WINDOWS 环境)	9
安装 (MAC 环境)	11
设备初始化 (MAC 环境)	12
设备使用 (MAC 环境)	16
设备选项 (MAC 环境)	17
设备初始化 (LINUX 环境)	20
设备使用 (LINUX 环境)	22
帮助和故障排除	23
设备锁定	23
忘记密码	24
驱动器盘符冲突 (Windows 操作系统)	25
错误消息	26
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[®] 4000（下文简称为 DT4000）。

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
- 在最后一个物理驱动器之后有两个连续的驱动器盘符*

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 -10.7x

建议

为了确保 DT4000 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 1.1 所示。避免将 DT4000 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 1.2 所示。

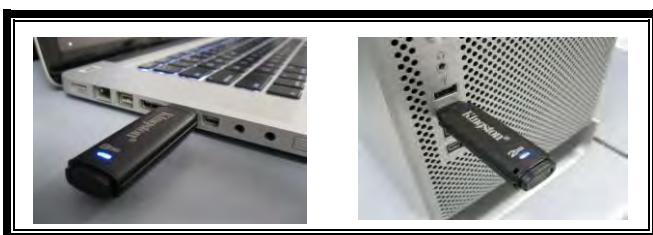


图 1.1 – 建议使用方法

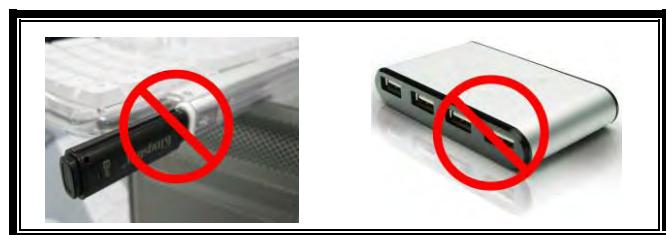


图 1.2 – 不建议

*注意：参见第 26 页的“驱动器盘符冲突”。

安装 (Windows 环境)

1. 将 DT4000 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。

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 5 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。

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 DT4000_Launcher 程序。这同样能够开始初始化过程。

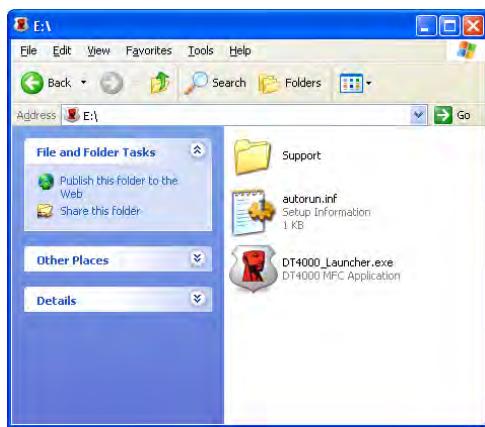


图 2.4 – DT4000 内容
设备初始化 (Windows 环境)



图 2.1 – 发现新硬件
(Windows XP)



图 2.2 – 设备驱动程序安装
(Windows Vista/7)



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

(注意：AutoPlay (自动播放) 窗口中的菜单选项根据计算机上目前安装程序的不同可能有所差异。自动运行将自动开始初始化过程。)

- 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

- 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 DT4000 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 8 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。但是，这些字段是选填字段，如果需要的话可以留空。）

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



图 3.4 – 联系信息

5. 单击“Finish”（完成）完成设备初始化过程。

DT4000 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。

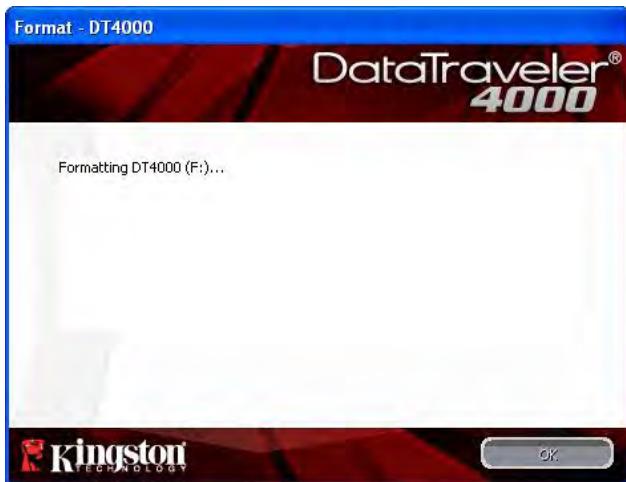


图 3.5 – 格式化 DT4000



图 3.6 – 格式化完成

初始化完成。

^{*}注意：根据系统硬件和 DT4000 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 DT4000 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 DT4000 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）。

- 键入密码后，单击“Login”（登录）按钮继续。
- 如果输入了正确的密码，DT4000 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，DT4000 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 DT4000 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 24 页的“设备锁定”。）

2. 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 DT4000 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 10 页中显示的格式化选项出现在 DT4000 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 DT4000（参见第 11 页）并重新登录，在身份认证期间取消选中“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 (Windows 环境)

登录到设备之后，在 Windows 任务栏的右下角将出现一个“DT4000”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“DT4000”图标（图 5.2）。

单击 DT4000 图标将显示以下菜单：

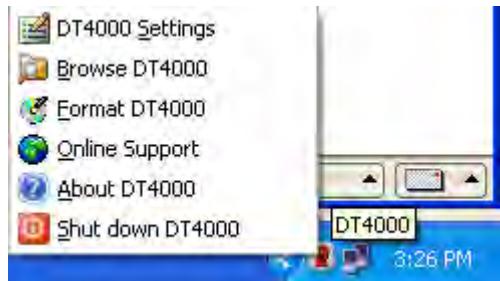


图 5.1 – 任务栏中的 DT4000 图标

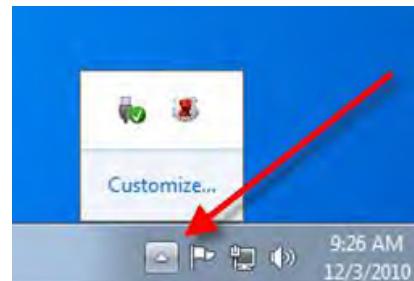


图 5.2 – 任务栏中的 DT4000 图标
(Windows 7 用户)

DT4000 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 DT4000 密码）。



图 5.3
更改密码

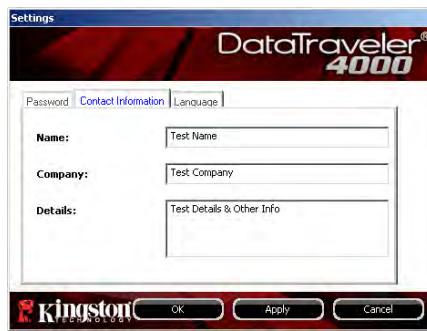


图 5.4
联系信息



图 5.5
选择语言

浏览 DT4000

- 允许您在登录后浏览安全数据分区中的内容

格式化 DT4000*

- 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

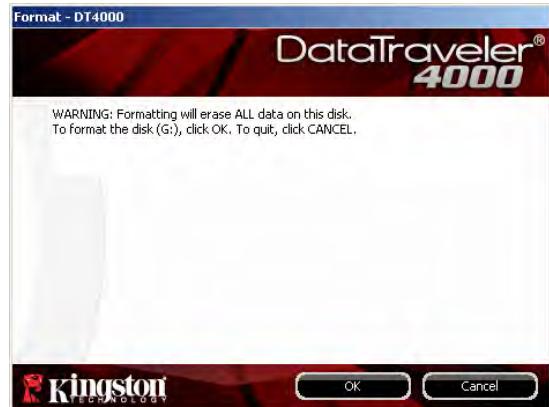


图 5.6 – 格式化警告

关于 DT4000

- 提供有关 DT4000 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 DT4000

- 正确关闭 DT4000，允许您将其从系统上安全删除



图 5.7 – 关于 DT4000

*注意：在 Windows Vista 和 Windows 7 中需要您目前使用的 DT4000 密码

-Windows 部分完成-

安装（Mac 环境）

将 DT4000 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 DT4000 卷出现在桌面上，如图 6.1 所示。

1. 双击 DT4000 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 所示窗口中找到的 DT4000 应用程序图标。这将开始初始化过程。



图 6.1 – DT4000

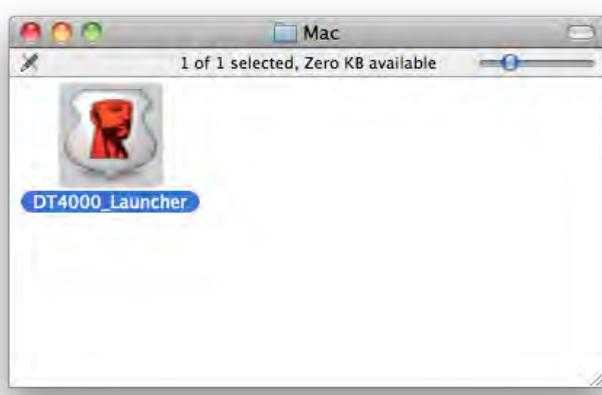
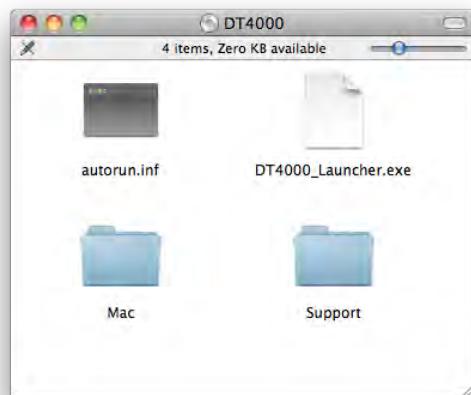


图 6.2 – DT4000 内容

图 6.3 – DT4000 应用程序



设备初始化（Mac 环境）

- 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

- 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 DT4000 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 8 个或更多字符（最多 16 个字符）。
2. 密码必须包含下列标准选项中的三 (3) 种条件：
 - 大写、小写、数字和/或特殊字符 (!、\$ 等)

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



图 7.3 – 密码设置

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

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

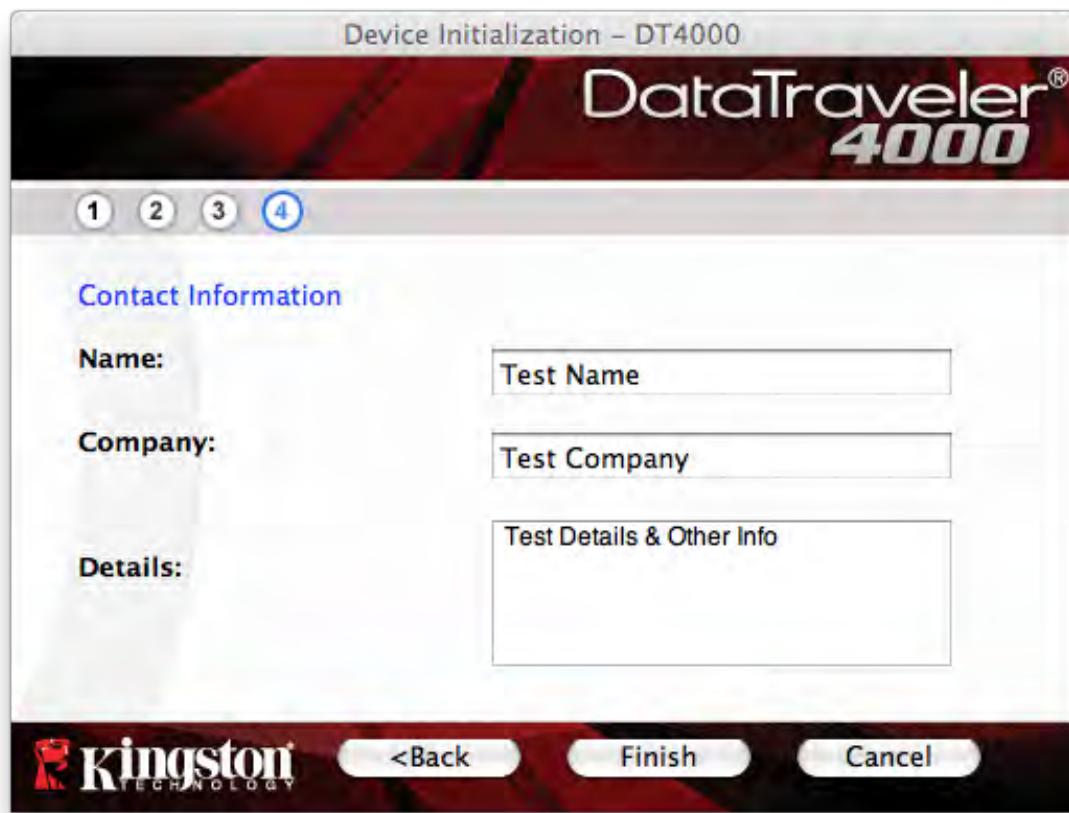


图 7.4 – 联系信息

5. 单击“Finish”（完成）完成设备初始化过程。

DT4000 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 DT4000



图 7.6 – 格式化完成

初始化完成。

设备使用（Mac 环境）

对 DT4000 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 DT4000 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，DT4000 将解锁，您便可以开始使用设备。
 - 如果输入了错误的密码，将在“提示 (Hint)”字段下方出现一条错误消息，说明登录失败（见图 8.2）。



图 8.1 – Login (登录) 窗口

（注意：在登录期间，如果输入了错误的密码，您还有机会输入正确的密码；但是，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，DT4000 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 DT4000 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 24 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 DT4000 上的内容，但是无法在此模式下更新、更改或删除这些内容。（注意：只读模式还会阻止在第 10 页中显示的格式化选项出现在 DT4000 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 DT4000 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“DT4000_Launcher”图标，如下图 9.1 所示：



图 9.1 – Mac OS X Dock 中的 DT4000 图标

按住键盘上的“control”键并单击“DT4000_Launcher”图标，将显示右侧图 9.2 所示的菜单。



图 9.2
DT4000 选项

DT4000 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 DT4000 密码）。

浏览 DT4000

- 允许您在登录后浏览安全数据分区中的内容

格式化 DT4000

- 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 DT4000

- 提供有关 DT4000 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 DT4000

- 正确关闭 DT4000，允许您将其从系统上安全删除

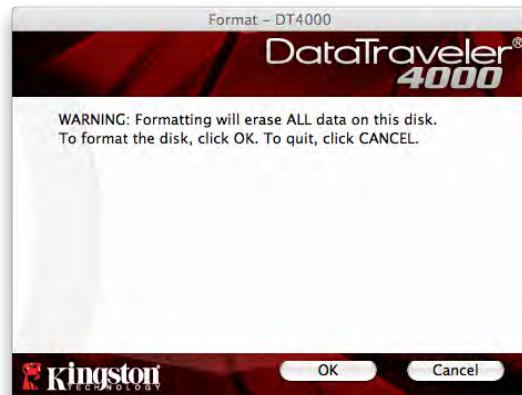


图 9.6 – 格式化警告



图 9.7 – 关于 DT4000

-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 CentOS v6.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 **DT4000** 命令。

将 **DT4000** 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，**DT4000** 卷图标将出现*在桌面上，如图 10.1 所示。



DT4000 带有 5 条可用于 **Linux** 的命令：

图 10.1 – **DT4000** 卷

dt4000_about、**dt4000_forgotpassword**、**dt4000_initialize**、**dt4000_login** 和 **dt4000_logout**

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

对于 32 位用户，请打开“终端”应用窗口并在提示符处键入以下命令，将当期目录更改为 **/media/DT4000/linux/linux32\$**：

cd /media/DT4000/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/DT4000/linux/linux64\$**：

cd /media/DT4000/linux/linux64 (然后按 **ENTER**。)

*注意：如果操作系统没有自动加载 **DT4000** 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）

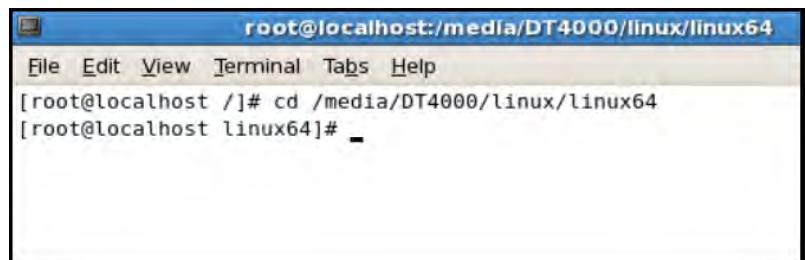
将 **DT4000** 连接到计算机并由操作系统识别之后，在第一次使用之前需要初始化该设备。为此，请打开“终端”应用（或命令行窗口）并按这些步骤操作：

(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 DT4000 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 DT4000 卷（如图 10.2 所示。）：

```
cd /media/DT4000/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。)



```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux32
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux32
[root@localhost 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/DT4000/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 DT4000 命令，**dt4000_about**、**dt4000_forgotpassword**、**dt4000_initialize**、**dt4000_login** 和 **dt4000_logout**，如图 10.3 所示。

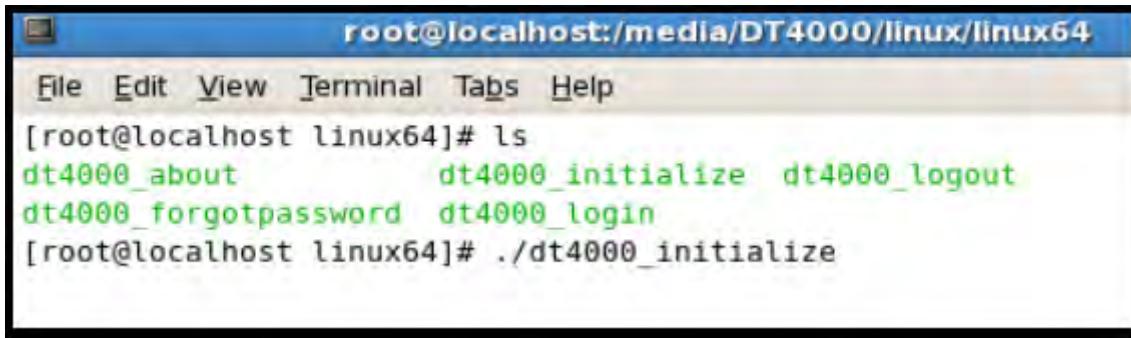


```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

图 10.3 – DT4000 命令列表

– 本手册中的 Linux 部分基于 64 位版本的 CentOS 6.x –

3. 要初始化 DT4000，请在终端提示符处键入以下命令并按 **ENTER**：**./dt4000_initialize***（记住，命令区分大小写。）参见 图 10.4。



The screenshot shows a terminal window titled "root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". The terminal command history shows:

```
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]# ./dt4000_initialize
```

图 10.4 – 执行 DT4000 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 8 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 DT4000 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 5 和 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 DT4000。

*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 DT4000 命令。

设备使用（Linux 环境）

DT4000 经过初始化之后，您可以使用第 22 页中创建的 DT4000 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/DT4000/linux/linux32**

3. 命令提示符现在位于 **/media/DT4000/linux/linux32\$**，键入以下命令登录设备：
./dt4000_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 **DT4000** 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 **DT4000**。

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，**DT4000** 将锁定并要求您执行 **dt4000_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，**DT4000** 将格式化安全数据分区。这意味着您的所有数据都将丢失。

dt4000_forgotpassword 过程完成且成功设置了新密码之后，跟踪尝试登录失败的内置安全计数器将被重置（注意：在达到最大登录尝试次数（简写为 **MaxNoA**）之前成功登录也会重置失败登录计数器。）

使用完 **DT4000** 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/DT4000/linux/linux32**
3. 命令提示符现在位于 **/media/DT4000/linux/linux32\$**，键入以下命令正确注销设备登录：
./dt4000_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 **DT4000** 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 **DT4000** 命令。

-Linux 部分完成-

帮助和故障排除

设备锁定

DT4000 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 10.1。**

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 10.2。**

在第 10 次登录尝试失败之后，DT4000 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 DT4000 上存储的所有数据都将丢失，并且您需要新建一个密码。



图 10.1 – 登录失败

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 DT4000 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 25 页的“**忘记密码**”。



图 10.2 – 第 7 次登录失败

*注意：设备格式化将擦除 DT4000 安全数据分区中保存的所有信息。

忘记密码

如果忘记密码，您可以单击执行 DT4000_Launcher 时出现在登录窗口中的“*Forgot Password*”（忘记密码）链接（参见图 10.3）。

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，DT4000 将被格式化。这意味着在此期间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 10.4）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 DT4000 密码完全相同。）

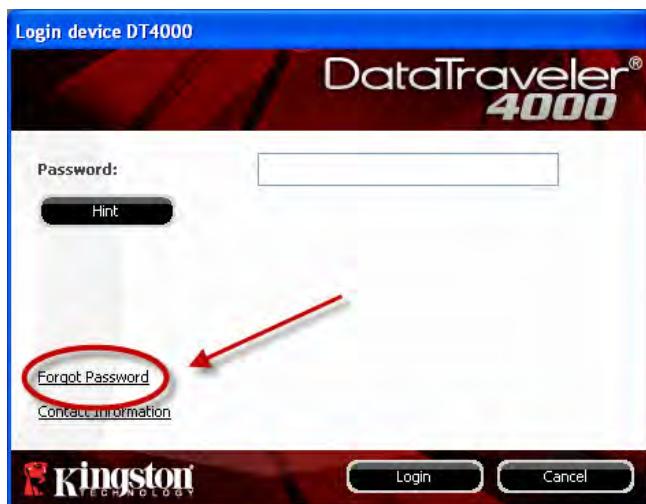


图 10.3 – 忘记密码

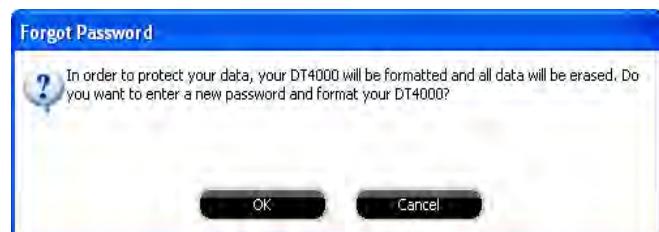


图 10.4 – 格式化之前提示

*注意：设备格式化将擦除 DT4000 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，DT4000 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 10.5）。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 DT4000 分配已经被网络共享或者通用命名约定 (UNC) 路径使用的驱动器号，从而导致驱动器号冲突。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）。

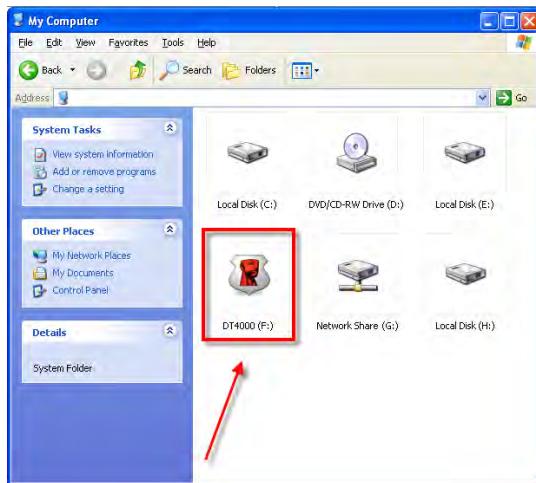


图10.5 – 我的计算机

在本例中，DT4000 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 DT4000 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 DT4000 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，但是如果您无法解决冲突，请联系金士顿技术支持部门获取进一步的协助。

◦

错误消息

无法创建文件 – 以只读模式登录时，如果尝试在安全数据分区中创建文件或文件夹，则会出现此错误消息。



图 10.6 – 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 10.7 – “Error Copying File or Folder”（复制文件或文件夹出错）错误

删除文件或文件夹出错 – 以只读模式登录时，如果尝试从安全数据分区中删除文件或文件夹，则会出现此错误消息。



图 10.8 – “Error Deleting File or Folder”（删除文件或文件夹出错）错误

如果您曾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 DT4000 并重新登录，在登录之前取消选中“只读模式”复选框。

DataTraveler® 4000 使用者手冊



目錄

系統需求	3
建議	3
設定 (WINDOWS 環境)	3
裝置初始化 (WINDOWS 環境)	4
裝置使用 (WINDOWS 環境)	8
裝置選項 (WINDOWS 環境)	9
設定 (MAC 環境)	11
裝置初始化 (MAC 環境)	12
裝置使用 (MAC 環境)	17
裝置選項 (MAC 環境)	18
裝置初始化 (LINUX 環境)	21
裝置使用 (LINUX 環境)	23
協助與疑難排解	24
裝置解鎖	24
忘記密碼	25
磁碟機代號衝突 (Windows 作業系統)	26
錯誤訊息	26
關於此使用手冊	

此使用者手冊適用於 DataTraveler® 4000 (下文簡稱 DT4000)，係依據原廠影像且不含自訂配置。

系統需求

PC 平台

- Pentium III 處理器或等效 (或更快) 的處理器
- 15MB 可用磁碟空間
- USB 2.0
- 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

作業系統支援

- Mac OS X 10.5.x -10.7x

建議

為確保充分電力提供給，請直接將 DT4000 插入筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 連接埠中，如**圖 1.1** 所示。避免將 DT4000 連接至任何具有 USB 連接埠的週邊裝置 (如鍵盤或 USB 供電的集線器)，如**圖 1.2** 所示。

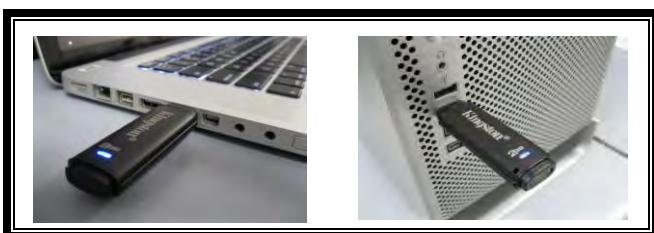


圖 1.1 – 建議的使用方式

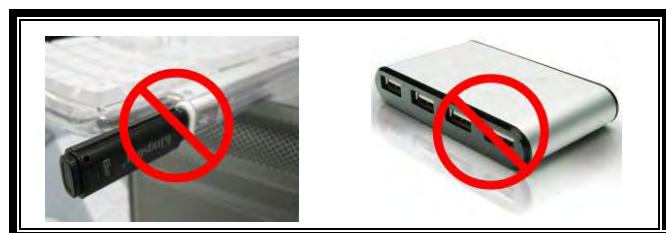


圖 1.2 – 不建議的使用方式

*附註：請參閱第 26 頁「‘磁碟機代號衝突」。

設定 (Windows 環境)

1. 將 DT4000 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。

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 5 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。

2. 選取「執行 DT4000_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 DT4000_Launcher 程式即可。初始化程序即會開始執行。

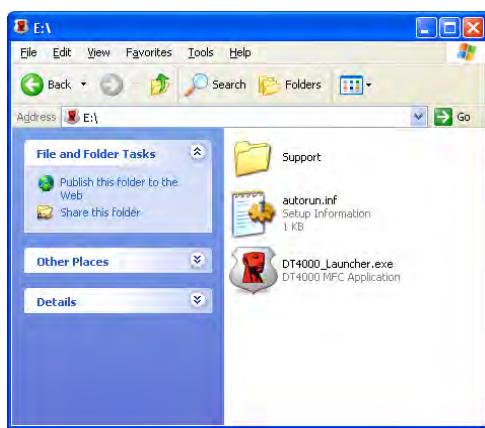


圖 2.4 – DT4000 的內容

裝置初始化 (Windows 環境)



**圖 2.1 – 找到新硬體
(Windows XP)**



**圖 2.2 – 裝置驅動程式安裝
(Windows Vista/7)**



**圖 2.3 – 自動播放視窗
(Windows Vista/7)**

(附註：「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。)

- 從下拉式選單中選取語言偏好並按一下「Next」(下一步) (圖 3.1)。



圖 3.1 – 語言選項

- 檢閱授權合約並按一下「Next」(下一步) (圖 3.2)。(附註：必須先接受授權合約才能繼續，否則「Next」(下一步) 按鈕將呈現無法使用的狀態。)



圖 3.2 – 授權合約

3. 建立密碼以保護 DT4000 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 8 個以上的字元 (最多 16 個字元)。
2. 密碼必須包含下列條件選項中的三 (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。(附註：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聯絡資訊 (請參閱**圖 3.4**) (附註：您在這些欄位中輸入的資訊不包含您在「步驟 3」中建立的密碼字串。這些欄位是選擇性欄位，如有需要可以保持空白。)

- 「Name」(名稱) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含**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。

DT4000 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**)。



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。

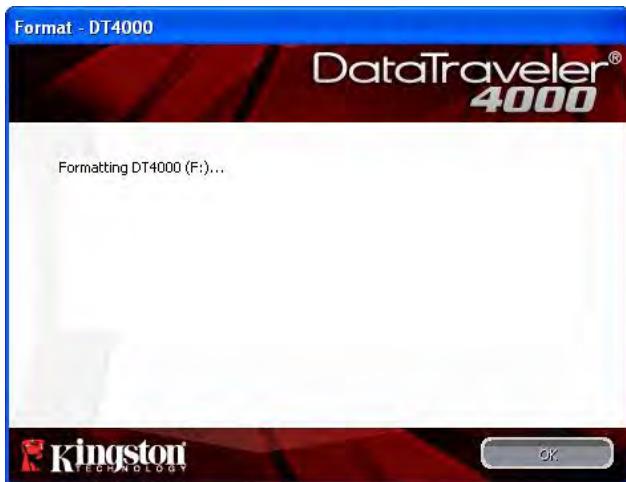


圖 3.5 – 格式化 DT4000



圖 3.6 – 格式化完成

初始化完成。

時間將依系統硬體及 DT4000 隨身碟容量而有所不同。

裝置使用 (**Windows** 環境)

初始化 DT4000 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 DT4000 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。）

- 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，DT4000 便會解鎖，您就可以開始使用裝置。

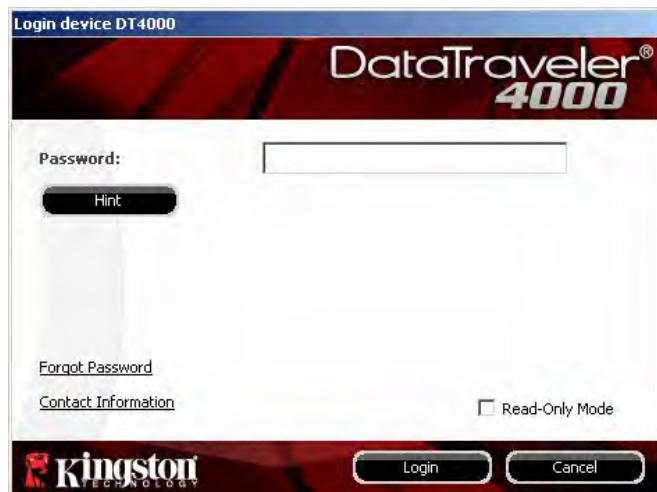


圖 4.1 – 登入視窗

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

（附註：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，DT4000 便會鎖定並要求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 DT4000 上的資料將會被移除。如需此功能的更多資訊，請參閱第 24 頁的「裝置鎖定」。）

2. 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 DT4000 上的內容，但在此模式下，您無法更新、變更或清除內容。（附註：唯讀模式也能防止格式化選項出現在 DT4000 功能表（第 10 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 DT4000（參閱第 11 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。

* 成功驗證裝置之後，紀錄登入失敗次數的計數器便會重新設定。

裝置選項(Windows 環境)

登入裝置時，「DT4000」圖示會出現在 Windows 工作列右側（圖 5.1）。（附註：Windows 7 使用者必須按一下工作列的向上箭號按鈕，才能存取「DT4000」圖示（圖 5.2）。

在「DT4000」圖示上按一下可顯示下列功能表：

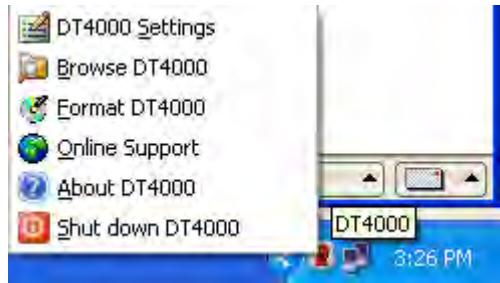


圖 5.1 – 工作列中的 DT4000 圖示

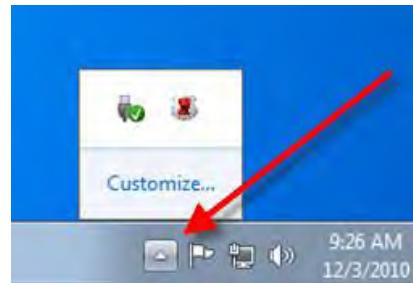


圖 5.2 – 工作列中的 DT4000 圖示
(Windows 7 使用者)

DT4000 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)

(附註：基於安全考量，您目前的 DT4000 密碼需要更新及/或修改其中任一設定。)

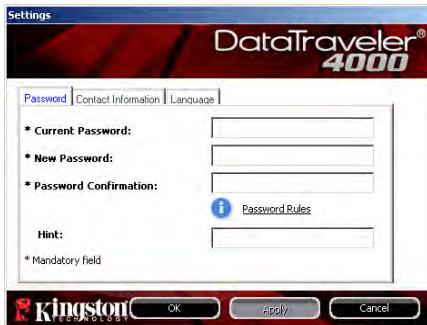


圖 5.3
變更密碼

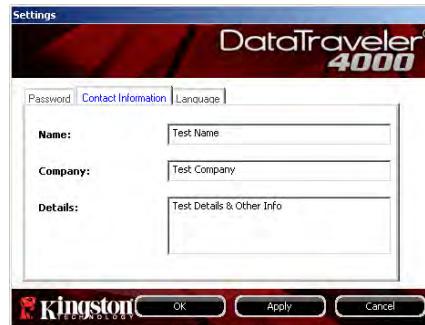


圖 5.4
聯絡資訊



圖 5.5
選取語言

瀏覽 DT4000

- 可讓您在登入時，瀏覽安全資料分割區的內容

格式化 DT4000*

- 可讓您格式化安全資料分割區 (警告：全部資料將被移除。)(**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

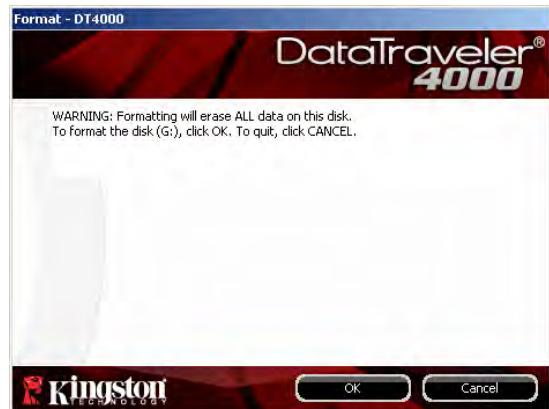


圖 5.6 – 格式化警告

關於 DT4000

- 提供關於 DT4000 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 DT4000

- 正確關閉 DT4000，這可讓您從系統安全地將其移除



圖 5.7 – 關於 DT4000

*附註：Windows Vista 及 Windows 7 需要您目前的 DT4000 密碼

-Windows 區段完成-

設定 (Mac 環境)

將 DT4000 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 DT4000 磁碟區出現在桌面上，如**圖 6.1** 所示。

1. 連按兩下 DT4000 CD-ROM 圖示。
2. 連按兩下**圖 6.2** 中顯示視窗的 Mac 資料夾。
3. 連按兩下**圖 6.3** 中顯示視窗的 DT4000 應用程式圖示。即開始初始化程序。



圖 6.1 – DT4000

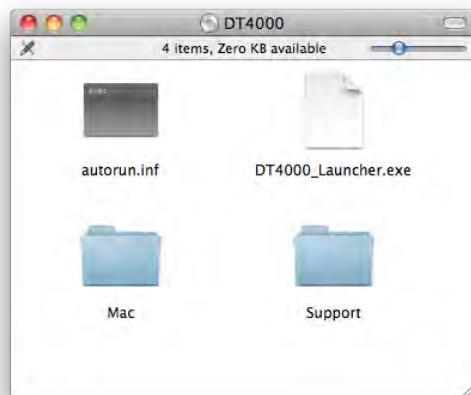


圖 6.2 – DT4000 的內容

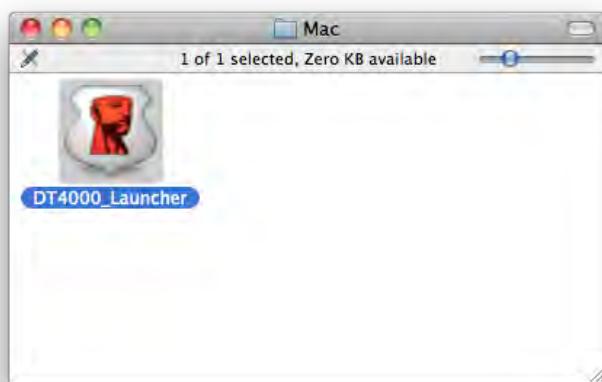


圖 6.3 – DT4000 應用程式



裝置初始化 (Mac 環境)

- 從下拉式選單中選取語言偏好並按一下「Next」(下一步) (圖 7.1)。



圖 7.1 – 語言選項

- 檢閱授權合約並按一下「Next」(下一步) (圖 7.2)。(附註：必須先接受授權合約才能繼續，否則「Next」(下一步) 按鈕將呈現無法使用的狀態。)



圖 7.2 – 授權合約

3. 建立密碼以保護 DT4000 上的資料。在「*Password*」(密碼) 欄位中輸入密碼，然後在「*Password Confirmation*」(確認密碼) 欄位中再次輸入密碼，如下方圖 7.3 所示。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 8 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。(附註：提示不得與密碼完全相符。)



圖 7.3 – 密碼設定

4. 在提供的文字方塊中輸入聯絡資訊 (請參閱圖 7.4) (附註：您在這些欄位中輸入的資訊不包含您在「步驟 3」中建立的密碼字串。這些欄位是選擇性欄位，如有需要可以保持空白。)

- 「Name」(名稱) 欄位可包含多達 32 個字元，但不得包含確切密碼。
- 「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

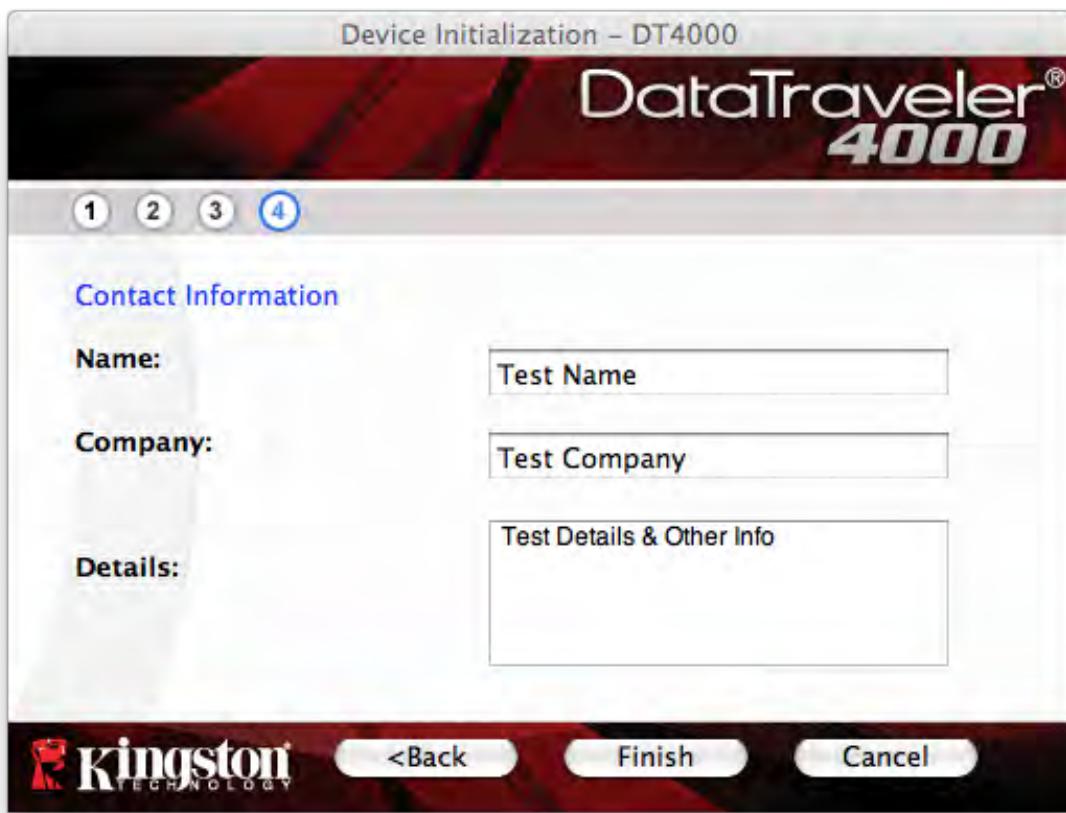


圖 7.4 – 聯絡資訊

5. 按一下「Finish」(完成) 以完成裝置初始化程序。

DT4000 將會格式化安全資料分割區 (圖 7.5) 並在完成時通知您 (圖 7.6)。

6. 按一下「OK」(確定) 以繼續。



圖 7.5 – 格式化 DT4000



圖 7.6 – 格式化完成

初始化完成。

裝置使用(Mac 環境)

初始化 DT4000 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 DT4000 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 8.1。)
2. 輸入密碼之後，按一下「Login」(登入) 按鈕以繼續。
 - 如果輸入的密碼正確無誤，DT4000 便會解鎖，您就可以開始使用裝置。
 - 如果輸入密碼不正確，「Hint」(提示) 欄位下方便會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤 (參閱圖 8.2)。



圖 8.1 – 登入視窗

(附註：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，DT4000 便會鎖定並要求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 DT4000 上的資料將會被移除。如需此功能的更多資訊，請參閱第 24 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 DT4000 上的內容，但在此模式下，您無法更新、變更或清除內容。(附註：唯讀模式也能防止格式化選項出現在 DT4000 功能表 (第 10 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 DT4000 再重新登入，並且在登入前不勾選「Read-Only Mode」(唯讀模式) 方塊。

* 成功驗證裝置之後，紀錄登入失敗次數的計數器便會重新設定。

裝置選項 (Mac 環境)

登入裝置時，「DT4000_Launcher」圖示會出現在 Mac OS X 停駐區中 (如圖 9.1 所示)。



圖 9.1 – Mac OS X 停駐區中的 DT4000 圖示

按住鍵盤上的「Ctrl 鍵」，按一下「DT4000_Launcher」圖示，圖 9.2 中顯示的功能表就會出現在右側。

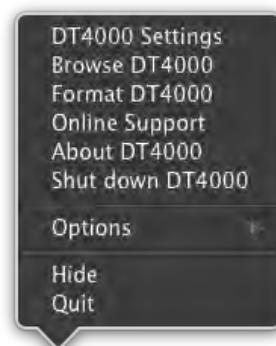


圖 9.2
DT4000 選項

DT4000 設定

- 可讓您變更密碼及/或提示 (圖 9.3)
- 可讓您新增/檢視/變更聯絡資訊 (圖 9.4)
- 可讓您變更語言偏好 (圖 9.5)



圖 9.3
變更密碼



圖 9.4
聯絡資訊



圖 9.5
選取語言

(附註：基於安全考量，您目前的 DT4000 密碼需要更新及/或修改其中任一設定。)

瀏覽 DT4000

- 可讓您在登入時，瀏覽安全資料分割區的內容

格式化 DT4000

- 可讓您格式化安全資料分割區（警告：全部資料將被移除。）(圖 9.6)

線上支援 (需要網際網路連線)

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

關於 DT4000

- 提供關於 DT4000 的特定詳細資料，包含應用程式及韌體版本資訊 (圖 9.7)

關閉 DT4000

- 正確關閉 DT4000，這可讓您從系統安全地將其移除

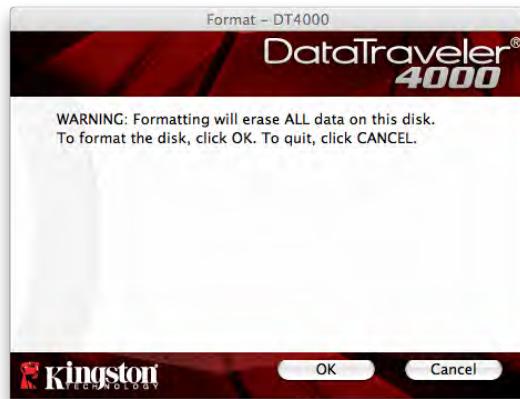


圖 9.6 – 格式化警告



圖 9.7 – 關於 DT4000

-Mac 區段完成-

設定 (Linux 環境)

(附註：由於現今 **Linux** 有多種版本可供使用，其介面的「外觀與操作」可能因版本而有所不同。然而，在終端機應用程式中使用的一般指令集非常類似，而且可在之後的 **Linux** 指示進行參考。此螢幕畫面範例是從 **Linux CentOS v6.x** 環境中擷取。)



某些 **Linux** 版本需要超級使用者 (**root**) 身份，才能在終端機應用程式視窗正確執行 **DT4000** 指令。

將 **DT4000** 插入至筆記型電腦或桌上型電腦上的 **USB** 連接埠，然後讓 **Linux** 作業系統自動偵測。偵測到裝置時，您將會看到 **DT4000** 磁碟區圖示出現* 在桌面上，如**圖 10.1** 所示。



可在 **Linux** 中使用 **DT4000** 的 5 個指令：

圖 10.1 – **DT4000** 磁碟區

dt4000_about、**dt4000_forgotpassword**、**dt4000_initialize**、**dt4000_login** 及 **dt4000_logout**

(附註：若要執行這些指令，您必須開啟「終端機」應用程式視窗和導覽至每個檔案所在的資料夾。每個指令之前必須加上下列 2 個字元：「**./**」(1 個句點和 1 個正斜線)。

對於 32 位元使用者，請開啟「終端機」應用程式視窗並將目前目錄變更為 **/media/DT4000/linux/linux32\$**，方法是在提示字元處輸入下列指令：

cd /media/DT4000/linux/linux32 (之後按下 **ENTER** 鍵。)

對於 64 位元使用者，請開啟「終端機」應用程式視窗並將目前目錄變更為 **/media/DT4000/linux/linux64\$**，方法是在提示字元處輸入下列指令：

cd /media/DT4000/linux/linux64 (之後按下 **ENTER** 鍵。)

*附註：如果作業系統未自動載入 **DT4000** 磁碟區，您將必須在終端機視窗中使用 **Linux** 「**mount**」指令手動載入磁碟區。請參閱 **Linux** 文件來查看您的作業系統版本，或是到最愛的線上支援網站以了解語法及指令選項。

裝置初始化 (Linux 環境)

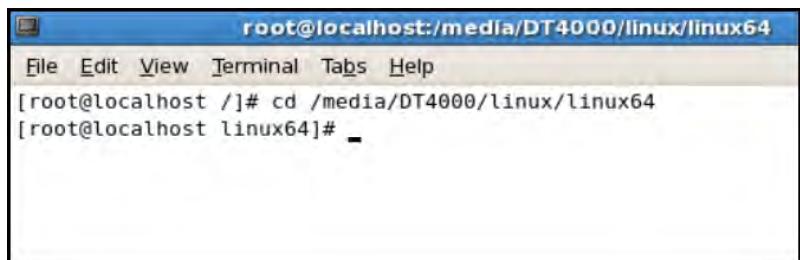
將 DT4000 連線到您的電腦並由作業系統加以識別之後，您必須先將裝置初始化，才能進行第一次使用。若要執行此操作，請開啟「終端機」應用程式 (或指令行視窗) 然後依照下列步驟執行：

(附註：此螢幕擷取畫面和指示採用 **linux32** 資料夾 (32 位元)，展示 DT4000 在 Linux 作業系統中的使用情形。請記住，如果您使用的是 64 位元版本的 Linux，只要導覽至並使用個別的 64 位元資料夾來取代 32 位元資料夾，例如：**linux64**，而非 **linux32**。)

1. 將目錄變更為 DT4000 磁碟區，方法是在終端機提示字元處輸入下列指令 (如**圖 10.2** 所示。)：

```
cd /media/DT4000/linux/linux32
```

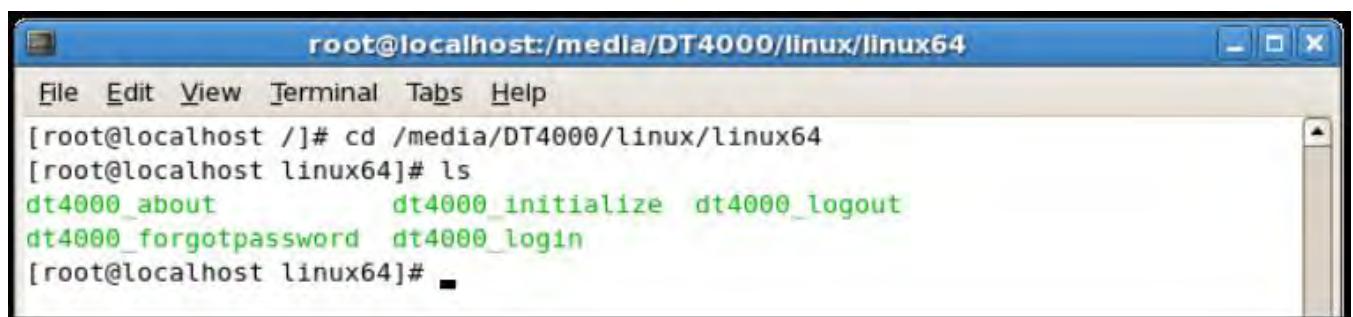
(附註：指令及資料夾 (目錄) 名稱會區分大小寫，例如，「**linux32**」與「**Linux32**」不盡相同。輸入的語法也必須與顯示內容完全相同。)



```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux32
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux32
[root@localhost linux32]#
```

圖 10.2 – 指令行導覽

2. 在目前的提示字元處輸入 **ls** (如在 **list** 中)，然後按下 **ENTER** 鍵。這可為您提供 **/media/DT4000/linux/linux32** (或 **linux64**) 資料夾中的檔案及/或資料夾清單。系統將會列出五個 DT4000 指令 (**dt4000_about**、**dt4000_forgotpassword**、**dt4000_initialize**、**dt4000_login** 及 **dt4000_logout**)，如**圖 10.3** 所示。

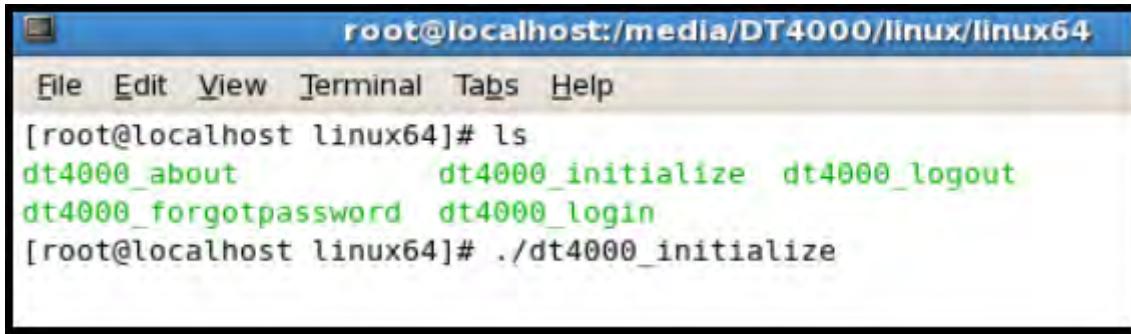


```
root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost /]# cd /media/DT4000/linux/linux64
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about      dt4000_initialize  dt4000_logout
dt4000_forgotpassword  dt4000_login
[root@localhost linux64]#
```

圖 10.3 – DT4000 指令清單

– 此使用者手冊是以 Linux 的 CentOS 6.x 的 64 位元版本來說明 –

3. 若要初始化 DT4000，請在終端機提示字元處輸入下列指令，然後按下 **ENTER** 鍵：
./dt4000_initialize* (請記住，指令會區分大小寫)。請參閱**圖 10.4**。



The screenshot shows a terminal window titled "root@localhost:/media/DT4000/linux/linux64". The window contains the following text:
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@localhost linux64]# ls
dt4000_about dt4000_initialize dt4000_logout
dt4000_forgotpassword dt4000_login
[root@localhost linux64]# ./dt4000_initialize

圖 10.4 – 執行 DT4000 指令

4. 按下 **ENTER** 鍵後，授權合約便會顯示在終端機視窗中。按下「是」接受授權合約並繼續。(附註：如果您按下「否」且不接受授權合約，您便會返回終端機提示字元且無法繼續進行初始化程序，直到您重複執行步驟 3 並按下「是」為止。)
5. 在您接受授權合約之後，系統便會提示您輸入(建立)密碼，用以保護儲存在安全資料分割區上的檔案。您建立的密碼必須符合下列條件，系統才會讓您繼續初始化程序：
 - a. 密碼必須包含 8 個以上的字元(最多 16 個字元)。
 - b. 密碼必須包含下列的 3 個條件：
 - 大寫字母、小寫字母、數字及/或特殊字元 (!、\$ 等)。
6. 在系統提示您再次輸入密碼時，於指令行上重新輸入您的密碼並按下 **ENTER** 鍵，藉以確認密碼。如果密碼相符，系統就會通知您 DT4000 已順利完成初始化。如果密碼不相符，您就會收到訊息，表示您仍然需要確認密碼正確無誤。若要完成此操作，請重複執行步驟 5 和 6，直到完成為止。

建立您的密碼之後，安全資料分割區(分割區)便會顯示在桌面上。這表示初始化程序成功且已完成。您就可以開始使用 DT4000。

*附註：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 **DT4000** 指令。

裝置使用 (Linux 環境)

DT4000 完成初始化之後，您可以使用您在第 22 頁建立的 DT4000 密碼來登入裝置，然後存取安全資料分割區。若要完成此操作，請依照下列步驟執行：

1. 開啟「終端機」應用程式視窗。
2. 在終端機提示字元處輸入下列指令：**cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. 當指令提示字元現在顯示 **/media/DT4000/linux/linux32\$**，請輸入下列指令以登入裝置：**./dt4000_login***，然後按下 *ENTER* 鍵。(附註：指令及資料夾名稱都會區分大小寫，而且語法必須完全相同。)
4. 輸入您的 DT4000 密碼並按下 *ENTER* 鍵。成功登入之後，安全資料分割區便會在桌面上開啟，您可以繼續執行使用 DT4000。

在登入程序期間，如果輸入錯誤密碼，您可嘗試第二次登入，方法是重複執行步驟 3；但是系統內建的安全性功能會自動紀錄嘗試登入失敗的次數*。如果登入失敗的次數達到預先設定的 10 次，DT4000 便會鎖定並要求您在下次使用前執行 **dt4000_forgotpassword** 指令來初始化裝置。此程序可讓您建立新密碼，但如果是為了保護您資料的隱私權，DT4000 則會格式化安全資料分割區。這表示您的所有資料都會遺失。

dt4000_forgotpassword 程序完成，且您成功設定新密碼後，自動紀錄嘗試登入失敗次數的內建安全性功能會重設(附註：達到可在成功登入前嘗試次數上限(簡稱為 **MaxNoA**)也會重設失敗登入計數。)

當您停止使用 DT4000 時，請登出裝置並保護好您的資料。請依下列步驟進行：

1. 開啟「終端機」應用程式視窗。
2. 在終端機提示字元處輸入下列指令：**cd /media/DT4000/linux/linux32**
3. 當指令提示字元現在顯示 **/media/DT4000/linux/linux32\$**，請輸入下列指令以登出裝置：**./dt4000_logout***，然後按下 *ENTER* 鍵。(附註：指令及資料夾名稱都會區分大小寫，而且語法必須完全相同。)
4. 從系統移除 DT4000 並儲存到安全的位置。

*附註：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 DT4000 指令。

-Linux 區段完成-

協助與疑難排解

裝置解鎖

DT4000 包含安全性功能，可在達到連續登入失敗嘗試次數上限（簡稱為 **MaxNoA**）時，防止資料磁碟分割遭到未經授權的存取；預設的「立即可用」設定值為 10（嘗試次數）。

「鎖定」計數器會自動記錄每一次的失敗登入，並可由以下兩種方法之一重設：**1)** 在達到 **MaxNoA** 前成功登入，或者 **2)** 達到 **MaxNoA** 並執行裝置格式化。^{*}

如果輸入密碼不正確，「**Hint**」（提示）欄位下方便會顯示錯誤訊息，表示發生登入錯誤。請參閱圖 10.1。

如果嘗試進行第 7 次登入，您就會看到其他錯誤訊息，表示您再進行 3 次嘗試登入就會達到 **MaxNoA**（預設值為 10）。請參閱圖 10.2。

第 10 次嘗試登入失敗之後，DT4000 便會永久封鎖資料磁碟分割，並要求在下次使用前進行裝置格式化。這代表儲存在 **DT4000** 的所有資料將會遺失，而且您必須建立新密碼。

此安全性措施可限制某人（也就是沒有您密碼的人）進行無數登入次數和存取您的機密資料。

如果您是 **DT4000** 的擁有者且忘記密碼，系統也會強制執行相同的安全性措施，包含裝置格式化。^{*}

如需此功能的更多資訊，請參閱第 25 頁的「忘記密碼」。



圖 10.1 – 登入失敗



圖 10.2 – 第 7 次登入失敗

裝置格式化會清除儲存在 **DT4000** 之安全資料分割區中的資訊。

忘記密碼

如果您忘記密碼，則可以在執行 DT4000_Launcher 時，按一下出現在「登入」視窗中的「忘記密碼」連結（請參閱圖 10.3）。

此選項可讓您建立新密碼，但如果是為了保護您資料的隱私權，則會格式化 DT4000。這代表您的所有資料皆會在程序中被移除。*

當您按一下「Forgot Password」（忘記密碼）時，便會顯示一個訊息方塊（圖 10.4）且會詢問您是否希望先輸入新密碼，然後再執行格式化。此時，您可以 1) 按一下「OK」（確定）確認，或是，2) 按一下「Cancel」（取消）返回登入視窗。

如果您選擇繼續，系統便會提示您建立新的複雜密碼和新提示。提示不是必填欄位，但如果忘記密碼，提示欄位可幫助您提供密碼線索。

（附註：提示不得與密碼完全相符。）



圖 10.3 – 忘記密碼

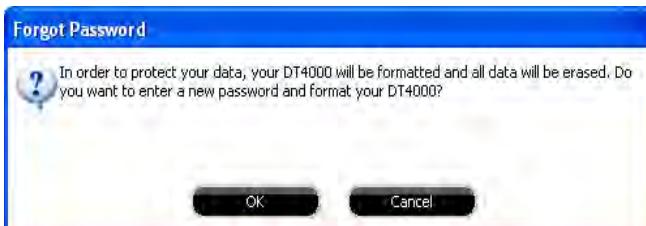


圖 10.4 – 格式化前進行提示

裝置格式化會清除儲存在 DT4000 之安全資料分割區中的資訊。

磁碟機代號衝突 (Windows 作業系統)

如同此手冊之「系統需求」區段 (第 3 頁) 所述，DT4000 會要求兩個是跟隨在最後一個實體磁碟 (也就是磁碟機代號「間隙」的前一個磁碟機) 的「後面」(請參閱圖 10.5)。此實體磁碟「不」屬於網路共用磁碟機，因為它專屬於使用者設定檔，而不是系統硬體設定檔本身，因此可供作業系統使用。

這表示 Windows 可能會將網路共用碟機或「通用命名慣例」(UNC) 路徑已使用的磁碟機代號，指定給 DT4000，因而造成磁碟機代號衝突。如果發生了這種情況，請向系統管理員或服務台支援部門洽詢，瞭解在 Windows 「磁碟管??」變更磁碟機代號指派的事宜 (需要用到管理員權限)

◦

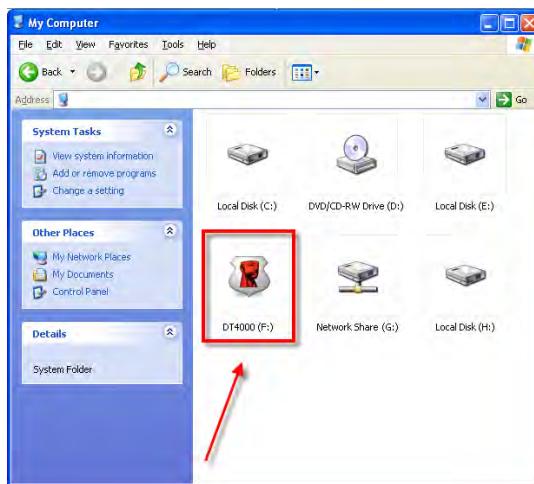


圖10.5 – 我的電腦

在此範例中，DT4000 使用磁碟機 F:，此為磁碟機 E: 後第一個可使用的磁碟機代號 (在磁碟機代號間隙前的最後一個實體磁碟機)。由於代號 G: 為網路共用磁碟機，而不是硬體設定檔的一部分，所以 DT4000 可能會將它當作自己的第二個磁碟機代號，因此造成衝突。

如果您的系統上沒有網路共用，卻仍然無法載入 DT4000，可能是因為讀卡機、卸除式磁碟或其他先前安裝的裝置佔用了指定的磁碟機代號，因此造成衝突。

請注意，Windows XP SP3、Vista 及 7 已大幅改善了「磁碟機代號管理」(或 DLM) 的功能，因此您可能不會有這方面的問題，不過如果您無法解決衝突的問題，請聯繫 Kingston 的技術支援部門，以獲得進一步的協助。

錯誤訊息

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



圖 10.6 – 無法建立檔案錯誤

「Error Copying File or Folder」(複製檔案或資料夾時發生錯誤) – 當您嘗試將檔案或資料夾複製到安全資料分割區，而且同時在唯讀模式下登入時，便會出現此錯誤訊息。



圖 10.7 – 複製檔案或資料夾時發生錯誤

「Error Deleting File or Folder」(刪除檔案或資料夾時發生錯誤) – 當您嘗試從安全資料分割區刪除檔案或資料夾，而且同時在唯讀模式下登入時，便會出現此錯誤訊息。



圖 10.8 – 刪除檔案或資料夾時發生錯誤

如果您曾在唯讀模式下登入，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 DT4000 再重新登入，並且在登入前不勾選「Read-Only Mode」(唯讀模式)方塊。