

ThinkPad

*ThinkPad USB Portable Secure
Hard Drive User Guide*

Note

Before installing the product, be sure to read the information in Lenovo Limited Warranty on page B-1 and Before you begin the installation on page 3.

First Edition (November 2008)

© Copyright Lenovo 2008. All rights reserved.

LENOVO products, data, computer software, and services have been developed exclusively at private expense and are sold to governmental entities as commercial items as defined by 48 C.F.R. 2.101 with limited and restricted rights to use, reproduction and disclosure.

LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE: If products, data, computer software, or services are delivered pursuant a General Services Administration "GSA" contract, use, reproduction, or disclosure is subject to restrictions set forth in Contract No. GS-35F-05925.

Contents

About the ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive	1
Product description	1
Secure Hard Drive button panel	2
Installing the Secure Hard Drive	3
Before you begin the installation	3
Installing the Secure Hard Drive	3
Using the Secure Hard Drive.	5
Entering and exiting the Standby Mode, Admin Mode, and User Mode	5
Entering the Standby Mode.	5
Entering the Admin Mode	5
Exiting the Admin Mode.	6
Entering the User Mode	6
Exiting the User Mode	6
Password Management	6
Changing the Admin Password	6
Adding a new User Password	7
Deleting the User Passwords	8
Changing the User Password	8
Completely resetting the Secure Hard Drive	9
Initializing and formatting the Secure Hard Drive after a complete reset	9
Using the ThinkVantage Rescue and Recovery program with the Secure Hard Drive	10
Hibernating, Suspending, or Logging off from the operating system	11
Troubleshooting	12
Appendix A. Service and Support	A-1
Registering your option	A-1
Online technical support	A-1
Telephone technical support	A-1
Appendix B. Lenovo Limited Warranty	B-1
Warranty Information	B-5
Suplemento de Garantía para México	B-7
Appendix C. Notices	C-1
Recycling information	C-2
Trademarks	C-3
Appendix D. Electronic emission notices	D-1

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity D-1

**Appendix E. Important information for the European Directive
2002/96/EC E-1**

Appendix F. China RoHS F-1

About the ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

This manual provides information about the ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive.

The appendices of this guide contain warranty information and legal notices.

Note: Before you install and use the option, be sure to read Before you begin the installation on page 3.

This option package includes:

- ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive with a primary USB data cable
- Auxiliary power cable
- USB data extension cable
- Carrying case
- *ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive Setup Poster*

Product description

The ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (hereafter called the Secure Hard Drive) is a portable, light-weight, high-speed USB 2.0 standard option that offers high level data security. In addition to all the regular USB hard disk drive functions, it also provides you with an easy-to-use full disk encryption solution. All the functions are integrated into the Secure Hard Drive, therefore, you can manage passwords and access the Secure Hard Drive without using other software applications.

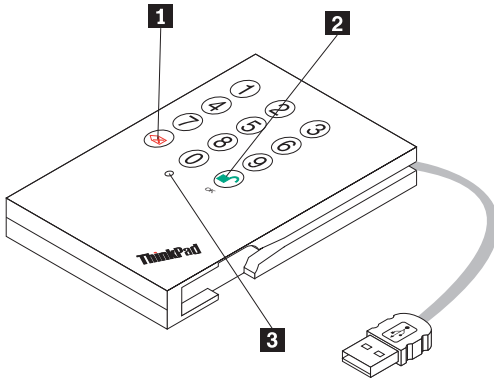
The Secure Hard Drive has three working modes:



- Standby Mode (In this mode, the Secure Hard Drive is locked.)
- User Mode (In this mode, the Secure Hard Drive is unlocked.)
- Admin Mode (In this mode, the Secure Hard Drive is locked.)


Note: Passwords are required for the Admin Mode and User Mode. Accordingly, they are called Admin Password and User Password.

Secure Hard Drive button panel


The Secure Hard Drive button panel is shown as follows:



- 1**  button
- 2**  button
- 3** Indicator light

The  button can be used to:

- Cancel current operation
- Return to the previous step when you knowingly entered a wrong password
- Exit the Admin Mode

The  button can be used to access the Secure Hard Drive and it can also be used as an OK acknowledgement in the following operations:

- Entering a password
- Confirming a new password

The indicator light displays the following colors to indicate the various modes of operation:

- Red: Standby Mode
- Blue: Admin Mode
- Green: User Mode

The indicator light has other display methods to indicate different status of the Secure Hard Drive. Details are provided later in this chapter.

Installing the Secure Hard Drive

This chapter provides information about installing the Secure Hard Drive.

Before you begin the installation

Be sure to review the following information before you begin to install and use the Secure Hard Drive.

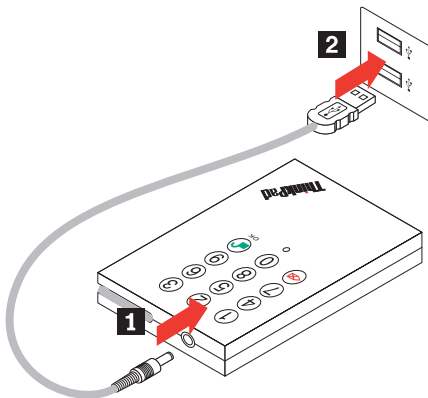
Attention: Use only the cables that come with this option. You might damage the drive if you use a cable not included with the option package. The option is designed for portable use without an AC power adapter. Do not attach an AC power adapter to this drive.

- To avoid damaging your Secure Hard Drive, handle with care. When transporting the drive or when it is not in use, place it in the carrying case that comes with the option.
- For reliable performance of the Secure Hard Drive, make sure that both USB cables are attached directly from the drive to the computer USB connectors or to an AC-powered USB hub. Do not connect the USB cables to a non-powered USB hub.

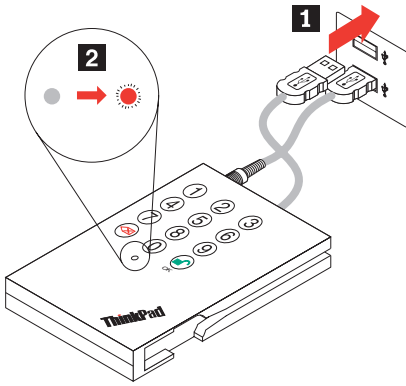
Installing the Secure Hard Drive

To install the Secure Hard Drive, do the following:

1. Attach one end of the auxiliary power cable to the Secure Hard Drive, and then attach the other end to an available USB port on your computer, as shown:



- Depending on the distance between the Secure Hard Drive and your computer, attach either the primary USB data cable or the USB data extension cable to an available USB port. The indicator light turns red, as shown:



Using the Secure Hard Drive

This chapter provides information about using the Secure Hard Drive.

Entering and exiting the Standby Mode, Admin Mode, and User Mode

This section provides information about how to enter and exit the Standby Mode, Admin Mode, and User Mode of your Secure Hard Drive.

Entering the Standby Mode

The Standby Mode is the default working mode of the Secure Hard Drive and is the gateway to other working modes.



To enter the Standby Mode, attach the Secure Hard Drive to your computer. The drive automatically goes into Standby Mode and the indicator light turns red. In this mode, the Secure Hard Drive is locked. It cannot be recognized by the operating system and it does not provide either the regular functions or the encryption function. However, it enables you to enter and switch between the Admin Mode and the User Mode.

Note: To switch between the Admin Mode and the User Mode, you are required to switch to the Standby Mode first, and then you can enter the mode of your choice.

Entering the Admin Mode

Note: The Secure Hard Drive cannot be recognized by the operating system in the Admin Mode.


To enter the Admin Mode, do the following:

1. Attach the USB cable to an available USB port on your computer. The Secure Hard Drive goes into the Standby Mode, and the indicator light turns red.
2. Press and hold  + 0 for five seconds until the indicator light flashes red. This indicates that you can enter the Admin Password.
3. Enter the Admin Password and press . The default Admin Password is 123456. The Secure Hard Drive is in Admin Mode when the indicator light has changed to blue.

Note: If the indicator light flashes red for a few seconds, indicating the Secure Hard Drive has returned to the Standby Mode, go back to Step 2. This is due to one of the following conditions:


- You entered an incorrect Admin Password in Step 3.
- No activity was detected within two minutes in the Admin Mode.

Exiting the Admin Mode

To exit the Admin Mode, press the  button in the Admin Mode until the indicator light turns red. This indicates that you are in the Standby Mode.

Entering the User Mode

To enter the User Mode, do the following:

1. Attach the Secure Hard Drive to your computer. It enters the Standby Mode.
2. Enter the User Password or the Admin Password and press . The indicator light turns green indicating that the drive is in the User Mode. If the indicator light flashes red, you need to re-enter the correct password.

Exiting the User Mode



To exit the User Mode, double-click the **Safely Remove Hardware** icon from the Microsoft® Windows® desktop, and then remove the Secure Hard Drive from your computer. Attach the Secure Hard Drive to your computer again and the indicator light turns red. This indicates that you are in the Standby Mode.

Password Management


This section provides information about managing your password in the Admin Mode and User Mode.

Changing the Admin Password

You can change the Admin Password by doing the following:

1. Enter Admin Mode.
2. Press and hold  + 9 until the indicator light flashes blue.
3. Enter the new password (a minimum of 6 digits and a maximum of 16 digits) and press . The indicator light flashes green three times.

Note: If the indicator light flashes red three times, this indicates that the password is less than 6 digits or more than 16 digits. Enter a password that contains 6 – 16 digits after the indicator light flashes blue intermittently.



4. Re-enter the new Admin Password and press . The indicator light stays solid green for three seconds and the Admin Password is changed successfully.

Notes:


- a. If the indicator light flashes red intermittently and then blue intermittently, go back to step 3. This is due to one of the following conditions:
 - You waited longer than 10 seconds before entering a password.
 - The new password was entered incorrectly.
- b. If no activity is detected within two minutes in the Admin Mode, the Secure Hard Drive will return to the Standby Mode.

Adding a new User Password

You can add a new User Password by doing the following:

1. Enter the Admin Mode.
2. Press and hold  + 1 until the indicator light flashes blue intermittently.
3. Enter a User Password (a minimum of 6 digits and a maximum of 16 digits) and press . The indicator light flashes green three times.

Note: If the indicator light flashes red three times, this indicates that the password is less than 6 digits or more than 16 digits. Enter a password that contains 6 – 16 digits after the indicator light flashes blue intermittently.

4. Re-enter the new User Password and press . If the indicator light stays solid green for three seconds, the User Password was added successfully.

Note: If the indicator light flashes red intermittently and then blue intermittently, go back to step 3. This is due to one of the following conditions:



- You waited longer than 10 seconds before entering a password.
- The new password was entered incorrectly.

Notes:

1. The Secure Hard Drive enables you to have up to 10 User Passwords in Admin Mode. When the indicator light flashes red three times and then returns to solid blue, this indicates that the limit has been reached, and no additional User Passwords can be added.
2. If no activity is detected within two minutes in the Admin Mode, it will return to the Standby Mode.



Deleting the User Passwords

You can delete all User Passwords by doing the following:


1. Enter the Admin Mode.
2. Press and hold 7 + 8 +  for five seconds until the indicator light flashes blue intermittently. After the indicator light flashes green three times and then blue intermittently.
3. Press and hold 7 + 8 +  a second time for five seconds until the indicator light goes on solid green for three seconds and then back to solid blue, this indicates that the User Passwords were deleted successfully.

Changing the User Password

You can change the User Password by doing the following:

1. Enter the User Mode.
2. Press and hold  + 1 for five seconds until the indicator light flashes red.
3. Enter the current User Password and press . The indicator light turns green for three seconds, and then it will flash blue intermittently.

Note: If the indicator light flashes red intermittently, go back to Step 2. This is due to one of the following conditions:

- You waited longer than 10 seconds before entering a password.
 - The new password was entered incorrectly.
4. Enter the new password (a minimum of 6 digits and a maximum of 16 digits) and press . The indicator light flashes green three times and then blue intermittently.

Note: If the indicator light flashes red three times, this indicates that the password is less than 6 digits or more than 16 digits. Enter a password that contains 6 – 16 digits after the indicator light flashes blue intermittently.

5. Re-enter the new password and press . When the indicator light stays solid green, this indicates that the User Password was changed successfully.

Note: If the indicator light flashes red three times and then blue intermittently, go back to Step 4. This is due to one of the following conditions:


- You waited longer than 10 seconds before entering a password.
- The new password was entered incorrectly.

Completely resetting the Secure Hard Drive



If you forget all the User Passwords or Admin Passwords, you can perform a complete reset to remove all the User Passwords, and restore the Admin Password to the default 123456.

Attention: Completely resetting the Secure Hard Drive will erase all the data on the drive. You will need to partition and format the Secure Hard Drive with disk management applications.

To perform a complete reset of the drive, do the following:


1. Press and hold the  button while you attach the Secure Hard Drive to an available USB port on your computer. The indicator light will flash blue and red alternately.

Note: If no activity is detected for 30 seconds in this step, the Secure Hard Drive will go into the Standby Mode.

2. Press and hold  +  + 2 for 10 seconds until the indicator light turns solid green for three seconds. You have successfully reset the Secure Hard Drive.

Initializing and formatting the Secure Hard Drive after a complete reset



A complete reset of the Secure Hard Drive will erase all information and partition settings. You will need to initialize and format the Secure Hard Drive. To initialize your Secure Hard Drive, do the following:

1. After a complete reset, attach the Secure Hard Drive to the computer.
2. Enter the default User Password 123456 and press  to enter the User Mode.
3. Wait until the operating system successfully installs all the USB device drivers for the Secure Hard Drive.
4. Right-click **My computer**, and then click **Manage** from the Windows desktop.
5. In the Computer Manage window, click **Disk Management**. In the Disk Management window, the Secure Hard Drive is recognized as an unknown device that is uninitialized and unallocated.
6. Do one of the following to make the drive recognized as a basic drive.
 - If the Initialize and Convert Disk Wizard window opens, click **Next** → **Next** → **Finish**.
 - If the Initialize and Convert Disk Wizard window does not open:
 - a. Right-click **Unknown Disk**, and then select **Initialize Disk**.
 - b. In the Initialize Disk window, click **OK**.

7. Right-click in the blank area under the Unallocated section, and then select **New Partition**. The Welcome to the New Partition Wizard window opens.
8. Click **Next**.
9. Select **Primary partition** and click **Next**.
10. If you need only one partition, accept the default partition size and click **Next**.
11. Click **Next**.
12. Create a volume label, select **Perform a quick format**, and then click **Next**.
13. Click **Finish**.
14. Wait until the format process is complete. The Secure Hard Drive will be recognized and it is available for use.

Using the ThinkVantage Rescue and Recovery program with the Secure Hard Drive

If the ThinkVantage® Rescue and Recovery® program is available on your computer, you can use the Secure Hard Drive as a storage device. To use the ThinkVantage Rescue and Recovery program with the Secure Hard Drive, do the following:

1. Attach the Secure Hard Drive to an available USB port on your computer.
2. Enter your User Password or Admin Password and press  to enter the User mode.
3. Wait until the operating system recognizes the Secure Hard Drive.
4. Create backups and store them on the Secure Hard Drive using Rescue and Recovery program.
5. Turn off your computer.
6. Restart your computer with the Secure Hard Drive attached to the computer.
7. Press F12 to pause the start process, as the Secure Hard Drive needs several seconds to unlock itself after entering the User Mode.
8. When the Secure Hard Drive is powered on and available, the indicator light turns solid red. Enter your User password and press  to enter the User Mode.
9. If the Secure Hard Drive is not displayed in the boot list, restart the computer by pressing Ctrl + Alt + Del while the Secure Hard Drive remains attached to the computer.
10. Press F12 and select the Secure Hard Drive from the boot list. Your computer will start from the Rescue and Recovery workspace on the Secure Hard Drive.

Note: For more information about the Rescue and Recovery program, go to <http://www.lenovo.com>

Hibernating, Suspending, or Logging off from the operating system

Be sure to save and close all the files on your Secure Hard Drive before hibernating, suspending, or logging off from the Windows operating system. It is recommended that you log off the Secure Hard Drive manually before hibernating, suspending, or logging off from your system. To log off the Secure Hard Drive, double-click **Safely Remove Hardware** on the Windows desktop and remove the Secure Hard Drive from your computer.

Attention: To ensure the data integrity of your Secure Hard Drive, be sure to lock or log off your Secure Hard Drive if you are:

- away from your computer
- using the switching user function by sharing a computer with others

Troubleshooting

This section contains troubleshooting information for the Secure Hard Drive. If you encounter any of the following problems when using the Secure Hard Drive, refer to the corresponding answers.

Q: How do I use the Secure Hard Drive the first time?

A: You can use it in one of the following ways:

- Enter the Admin Mode with 123456 (default administrator password), and then you are able to change the Admin Password or create a User Password
- Directly enter the Secure User Mode with 123456 (default Admin Password) to use the Secure Hard Drive

Q: What can I do if I forget the User Password?

A: Use your Admin Password to enter Admin Mode, and then create another User Password in Admin Mode.

Q: What can I do if I forget the Admin Password?

A: There is no other way to retrieve the Admin Password except a complete reset of the Secure Hard Drive. After a complete reset, all data will be lost and you will need to initialize, allocate and format the Secure Hard Drive manually. Then you will be able to use the default Admin Password 123456.

Q: Why did the operating system not recognize the Secure Hard Drive after I enter the User Mode and completely reset the computer?

A: You need to initialize, allocate and format the Secure Hard Drive manually. For more information, refer to Initializing and formatting the Hard Drive after a complete reset.

Q: Can I initialize and format the Secure Hard Drive with Windows user account?

A: No, this is a Windows limitation, you must use the Admin account to initialize and format the Secure Hard Drive.

Q: How do I use the Secure Hard Drive without a password?

A: As a full disk encryption product, the Secure Hard Drive can never be used without a password.

Q: What encryption algorithm is used in this product?

A: AES 128 bits algorithm.

Q: Why could I not change my User Password which has the same digits as the Admin password?

A: You can change it only in the Admin Mode. In the User Mode, the User Password which has the same digits is created in the Admin Mode cannot be changed or deleted

Q: Why could I not create recovery media using the ThinkVantage Rescue and Recovery software?

A: Ensure that your Secure Hard Drive could be accessed correctly. If you still cannot create recovery media, format the Secure Hard Drive with NTFS file system of your computer and try again.

Q: Why could I not initialize, partition or format the Secure Hard Drive?

A: Ensure that you have administrator privileges. You can use only the administrator account to initialize, partition or format the Secure Hard Drive in the Admin Mode.

Q: Why could the system not boot from the Secure Hard Drive after I entered the User Password?

A: The Secure Hard Drive is a full disk encryption device that requires several seconds to unlock after you enter the correct User Password.

1. Press F1 or F12 to pause the boot process to enable the Secure Hard Drive several seconds to unlock itself.
2. Enter the correct User Password and the indicator light turns green.
3. Press Ctrl + Alt + Del and the Secure Hard Drive will remain in the User Mode during the reset process and you can then boot from the drive.

Q: Why could the system not boot from the Secure Hard Drive when it is attached in a dock?

A: As the dock will shut down the power of USB port during warm boot, the Secure Hard Drive could not unlock itself in limited time. An easy solution is to attach the Secure Hard Drive directly to computer (not the dock), and this will enable the computer to boot from the Secure Hard Drive during a recovery process.

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive - Présentation

Le présent document fournit des informations sur l'unité de disque dur ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive.

Les annexes contiennent les informations relatives à la garantie ainsi que des mentions légales.

Remarque : Avant d'installer et d'utiliser l'option, veuillez prendre connaissance des informations figurant à la section Avant de commencer l'installation, à la page 16.

L'option comprend les éléments suivants :

- Unité de disque dur ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive avec un câble de transmission de données USB principal
- Cordon d'alimentation auxiliaire
- Rallonge pour câble de transmission de données USB
- Mallette de transport
- Livret d'installation *ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive Setup Poster*

Description du produit

L'unité ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (ci-après appelée unité de disque dur sécurisée) est une unité portable, légère et répondant aux standards USB 2.0 qui offre un niveau de sécurité des données très élevé. En plus de toutes les fonctions habituelles d'une unité de disque dur USB, elle fournit une solution de chiffrement complet du disque facile à utiliser. Toutes les fonctions sont intégrées à l'unité ; vous pouvez donc gérer les mots de passe et accéder à l'unité de disque dur sécurisée sans avoir besoin d'autres logiciels.

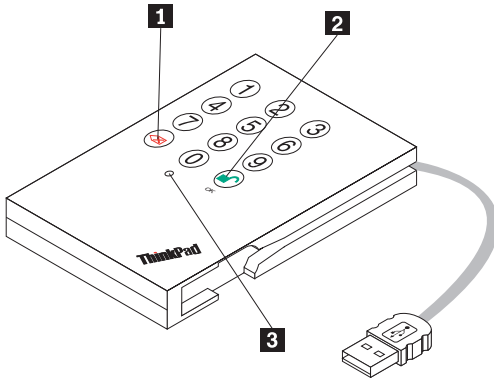
Trois modes de fonctionnement sont possibles pour l'unité de disque dur sécurisée :


- Mode Veille (l'unité est alors verrouillée)
- Mode Utilisateur (l'unité est déverrouillée)
- Mode Administrateur (l'unité est verrouillée)

Remarque : Des mots de passe sont requis pour les modes Administrateur et Utilisateur. Ils sont appelés mot de passe administrateur et mot de passe utilisateur.

Boutons et voyant de l'unité de disque dur sécurisée


L'unité comporte les boutons et voyant suivants :



- 1** Bouton 
- 2** Bouton 
- 3** Voyant

Le bouton  peut être utilisé pour :

- Annuler l'opération en cours
- Revenir à l'étape précédente lorsque vous avez entré un mot de passe erroné
- Quitter le mode Administrateur

Le bouton  peut être utilisé pour accéder à l'unité de disque sécurisée et pour valider les opérations suivantes (il joue alors le rôle d'un bouton OK) :

- Saisie d'un mot de passe
- Confirmation d'un nouveau mot de passe

La couleur du voyant change pour indiquer les différents modes de fonctionnement :

- Rouge : mode Veille
- Bleu : mode Administrateur
- Vert : mode Utilisateur

Le voyant peut également signaler différents états de l'unité de disque dur sécurisée. Plus de détails sont fournis dans d'autres chapitres du présent document.

Installation de l'unité de disque dur sécurisée

Le présent chapitre fournit des informations sur l'installation de l'unité de disque dur sécurisée.

Avant de démarrer l'installation

Veillez lire attentivement les informations suivantes avant d'installer et d'utiliser l'unité de disque dur sécurisée.

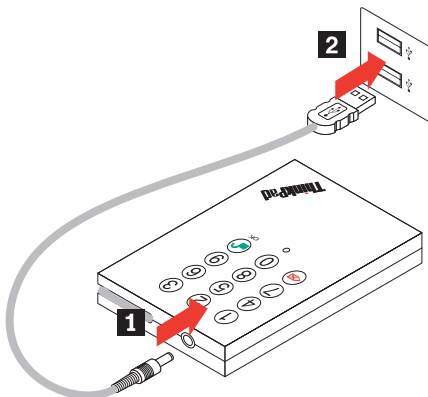
Avertissement : Utilisez uniquement les câbles fournis avec cette option. Vous risquez d'endommager l'unité si vous utilisez un câble qui n'est pas inclus dans le coffret de l'option. L'unité de disque dur sécurisée est conçue pour être utilisée sans boîtier d'alimentation. Ne branchez pas de boîtier d'alimentation sur l'option.

- Pour éviter d'endommager votre unité de disque dur sécurisée, manipulez-la avec précaution. Lorsque vous transportez l'unité ou lorsque vous ne l'utilisez pas, placez-la dans la mallette de transport qui est fournie.
- Pour obtenir des performances fiables, assurez-vous de brancher les deux câbles USB de l'unité directement sur les ports USB de l'ordinateur ou sur un concentrateur USB alimenté. Ne connectez pas les câbles USB à un concentrateur USB qui n'est pas équipé d'un dispositif d'alimentation.

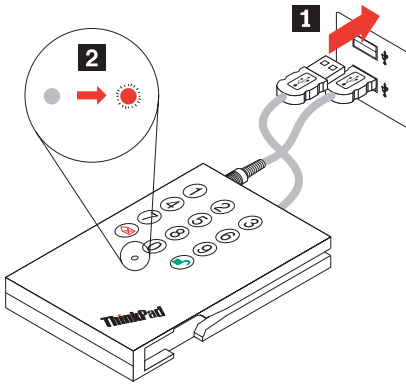
Installation de l'unité de disque dur sécurisée

Pour installer l'unité, procédez comme suit :

1. Branchez une des extrémités du cordon d'alimentation auxiliaire à l'unité de disque dur sécurisée, puis l'autre à un port USB disponible de l'ordinateur, comme illustré ci-après.



- En fonction de la distance séparant l'unité de disque dur sécurisée de l'ordinateur, branchez le câble de transmission de données USB principal ou la rallonge à un port USB disponible. Le voyant de l'unité devient rouge, comme illustré ci-dessous.



Utilisation de l'unité de disque dur sécurisée

Le présent chapitre fournit des informations sur l'utilisation de l'unité de disque dur sécurisée.

Utilisation des modes Veille, Administrateur et Utilisateur

La présente section fournit des informations sur le passage en mode Veille, Administrateur et Utilisateur et sur la façon de quitter ces modes.

Passage en mode Veille

Le mode Veille est le mode de fonctionnement par défaut de l'unité de disque sécurisée. Il permet le passage dans les autres modes.



Pour passer en mode Veille, connectez l'unité à l'ordinateur. L'unité passe automatiquement en mode Veille et le voyant devient rouge. En mode Veille, l'unité est verrouillée. Elle ne peut pas être reconnue par le système d'exploitation et aucune des fonctions de base ou de chiffrement n'est disponible. Toutefois, ce mode permet de passer en mode Administrateur ou Utilisateur et de basculer d'un de ces modes à l'autre.

Remarque : Pour basculer entre les modes Administrateur et Utilisateur, vous devez tout d'abord passer en mode Veille puis passer au mode de votre choix.

Passage en mode Administrateur

Remarque : En mode Administrateur, l'unité ne peut pas être reconnue par le système d'exploitation.


Pour passer en mode Administrateur, procédez comme suit :

1. Connectez le câble USB à un port USB disponible de l'ordinateur. L'unité passe en mode Veille et le voyant devient rouge.
2. Appuyez simultanément sur les boutons  + 0 et maintenez-les enfoncés pendant cinq secondes, jusqu'à ce que le voyant clignote en rouge. Cela signifie que vous pouvez saisir le mot de passe administrateur.
3. Entrez le mot de passe administrateur et appuyez sur . Le mot de passe administrateur par défaut est 123456. Lorsque le voyant devient bleu, l'unité de disque dur sécurisée est passée en mode Administrateur.

Remarque : Si le voyant clignote en rouge pendant quelques secondes, cela signifie que l'unité est repassée en mode Veille. Reprenez la procédure à l'étape 2. Cela signifie que l'une des situations suivantes s'est produite :


- Vous avez saisi un mot de passe administrateur incorrect à l'étape 3.
- Aucune activité n'a été détectée pendant deux minutes en mode Administrateur.

Sortie du mode Administrateur

Pour quitter le mode Administrateur, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que le voyant devienne rouge. Cela signifie que l'unité est passée en mode Veille.

Passage en mode Utilisateur

Pour passer en mode Utilisateur, procédez comme suit :

1. Connectez l'unité à l'ordinateur. Elle passe en mode Veille.
2. Entrez le mot de passe utilisateur ou administrateur et appuyez sur . Le voyant devient vert, ce qui signifie que l'unité est en mode Utilisateur. Si le voyant clignote en rouge, vous devez ressaisir le mot de passe.

Sortie du mode Utilisateur



Pour quitter le mode Utilisateur, cliquez deux fois sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** du bureau Microsoft Windows, puis déconnectez l'unité de disque dur sécurisée de l'ordinateur. Reconnectez l'unité à l'ordinateur. Le voyant devient rouge. Cela signifie que l'unité est passée en mode Veille.

Gestion des mots de passe


La présente section fournit des informations sur la gestion des mots de passe en mode Administrateur et Utilisateur.

Modification du mode de passe administrateur

Vous pouvez modifier le mot de passe administrateur en procédant comme suit :

1. Passez en mode Administrateur.
2. Appuyez simultanément sur les boutons  + 9 et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que le voyant clignote en bleu.
3. Entrez le nouveau mot de passe (il doit comporter entre 6 et 16 chiffres) puis appuyez sur . Le voyant clignote trois fois en vert.

Remarque : Si le voyant clignote trois fois en rouge, cela signifie que le mot de passe comporte moins de 6 caractères ou plus de 16 caractères. Entrez un mot de passe comprenant entre 6 et 16 caractères lorsque le voyant clignote par intermittence en bleu.



4. Ressaisissez le nouveau mot de passe administrateur et appuyez sur . Le voyant s'allume en vert pendant trois secondes et le mot de passe administrateur est alors modifié.

Remarques :


- a. Si le voyant clignote par intermittence en rouge puis en bleu, reprenez la procédure à l'étape 3. Cela signifie que l'une des situations suivantes s'est produite :
 - Vous avez attendu plus de 10 secondes avant d'entrer un mot de passe.
 - Le nouveau mot de passe a été saisi de manière incorrecte.
- b. Si aucune activité n'est détectée pendant deux minutes en mode Administrateur, l'unité repasse en mode Veille.

Ajout d'un nouveau mot de passe utilisateur

Vous pouvez ajouter un nouveau mot de passe utilisateur en procédant comme suit :

1. Passez en mode Administrateur.
2. Appuyez simultanément sur les boutons  + 1 et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que le voyant clignote en bleu par intermittence.
3. Entrez un mot de passe utilisateur (il doit comporter entre 6 et 16 chiffres) puis appuyez sur . Le voyant clignote trois fois en vert.

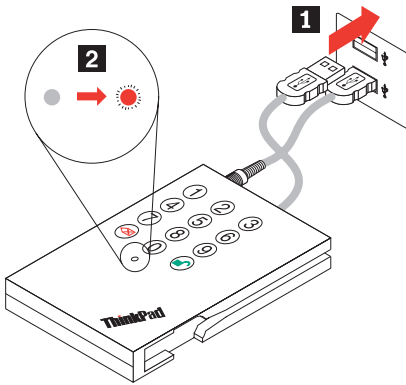
Remarque : Si le voyant clignote trois fois en rouge, cela signifie que le mot de passe comporte moins de 6 caractères ou plus de 16 caractères. Entrez un mot de passe comprenant entre 6 et 16 caractères lorsque le voyant clignote par intermittence en bleu.

4. Entrez de nouveau le mot de passe utilisateur et appuyez sur . Si le voyant s'allume en vert pendant trois secondes, cela signifie que le mot de passe utilisateur a été ajouté.

Remarque : Si le voyant clignote par intermittence en rouge puis en bleu, reprenez la procédure à l'étape 3. Cela signifie que l'une des situations suivantes s'est produite :

- Vous avez attendu plus de 10 secondes avant d'entrer un mot de passe.
- Le nouveau mot de passe a été saisi de manière incorrecte.

2. En fonction de la distance séparant l'unité de disque dur sécurisée de l'ordinateur, branchez le câble de transmission de données USB principal ou la rallonge à un port USB disponible. Le voyant de l'unité devient rouge, comme illustré ci-dessous.



Remarque : Si le voyant clignote par intermittence trois fois en rouge puis en bleu, reprenez la procédure à l'étape 4. Cela signifie que l'une des situations suivantes s'est produite :


- Vous avez attendu plus de 10 secondes avant d'entrer un mot de passe.
- Le nouveau mot de passe a été saisi de manière incorrecte.

Réinitialisation complète de l'unité de disque dur sécurisée



Si vous avez oublié tous les mots de passe utilisateur et administrateur, vous pouvez effectuer une réinitialisation complète pour supprimer tous les mots de passe utilisateur et restaurer le mot de passe administrateur à sa valeur par défaut, 123456.

Avertissement : Une réinitialisation complète de l'unité supprime toutes les données qu'elle contient. Vous devrez partitionner et formater l'unité de disque dur sécurisée à l'aide des applications de gestion des disques.

Pour effectuer une réinitialisation complète de l'unité, procédez comme suit :


1. Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant que vous connectez l'unité à un port USB disponible de l'ordinateur. Le voyant clignote par alternance en bleu et en rouge.

Remarque : Si aucune activité n'est détectée pendant 30 secondes au cours de cette étape, l'unité repasse en mode Veille.

2. Appuyez simultanément sur les boutons  +  + 2 et maintenez-les enfoncés pendant 10 secondes, jusqu'à ce que le voyant reste vert pendant trois secondes. L'unité de disque dur sécurisée a alors été réinitialisée.

Initialisation et formatage de l'unité après une réinitialisation complète


Une réinitialisation complète de l'unité supprime toutes les informations et tous les paramètres de partitionnement. Vous devrez initialiser et formater l'unité de disque dur sécurisée. Pour initialiser l'unité, procédez comme suit :


1. Après une réinitialisation complète, connectez l'unité de disque dur sécurisée à l'ordinateur.
2. Entrez le mot de passe utilisateur par défaut (123456) et appuyez sur  pour passer en mode Utilisateur.
3. Attendez que le système d'exploitation installe tous les pilotes de périphérique USB pour l'unité.
4. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **Poste de travail** puis cliquez sur **Gérer**.

5. Dans la fenêtre Gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Gestion des disques**. Dans la fenêtre qui s'affiche, l'unité de disque dur sécurisée est reconnue en tant que périphérique inconnu non initialisé et non alloué.
6. Procédez de l'une des manières suivantes pour que l'unité soit reconnue en tant qu'unité de base.
 - Si la fenêtre Assistant Initialisation et conversion de disque s'affiche, cliquez sur **Suivant** → **Suivant** → **Terminer**.
 - Si elle ne s'affiche pas :
 - a. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **Disque inconnu** puis sélectionnez **Initialiser le disque**.
 - b. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **OK**.
7. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur la zone vide se trouvant sous la section Non alloué et sélectionnez **Nouvelle partition**. La fenêtre Bienvenue dans l'Assistant Création d'une nouvelle partition s'affiche.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Sélectionnez **Partition principale** puis cliquez sur **Suivant**.
10. Si vous n'avez besoin que d'une seule partition, acceptez la taille de partition par défaut et cliquez sur **Suivant**.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Créez un nom de volume, sélectionnez **Effectuer un formatage rapide**, puis cliquez sur **Suivant**.
13. Cliquez sur **Terminer**.
14. Patientez jusqu'à la fin du formatage. L'unité de disque sécurisée sera ensuite reconnue et pourra être utilisée.

Utilisation du programme ThinkVantage Rescue and Recovery avec l'unité

Si le programme ThinkVantage Rescue and Recovery est installé sur l'ordinateur, vous pouvez utiliser l'unité de disque dur sécurisée comme périphérique d'archivage. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Connectez l'unité à un port USB disponible de l'ordinateur.
2. Entrez votre mot de passe utilisateur ou administrateur et appuyez sur  pour passer en mode Utilisateur.
3. Attendez que le système d'exploitation reconnaisse l'unité.
4. Créez des sauvegardes et archivez-les sur l'unité à l'aide du programme Rescue and Recovery.
5. Mettez l'ordinateur hors tension.
6. Redémarrez l'ordinateur avec l'unité connectée.

7. Appuyez sur F12 pour suspendre le processus de démarrage afin de laisser à l'unité le temps de se déverrouiller après être passée en mode Utilisateur.
8. Lorsque l'unité est sous tension et disponible, le voyant devient rouge. Entrez votre mot de passe utilisateur et appuyez sur  pour passer en mode Utilisateur.
9. Si l'unité n'est pas répertoriée dans la liste des unités d'amorçage, redémarrez l'ordinateur en appuyant sur Ctrl + Alt + Suppr tout en laissant l'unité connectée à l'ordinateur.
10. Appuyez sur F12 et sélectionnez l'unité dans la liste des unités d'amorçage. L'ordinateur redémarrera à partir de l'espace de travail Rescue and Recovery et à partir de l'unité de disque dur sécurisée.

Remarque : Pour plus d'informations sur le programme Rescue and Recovery, accédez au site suivant : <http://www.lenovo.com>

Mise en hibernation, en suspens ou arrêt du système d'exploitation

Sauvegardez et fermez tous les fichiers sur l'unité de disque dur sécurisée avant de mettre en hibernation, en suspens ou d'arrêter le système d'exploitation Windows. Il est recommandé de se déconnecter manuellement de l'unité avant de mettre le système en hibernation, en suspens ou de l'arrêter. Pour déconnecter l'unité, cliquez deux fois sur **Supprimer le périphérique en toute sécurité** sur le bureau Windows, puis déconnectez l'unité de l'ordinateur.

Avertissement : Pour veiller à l'intégrité des données stockées sur l'unité de disque dur sécurisée, verrouillez ou déconnectez l'unité lorsque vous :

- n'utilisez pas l'ordinateur et vous en éloignez ;
- utilisez la fonction de changement d'utilisateur en partageant un ordinateur avec d'autres personnes.

Identification et résolution des incidents

Le présent chapitre contient des informations relatives à l'identification et à la résolution des incidents liés à l'unité de disque dur sécurisée. Si l'un des incidents ci-après se produit lorsque vous utilisez l'unité, reportez-vous à la solution préconisée.

Question : Comment utiliser l'unité de disque dur sécurisée pour la première fois ?

Réponse : Vous pouvez l'utiliser de l'une des façons suivantes :

- Saisissez le mot de passe administrateur par défaut (123456) pour l'utiliser en mode Administrateur. Vous pouvez ensuite modifier ce mot de passe ou créer un mot de passe utilisateur.
- Saisissez le mot de passe administrateur par défaut (123456) pour l'utiliser directement en mode Utilisateur.

Question : Que faire si j'oublie le mot de passe utilisateur ?

Réponse : Utilisez le mot de passe administrateur pour passer en mode Administrateur et créer un autre mot de passe utilisateur.

Question : Que faire si j'oublie le mot de passe administrateur ?

Réponse : La seule solution consiste à réinitialiser complètement l'unité de disque dur sécurisée. Une fois cette réinitialisation effectuée, toutes les données seront perdues et vous devrez initialiser, allouer et formater l'unité manuellement. Vous pourrez ensuite utiliser le mot de passe administrateur par défaut (123456).

Question : Pourquoi le système d'exploitation ne reconnaît-il pas l'unité après que je suis passé en mode Utilisateur et que j'ai complètement réinitialisé l'ordinateur ?

Réponse : Vous devez initialiser, allouer et formater l'unité manuellement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Initialisation et formatage de l'unité après une réinitialisation complète.

Question : Puis-je initialiser et formater l'unité avec un compte utilisateur Windows ?

Réponse : Non, il s'agit d'une restriction Windows. Vous devez utiliser le compte administrateur pour initialiser et formater l'unité.

Question : Comment utiliser l'unité sans mot de passe ?

Réponse : L'unité étant un produit de chiffrement complet du disque, elle ne peut pas être utilisée sans mot de passe.

Question : Quel est l'algorithme de chiffrement utilisé pour ce produit ?

Réponse : L'algorithme AES 128 bits.

Question : Pourquoi ne puis-je pas modifier mon mot de passe utilisateur comportant les mêmes chiffres que le mot de passe administrateur ?

Réponse : Vous ne pouvez modifier ce mot de passe qu'en mode Administrateur. En mode Utilisateur, un mot de passe utilisateur comportant les mêmes chiffres que le mot de passe administrateur ne peut être ni modifié ni supprimé.

Question : Pourquoi ne puis-je pas créer un support de récupération à l'aide de ThinkVantage Rescue and Recovery ?

Réponse : Vérifiez qu'il est possible d'accéder correctement à votre unité de disque dur sécurisée. Si vous n'arrivez toujours pas à créer un support de récupération, formatez l'unité avec le système de fichiers NTFS de votre ordinateur et faites une nouvelle tentative.

Question : Pourquoi ne puis-je pas initialiser, partitionner ou formater l'unité ?

Réponse : Vérifiez que vous disposez des droits d'administrateur. Seul le compte administrateur peut être utilisé pour initialiser, partitionner ou formater l'unité en mode Administrateur.

Question : Pourquoi le système n'a-t-il pas pu être initialisé à partir de l'unité après avoir entré le mot de passe utilisateur ?

Réponse : L'unité est un périphérique de chiffrement complet du disque qui requiert plusieurs secondes pour être déverrouillé après que vous avez saisi le mot de passe utilisateur correct.

1. Appuyez sur F1 ou F12 pour suspendre le processus d'amorçage et permettre à l'unité de se déverrouiller.
2. Entrez le mot de passe utilisateur correct et attendez que le voyant devienne vert.
3. Appuyez sur Ctrl + Alt + Suppr. L'unité restera en mode Utilisateur pendant le processus de réinitialisation et vous pourrez alors redémarrer à partir de l'unité.

Question : Pourquoi le système ne peut-il pas être initialisé à partir de l'unité lorsqu'il est connecté à une station d'accueil ?

Réponse : La station d'accueil met hors tension le port USB au cours d'un démarrage à chaud ; l'unité ne peut pas se déverrouiller dans le délai imparti. Vous pouvez facilement contourner ce problème en connectant l'unité directement à l'ordinateur (et non à la station d'accueil). Ainsi, l'ordinateur pourra redémarrer à partir de l'unité au cours du processus de récupération.

Informazioni sull'unità disco fisso sicura USB ThinkPad

Questo manuale fornisce informazioni sull'unità disco fisso sicura portatile USB ThinkPad®.

Le appendici di questo manuale contengono informazioni sulla garanzia e sui marchi.

Nota: prima di installare e utilizzare l'opzione, leggere attentamente Informazioni preliminari all'installazione a pag. 30.

Il pacchetto facoltativo include:

- Unità disco fisso ThinkPad USB Portable Secure con un cavo di dati USB primario
- Cavo di alimentazione ausiliario
- Cavo di estensione dati USB
- Custodia per il trasporto
- *Poster di configurazione dell'unità disco fisso sicura portatile USB ThinkPad*

Descrizione del prodotto

L'unità disco fissa ThinkPad USB Portable Secure (d'ora in poi chiamata ThinkPad USB Portable Secure) è un'opzione standard USB 2.0 ad elevata velocità e dal peso contenuto, che offre una sicurezza dei dati di alto livello. Oltre a tutte le funzioni standard di un'unità disco fisso USB, questa unità fornisce una soluzione di codifica disco completa e semplice da utilizzare. Tutte le funzioni sono integrate nell'unità disco fisso sicura; di conseguenza, è possibile gestire le password e accedere alla suddetta unità senza utilizzare altre applicazioni software.

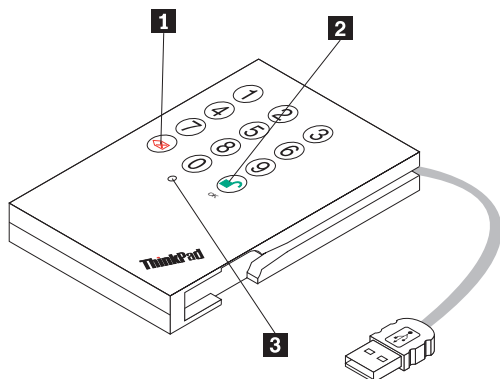
L'unità disco fisso sicura dispone di tre modalità operative:



- Modalità Standby - In questa modalità, l'unità disco fisso sicura è bloccata.
- Modalità Utente - In questa modalità, l'unità disco fisso sicura è sbloccata.
- Modalità Amministratore - In questa modalità, l'unità disco fisso sicura è bloccata.


Nota: per le modalità Amministratore e Utente, sono richieste delle password. Di conseguenza, queste ultime vengono chiamate password amministratore e password utente.

Pannello di pulsanti dell'unità disco fisso sicura


Il pannello di pulsanti dell'unità disco fisso sicura è il seguente:



- 1**  Pulsante
- 2**  Pulsante
- 3** Indicatore luminoso

Il pulsante  può essere utilizzato per:

- Annullare l'operazione corrente
- Tornare alla fase precedente nel caso in cui sia stata immessa una password errata
- Uscire dalla modalità Amministratore

Il pulsante  può essere utilizzato per accedere all'unità disco fisso sicura e per confermare l'esito positivo delle seguenti operazioni:

- Immissione di una password
- Conferma di una nuova password

L'indicatore luminoso assume i seguenti colori per indicare le varie modalità operative:

- Rosso: modalità Standby
- Blu: modalità Amministratore
- Verde: modalità Utente

L'indicatore luminoso dispone di altri metodi di visualizzazione per indicare uno stato differente dell'unità disco fisso sicura. Per i dettagli, si rimanda ai paragrafi successivi del presente capitolo.

Installazione dell'unità disco fisso sicura

Questo capitolo fornisce informazioni sull'installazione dell'unità disco fisso sicura.

Prima di iniziare l'installazione

Accertarsi di consultare le seguenti informazioni prima di installare e utilizzare l'unità disco fisso sicura.

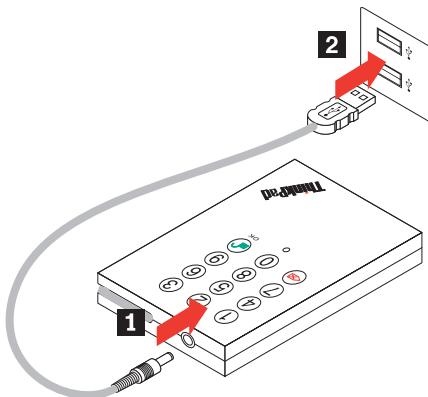
Attenzione: utilizzare solo i cavi forniti con questa opzione. L'utilizzo di cavi diversi da quelli forniti in questo pacchetto di opzioni, potrebbe danneggiare l'unità. L'opzione è concepita per un uso portatile, senza l'adattatore di alimentazione CA. Non collegare un adattatore CA a questa unità.

- Per evitare di danneggiare l'unità disco fisso sicura, maneggiarla con cautela. Durante il trasporto dell'unità oppure quando non è in uso, posizionarla nella custodia per il trasporto, fornita con l'opzione.
- Per ottenere prestazioni affidabili dell'unità disco fisso sicura, verificare che entrambi i cavi USB siano collegati direttamente dall'unità ai connettori USB del computer o ad un hub USB con alimentazione CA. Non collegare i cavi USB ad un hub USB privo di alimentazione.

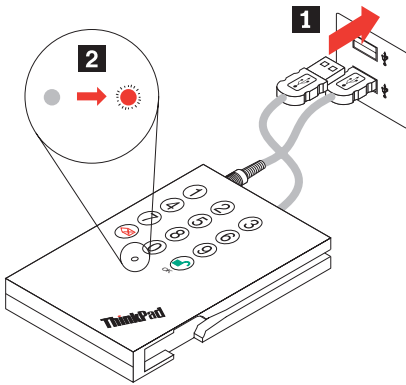
Installazione dell'unità disco fisso sicura

Per installare l'unità disco fisso sicura, effettuare le seguenti operazioni:

1. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione ausiliario all'unità disco fisso sicura e poi collegare l'altra estremità alla porta USB disponibile sul computer, come mostrato:



2. In base alla distanza tra l'unità disco fisso sicura e il computer, collegare il cavo dei dati USB primario o il cavo di estensione dei dati USB ad una porta USB disponibile. L'indicatore luminoso si accende di colore rosso, come mostrato:



Utilizzo dell'unità disco fisso sicura

Questo capitolo fornisce informazioni sull'utilizzo dell'unità disco fisso sicura.

Attivazione e disattivazione della modalità Standby, Amministratore e Utente

Questa sezione fornisce informazioni sulla procedura di attivazione e disattivazione delle modalità Standby, Amministratore e Utente della propria unità disco fisso sicura.

Attivazione della modalità Standby

La modalità Standby è la modalità operativa predefinita dell'unità disco fisso sicura ed è il gateway per altre modalità operative.



Per attivare la modalità Standby, collegare l'unità disco fisso sicura al proprio computer. L'unità passa automaticamente alla modalità Standby e l'indicatore luminoso diventa rosso. In questa modalità, l'unità disco fisso sicura è bloccata. Non può essere riconosciuta dal sistema operativo e non fornisce le funzioni standard o la funzione di codifica. Tuttavia, consente di attivare e alternare le modalità Amministratore e Utente.

Nota: per alternare le modalità Amministratore e Utente, è necessario passare prima alla modalità Standby e poi attivare la modalità desiderata.

Attivazione della modalità Amministratore

Nota: l'unità disco fisso sicura non può essere riconosciuta dal sistema operativo nella modalità Amministratore.


Per attivare la suddetta modalità, procedere nel modo seguente:

1. Collegare il cavo USB ad una porta USB disponibile sul proprio computer. L'unità disco fisso sicura passa automaticamente nella modalità Standby e l'indicatore luminoso diventa rosso.
2. Tenere premuto  + 0 per 5 secondi finché l'indicatore luminoso non lampeggia di colore rosso. Ciò indica che è possibile immettere la password amministratore.
3. Immettere la password amministratore e premere . La password amministratore predefinita è 123456. L'unità disco fisso sicura si trova nella modalità Amministratore quando l'indicatore luminoso diventa blu.

Nota: se l'indicatore luminoso lampeggia di colore rosso per alcuni secondi, ad indicare che l'unità disco fisso sicura è tornata alla modalità Standby, tornare al passo 2. Ciò è causato da una delle seguenti condizioni:


- È stata immessa una password amministratore non corretta nel passo 3.
- Non è stata rilevata alcuna attività negli ultimi due minuti nella modalità Amministratore.

Disattivazione della modalità Amministratore

Per uscire dalla modalità Amministratore, premere il pulsante  nella suddetta modalità finché l'indicatore luminoso non diventa rosso. Ciò indica che ci si trova nella modalità Standby.

Attivazione della modalità Utente

Per attivare la suddetta modalità, procedere nel modo seguente:

1. Collegare l'unità disco fisso sicura al proprio computer. Viene attivata la modalità Standby.
2. Immettere la password amministratore o utente e premere . L'indicatore luminoso diventa verde, ad indicare che l'unità si trova in modalità Utente. Se l'indicatore lampeggia di colore rosso, è necessario immettere nuovamente la password corretta.

Disattivazione della modalità Utente



Per uscire dalla modalità Utente, fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** dal desktop Microsoft® Windows® e rimuovere l'unità disco fisso sicura dal proprio computer. Collegare l'unità disco fisso sicura al proprio computer; l'indicatore luminoso diventerà rosso. Ciò indica che ci si trova nella modalità Standby.

Gestione della password


Questa sezione fornisce informazioni sulla gestione della propria password nelle modalità Amministratore e Utente.

Modifica della password amministratore

È possibile modificare la password amministratore nel seguente modo:

1. Accedere alla modalità Amministratore.
2. Tenere premuto  + 9 finché l'indicatore luminoso non lampeggia di colore blu.
3. Immettere la nuova password (con lunghezza compresa tra 6 e 16 cifre) e premere . L'indicatore luminoso lampeggia per tre volte di color verde.

Remarque : Si le voyant clignote trois fois en rouge, cela signifie que le mot de passe comporte moins de 6 caractères ou plus de 16 caractères. Entrez un mot de passe comprenant entre 6 et 16 caractères lorsque le voyant clignote par intermittence en bleu.



4. Ressaisissez le nouveau mot de passe administrateur et appuyez sur . Le voyant s'allume en vert pendant trois secondes et le mot de passe administrateur est alors modifié.

Remarques :


- a. Si le voyant clignote par intermittence en rouge puis en bleu, reprenez la procédure à l'étape 3. Cela signifie que l'une des situations suivantes s'est produite :
 - Vous avez attendu plus de 10 secondes avant d'entrer un mot de passe.
 - Le nouveau mot de passe a été saisi de manière incorrecte.
- b. Si aucune activité n'est détectée pendant deux minutes en mode Administrateur, l'unité repasse en mode Veille.

Ajout d'un nouveau mot de passe utilisateur

Vous pouvez ajouter un nouveau mot de passe utilisateur en procédant comme suit :

1. Passez en mode Administrateur.
2. Appuyez simultanément sur les boutons  + 1 et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que le voyant clignote en bleu par intermittence.
3. Entrez un mot de passe utilisateur (il doit comporter entre 6 et 16 chiffres) puis appuyez sur . Le voyant clignote trois fois en vert.

Remarque : Si le voyant clignote trois fois en rouge, cela signifie que le mot de passe comporte moins de 6 caractères ou plus de 16 caractères. Entrez un mot de passe comprenant entre 6 et 16 caractères lorsque le voyant clignote par intermittence en bleu.

4. Entrez de nouveau le mot de passe utilisateur et appuyez sur . Si le voyant s'allume en vert pendant trois secondes, cela signifie que le mot de passe utilisateur a été ajouté.

Remarque : Si le voyant clignote par intermittence en rouge puis en bleu, reprenez la procédure à l'étape 3. Cela signifie que l'une des situations suivantes s'est produite :



- Vous avez attendu plus de 10 secondes avant d'entrer un mot de passe.
- Le nouveau mot de passe a été saisi de manière incorrecte.

Note:

1. L'unità disco fisso sicura consente di impostare fino a 10 password utente nella modalità Amministratore. Quando l'indicatore luminoso lampeggia per tre volte di colore rosso e ritorna poi ad un blu fisso, ciò indica che è stato raggiunto il limite e che non è possibile aggiungere ulteriori password utente.
2. Se non viene rilevata alcuna attività negli ultimi due minuti nella modalità Amministratore, la suddetta unità tornerà alla modalità Standby.



Eliminazione delle password utente

È possibile eliminare tutte le password utente nel seguente modo:


1. Accedere alla modalità Amministratore.
2. Tenere premuti 7 + 8 +  per cinque secondi finché l'indicatore luminoso non lampeggia a intermittenza di colore blu. L'indicatore luminoso lampeggia poi per tre volte di color verde e a intermittenza di color blu.
3. Tenere premuti una seconda volta 7 + 8 +  per cinque secondi finché l'indicatore luminoso non diventa di color verde fisso e poi di color blu fisso; ciò indica che le password utente sono state eliminate correttamente.

Modifica della password utente


È possibile modificare la password utente nel seguente modo:

1. Accedere alla modalità Utente.
2. Tenere premuto  + 1 per cinque secondi finché l'indicatore luminoso non lampeggia di colore rosso.
3. Immettere la password utente corrente e premere . L'indicatore luminoso diventerà verde per tre secondi e poi lampeggerà a intermittenza di color blu.

Nota: Se l'indicatore luminoso lampeggia a intermittenza di color rosso, tornare al passo 2. Ciò è dovuto ad una delle seguenti condizioni:

- Sono passati più di 10 secondi dalla richiesta di inserimento di una password.
 - La nuova password immessa non è corretta.
4. Immettere la nuova password (con lunghezza compresa tra 6 e 16 cifre) e premere . L'indicatore luminoso lampeggia per tre volte di color verde e poi a intermittenza di color blu.

Nota: se il suddetto indicatore lampeggia per tre volte di color rosso, la password contiene meno di 6 cifre o più di 6 cifre. Immettere una password che contenga un numero di cifre compreso tra 6 e 16 dopo che l'indicatore luminoso ha lampeggiato a intermittenza di color blu.

5. Immettere ancora una volta la nuova password e premere . Quando l'indicatore luminoso rimane fisso di color verde, la password utente è stata modificata correttamente.

Nota: se l'indicatore luminoso lampeggia per tre volte di color rosso e poi a intermittenza di color blu, tornare al passo 4. Ciò è dovuto ad una delle seguenti condizioni:


- Sono passati più di 10 secondi dalla richiesta di inserimento di una password.
- La nuova password immessa non è corretta.

Reimpostazione totale dell'unità disco fisso sicura



Se si dimenticano tutte le password utente o amministratore, è possibile eseguire una reimpostazione completa per rimuovere tutte le password utente e ripristinare la password amministratore al valore predefinito, ovvero 123456.

Attenzione: la reimpostazione completa dell'unità disco fisso sicura cancellerà tutti i dati presenti al suo interno. Sarà necessario suddividere in partizioni e formattare l'unità disco fisso sicura con le applicazioni di gestione disco.

Per eseguire una reimpostazione completa dell'unità, effettuare le seguenti operazioni:


1. Tenere premuto il pulsante  mentre si collega l'unità disco fisso sicura ad una porta USB disponibile sul proprio computer. L'indicatore luminoso lampeggerà di color blu e rosso alternati.

Nota: se non viene rilevata alcuna attività per 30 secondi in questa fase, l'unità disco fisso sicura passerà alla modalità Standby.

2. Tenere premuto  +  + 2 per dieci secondi finché l'indicatore luminoso non diventa verde fisso per tre secondi. L'unità disco fisso sicura è stata reimpostata correttamente.

Inizializzazione e formattazione dell'unità disco fisso sicura dopo una reimpostazione completa


Una reimpostazione completa dell'unità disco fisso sicura cancellerà tutte le informazioni e le impostazioni di partizione. Sarà necessario inizializzare e formattare l'unità disco fisso sicura. Per inizializzare l'unità disco fisso sicura, procedere nel modo seguente:


1. Dopo una reimpostazione completa, collegare l'unità disco fisso sicura al computer.
2. Immettere la password utente predefinita 123456 e premere  per accedere alla modalità utente.

3. Attendere finché il sistema operativo non avrà installato tutti i driver di periferica USB per l'unità disco fisso sicura.
4. Fare clic con il tasto destro del mouse su **Risorse del computer** e quindi su **Gestione** dal desktop Windows.
5. Nella finestra Gestione computer, fare clic su **Gestione disco**. Nella finestra Gestione disco, l'unità disco fisso sicura viene riconosciuta come periferica sconosciuta non inizializzata e non assegnata.
6. Effettuare una delle seguenti operazioni per riconoscere l'unità come unità di base.
 - Se si apre la finestra Inizializzazione e conversione guidata disco, fare clic su **Avanti** → **Avanti** → **Fine**.
 - Se la suddetta finestra non si apre:
 - a. Fare clic con il tasto destro del mouse su **Disco sconosciuto** e quindi selezionare **Inizializza disco**.
 - b. Nella finestra Inizializza disco, fare clic su **OK**.
7. Fare clic con il tasto destro del mouse nell'area vuota nella sezione Non assegnata e quindi selezionare **Nuova partizione**. Si apre la finestra Creazione guidata nuova partizione.
8. Fare clic su **Avanti**.
9. Selezionare **Partizione primaria** e fare clic su **Avanti**.
10. Se è necessaria una sola partizione, accettare la dimensione partizione predefinita e fare clic su **Avanti**.
11. Fare clic su **Avanti**.
12. Creare un'etichetta di volume, selezionare **Esegui formattazione veloce** e quindi fare clic su **Avanti**.
13. Fare clic su **Fine**.
14. Attendere il completamento del processo di formattazione. L'unità disco fisso sicura verrà riconosciuta ed è disponibile per l'uso.

Utilizzo del programma ThinkVantage Rescue and Recovery con l'unità disco fisso sicura

Se il programma ThinkVantage® Rescue and Recovery® è disponibile sul proprio computer, è possibile utilizzare l'unità disco fisso sicura come periferica di archiviazione. Per utilizzare il programma ThinkVantage Rescue and Recovery con l'unità disco fisso sicura, procedere nel modo seguente:

1. Collegare l'unità disco fisso sicura ad una porta USB disponibile sul proprio computer.
2. Immettere la propria password utente o amministratore e premere  per accedere alla modalità utente.
3. Attendere che il sistema operativo riconosca l'unità disco fisso sicura.

4. Creare dei backup e memorizzarli sull'unità disco fisso sicura utilizzando il programma Rescue and Recovery.
5. Spegnerne il computer.
6. Riavviare il computer con l'unità disco fisso sicura collegata.
7. Premere F12 per sospendere il processo di avvio, poiché lo sblocco dell'unità disco fisso sicura richiede diversi secondi dopo l'attivazione della modalità Utente.
8. Quando l'unità disco fisso sicura viene accesa ed è disponibile, l'indicatore luminoso diventa di colore rosso fisso. Immettere la password utente e premere  per accedere alla modalità utente.
9. Se l'unità disco fisso sicura non viene visualizzata nell'elenco di avvio, riavviare il computer premendo Ctrl + Alt + Canc lasciando la suddetta unità collegata al computer.
10. Premere F12 e selezionare l'unità disco fisso sicura dall'elenco di avvio. Il computer verrà avviato dall'area di lavoro Rescue and Recovery sull'unità disco fisso sicura.

Nota: per ulteriori informazioni sul programma Rescue and Recovery, accedere all'indirizzo <http://www.lenovo.com>

Sospensione o scollegamento dal sistema operativo

Accertarsi di avere salvato e chiuso tutti i file sulla propria unità disco fisso sicura prima di eseguire una sospensione o uno scollegamento dal sistema operativo Windows. Si consiglia di scollegare manualmente l'unità disco fisso sicura prima di attivare la sospensione o lo scollegamento dal proprio sistema. Per scollegare l'unità disco fisso sicura, fare doppio clic su **Rimozione sicura dell'hardware** sul desktop Windows e rimuovere l'unità disco fisso sicura dal proprio computer.

Attenzione: per garantire l'integrità dei dati presenti sull'unità disco fisso sicura, accertarsi di bloccare o scollegare tale unità nelle seguenti situazioni:

- se ci si allontana dal computer
- se si utilizza la funzione di cambio utente in caso di condivisione del computer con altri utenti

Risoluzione dei problemi

Questa sezione fornisce informazioni sulla risoluzione dei problemi relativi all'unità disco fisso sicura. Se si incontrano uno o più dei seguenti problemi durante l'utilizzo dell'unità disco fisso sicura, fare riferimento alle risposte corrispondenti.

D: come utilizzare l'unità disco fisso sicura per la prima volta?

R: è possibile utilizzarla nei seguenti modi:

- Attivare la modalità Amministratore con 123456 (password amministratore predefinita), per poter poi modificare la password amministratore o creare una password utente
- Attivare direttamente la modalità utente sicura con 123456 (password amministratore predefinita) per utilizzare l'unità disco fisso sicura

D: come comportarsi se ci si dimentica la password utente?

R: utilizzare la propria password amministratore per attivare la modalità Amministratore e poi creare un'altra password utente in modalità Amministratore.

D: come comportarsi se ci si dimentica la password amministratore?

R: l'unico modo per richiamare la password amministratore è la reimpostazione completa dell'unità disco fisso sicura. Dopo una reimpostazione completa, tutti i dati andranno persi e sarà necessario inizializzare, assegnare e formattare manualmente l'unità disco fisso sicura. In seguito, sarà possibile utilizzare la password amministratore predefinita 123456.

D: perché il sistema operativo non ha riconosciuto l'unità disco fisso sicura dopo l'attivazione della modalità utente e la reimpostazione completa del computer?

R: è necessario inizializzare, assegnare e formattare manualmente l'unità disco fisso sicura. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Inizializzazione e formattazione dell'unità disco fisso dopo una reimpostazione completa.

D: è possibile inizializzare e formattare l'unità disco fisso sicura con un account utente Windows?

R: No, questa è una limitazione di Windows. Per inizializzare e formattare l'unità disco fisso sicura, è necessario utilizzare l'account di amministratore.

D: come utilizzare l'unità disco fisso sicura senza una password?

R: in qualità di prodotto di codifica disco completo, l'unità disco fisso sicura non può mai essere utilizzata senza una password.

D: quale algoritmo di codifica viene utilizzato in questo prodotto?

R: l'algoritmo AES a 128 bit.

D: perché non è stato possibile modificare la password utente con le stesse cifre della password amministratore?

R: è possibile modificarla soltanto nella modalità Amministratore. Nella modalità Utente, non è possibile modificare o eliminare la password utente, con le stesse cifre, creata nella modalità Amministratore

D: perché non è stato possibile creare supporti di ripristino tramite il software ThinkVantage Rescue and Recovery?

R: accertarsi che sia possibile accedere correttamente all'unità disco fisso sicura. Se non è ancora possibile creare supporti di ripristino, formattare l'unità disco fisso sicura con il file system NTFS del proprio computer e ripetere l'operazione.

D: perché non è stato possibile inizializzare, suddividere in partizioni o formattare l'unità disco fisso sicura?

R: accertarsi di disporre dei privilegi di amministratore. Per inizializzare, suddividere in partizioni o formattare l'unità disco fisso sicura nella modalità Amministratore, è possibile utilizzare soltanto l'account di amministratore.

D: perché non è stato possibile avviare il sistema dall'unità disco fisso sicura dopo l'inserimento della password utente?

R: l'unità disco fisso sicura è una periferica di codifica disco completa il cui sblocco richiede diversi secondi dopo l'inserimento della password utente corretta.

1. Premere F1 o F12 per sospendere il processo di avvio e consentire lo sblocco dell'unità disco fisso sicura.
2. Immettere la password utente corretta. L'indicatore luminoso diventerà verde.

3. Premere Ctrl + Alt + Canc per consentire all'unità disco fisso sicura di rimanere nella modalità Utente durante il processo di reimpostazione ed eseguire un avvio dall'unità.

D: perché non è stato possibile avviare il sistema dall'unità disco fisso sicura quando è collegata in un alloggiamento?

R: non appena l'alloggiamento interrompe l'alimentazione della porta USB durante un avvio a caldo, non è possibile sbloccare l'unità disco fisso sicura in un periodo di tempo limitato. Una soluzione semplice consiste nel collegare l'unità disco fisso sicura direttamente al computer e non all'alloggiamento; in questo modo, il computer verrà avviato dall'unità disco fisso sicura durante un processo di ripristino.

Informationen zum ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

Dieses Handbuch enthält Informationen zum ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive.

Die Anhänge dieses Handbuchs enthalten Garantieinformationen und rechtliche Hinweise.

Anmerkung: Bevor Sie die Zusatzeinrichtung installieren und verwenden, sollten Sie den Abschnitt "Vorbereitung der Installation" auf Seite 44 lesen.

Im Lieferumfang dieser Zusatzeinrichtung sind folgende Komponenten enthalten:

- ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive mit einem primären USB-Datenkabel
- Zusatznetzkabel
- USB-Verlängerungsdatenkabel
- Transportbehälter
- *Installationsposter für das ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive*

Produktbeschreibung

Das ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (im Folgenden als "Sicherheitsfestplattenlaufwerk" bezeichnet) ist eine tragbare, leichte Hochgeschwindigkeits-USB-2.0-Standardzusatzeinrichtung, die Datensicherheit auf einer hohen Ebene bietet. Zusätzlich zu den normalen Funktionen eines USB-Festplattenlaufwerks bietet sie eine benutzerfreundliche Lösung zur vollständigen Festplattenverschlüsselung. Alle Funktionen sind in das Sicherheitsfestplattenlaufwerk integriert. Aus diesem Grund können Sie die Kennwörter für und den Zugriff auf das Sicherheitsfestplattenlaufwerk verwalten, ohne andere Softwareanwendungen in Anspruch nehmen zu müssen.

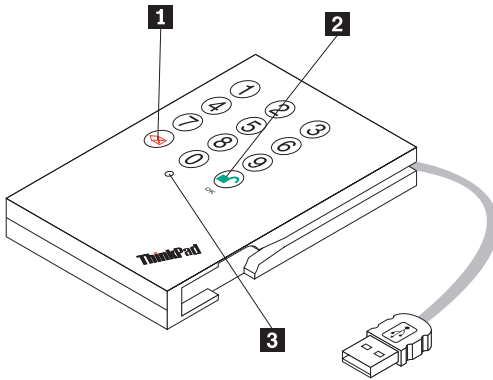
Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk verfügt über drei Betriebsmodi:

- Bereitschaftsmodus (In diesem Modus ist das Sicherheitsfestplattenlaufwerk gesperrt.)
- Benutzermodus (In diesem Modus ist das Sicherheitsfestplattenlaufwerk entsperrt.)
- Administratormodus (In diesem Modus ist das Sicherheitsfestplattenlaufwerk gesperrt.)

Anmerkung: Zur Verwendung des Administrator- und des Benutzermodus sind Kennwörter erforderlich. Sie werden dementsprechend als Administratorkennwort und als Benutzerkennwort bezeichnet.

Tastenfeld des Sicherheitsfestplattenlaufwerks

In der folgenden Abbildung ist das Tastenfeld des Sicherheitsfestplattenlaufwerks dargestellt:




1 Taste 

2 Taste 

3 Leuchtanzeige

Die Taste  kann für folgende Aufgaben verwendet werden:

- Laufenden Prozess abbrechen
- Zum vorherigen Schritt zurückkehren, wenn ein falsches Kennwort eingegeben (und vom Benutzer bemerkt wurde)
- Administratormodus verlassen

Die Taste  kann für den Zugriff auf das Sicherheitsfestplattenlaufwerk verwendet werden. Sie kann außerdem in folgenden Prozessen als Bestätigung ("OK") verwendet werden:

- Kennwort eingeben
- Neues Kennwort bestätigen

Die Leuchtanzeige verfügt über folgende Farben, die verschiedene Betriebsmodi anzeigen:

- Rot: Bereitschaftsmodus
- Blau: Administratormodus
- Grün: Benutzermodus

Außerdem werden durch die Leuchtanzeige auch noch andere Status des Sicherheitsfestplattenlaufwerks angezeigt. Ausführliche Informationen dazu erhalten Sie im weiteren Verlauf dieses Kapitels.

Sicherheitsfestplattenlaufwerk installieren

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Installation des Sicherheitsfestplattenlaufwerks.

Vorbereitung der Installation

Lesen Sie die folgenden Informationen, bevor Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk installieren und verwenden.

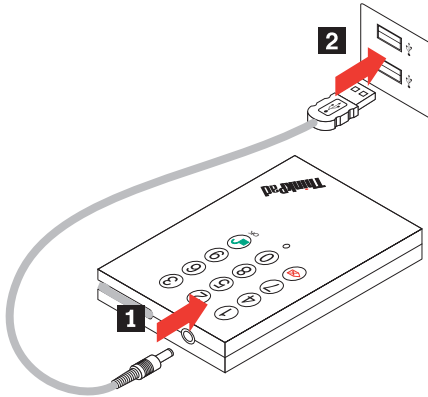
Achtung: Verwenden Sie nur die im Lieferumfang der Zusatzeinrichtung enthaltenen Kabel. Wenn Sie ein Kabel verwenden, das nicht im Lieferumfang der Zusatzeinrichtung enthalten war, könnte das Laufwerk beschädigt werden. Diese tragbare Zusatzeinrichtung verfügt nicht über ein Netzteil. Schließen Sie daher kein Netzteil an das Laufwerk an.

- Achten Sie auf eine vorsichtige Handhabung des Sicherheitsfestplattenlaufwerks, um Beschädigungen zu vermeiden. Bewahren Sie das Laufwerk in dem im Lieferumfang enthaltenen Transportbehälter auf, wenn Sie es transportieren oder nicht verwenden.
- Achten Sie für zuverlässige Leistung darauf, dass beide USB-Kabel direkt vom Laufwerk zu den USB-Anschlüssen des Computers oder zu einem mit Wechselstrom betriebenen USB-Hub führen. Schließen Sie die USB-Kabel nicht an einen USB-Hub ohne Stromversorgung an.

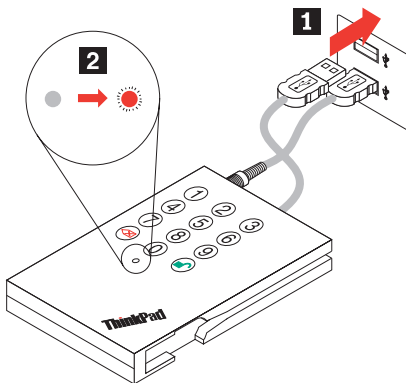
Sicherheitsfestplattenlaufwerk installieren

Gehen Sie wie folgt vor, um das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zu installieren:

1. Schließen Sie das eine Ende des Zusatznetzka­bels an das Sicherheitsfestplattenlaufwerk und das andere Ende des Kabels an einen verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer an, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



2. Je nachdem, wie groß der Abstand zwischen dem Sicherheitsfestplattenlaufwerk und Ihrem Computer ist, schließen Sie entweder das primäre USB-Datenkabel oder das USB-Verlängerungskabel an einen verfügbaren USB-Anschluss an. Die Leuchtanzeige leuchtet nun rot, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



Sicherheitsfestplattenlaufwerk verwenden

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Verwendung des Sicherheitsfestplattenlaufwerks.

Bereitschaftsmodus, Administratormodus und Benutzermodus aktivieren und verlassen

Dieser Abschnitt enthält Informationen dazu, wie Sie den Bereitschafts-, den Administrator- und den Benutzermodus des Sicherheitsfestplattenlaufwerks aktivieren und wieder verlassen können.

Bereitschaftsmodus aktivieren

Der Bereitschaftsmodus ist der Standardbetriebsmodus des Sicherheitsfestplattenlaufwerks; er dient als Ausgangsbasis für die anderen Betriebsmodi.


Schließen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk an Ihren Computer an, um den Bereitschaftsmodus zu aktivieren. Das Laufwerk wechselt automatisch in den Bereitschaftsmodus, und die Leuchtanzeige leuchtet rot. In diesem Modus ist das Sicherheitsfestplattenlaufwerk gesperrt. Das Laufwerk wird nicht vom Betriebssystem erkannt. Weder die normalen Funktionen noch die Verschlüsselungsfunktionen stehen zur Verfügung. Vom Bereitschaftsmodus ausgehend können Sie jedoch den Administratormodus oder den Benutzermodus aktivieren und zwischen diesen beiden Modi wechseln.


Anmerkung: Um vom Administratormodus zum Benutzermodus (und umgekehrt) zu wechseln, ist es erforderlich, dass Sie zuerst in den Bereitschaftsmodus wechseln. Anschließend können Sie in den gewünschten anderen Modus wechseln.

Administratormodus aktivieren

Anmerkung: Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk wird im Administratormodus vom Betriebssystem nicht erkannt.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Administratormodus zu aktivieren:


1. Schließen Sie das USB-Kabel an einen verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer an. Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk wechselt in den Bereitschaftsmodus, und die Leuchtanzeige leuchtet rot.
2. Drücken Sie die Tastenkombination " + 0", und halten Sie sie fünf Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchtanzeige rot blinkt. Dies bedeutet, dass Sie nun das Administratorkennwort eingeben können.

3. Geben Sie das Administratorkennwort ein, und drücken Sie die Taste . Das Standardadministratorkennwort lautet "123456". Wenn die Leuchtanzeige blau leuchtet, befindet sich das Sicherheitsfestplattenlaufwerk im Administratormodus.

Anmerkung: Wenn die Leuchtanzeige einige Sekunden lang rot blinkt, ist das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zurück in den Bereitschaftsmodus gewechselt. Kehren Sie in diesem Fall zu Schritt 2 zurück. Diese Situation kann unter folgenden Bedingungen eintreten:


- Sie haben in Schritt 3 ein falsches Administratorkennwort eingegeben.
- Im Administratormodus fand innerhalb von zwei Minuten keine Aktivität statt.

Administratormodus verlassen

Um den Administratormodus zu verlassen, drücken Sie im Administratormodus die Taste  so lange, bis die Leuchtanzeige rot leuchtet. Dies bedeutet, dass sich das Laufwerk nun im Bereitschaftsmodus befindet.

Benutzermodus aktivieren

Gehen Sie wie folgt vor, um den Benutzermodus zu aktivieren:

1. Schließen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk an Ihren Computer an. Das Laufwerk aktiviert den Bereitschaftsmodus.
2. Geben Sie das Benutzerkennwort oder das Administratorkennwort ein, und drücken Sie die Taste . Die Leuchtanzeige leuchtet nun grün. Dies bedeutet, dass sich das Laufwerk im Benutzermodus befindet. Wenn die Leuchtanzeige rot blinkt, müssen Sie das richtige Kennwort erneut eingeben.

Benutzermodus verlassen

Um den Benutzermodus zu verlassen, klicken Sie im Microsoft® Windows®-Desktop doppelt auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**, und trennen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk vom Computer. Schließen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk wieder an Ihren Computer an. Die Leuchtanzeige leuchtet rot. Dies bedeutet, dass sich das Laufwerk nun im Bereitschaftsmodus befindet.



Kennwortverwaltung

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Verwaltung Ihres Kennworts im Administrator- und im Benutzermodus.


Administratorkennwort ändern

Gehen Sie wie folgt vor, um das Administratorkennwort zu ändern:

1. Aktivieren Sie den Administratormodus.

2. Drücken Sie die Tastenkombination " + 9", und halten Sie sie gedrückt, bis die Leuchtanzeige blau blinkt.
3. Geben Sie das neue Kennwort ein (Minimum: 6 Ziffern; Maximum: 16 Ziffern), und drücken Sie die Taste . Die Leuchtanzeige blinkt drei Mal grün.

Anmerkung: Wenn die Leuchtanzeige drei Mal rot blinkt, besteht das Kennwort aus weniger als 6 Ziffern oder mehr als 16 Ziffern. Geben Sie unmittelbar nachdem die Leuchtanzeige blau zu blinken begonnen hat, ein Kennwort ein, das aus 6 – 16 Ziffern besteht.



4. Geben Sie das neue Administratorkennwort erneut ein, und drücken Sie die Taste . Die Leuchtanzeige leuchtet drei Sekunden lang durchgehend grün, und das Administratorkennwort wird geändert.

Anmerkungen:


- a. Wenn die Leuchtanzeige zuerst rot und dann blau blinkt, kehren Sie zu Schritt 3 zurück. Diese Situation kann unter folgenden Bedingungen eintreten:
 - Sie haben länger als 10 Sekunden mit der Eingabe des Kennworts gewartet.
 - Das neue Kennwort wurde falsch eingegeben.
- b. Wenn im Administratormodus länger als zwei Minuten keine Aktivität festgestellt wird, wechselt das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zurück in den Bereitschaftsmodus.

Neues Benutzerkennwort hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor, um ein neues Benutzerkennwort hinzuzufügen:

1. Aktivieren Sie den Administratormodus.
2. Drücken Sie die Tastenkombination " + 1", und halten Sie sie gedrückt, bis die Leuchtanzeige blau blinkt.
3. Geben Sie ein Benutzerkennwort ein (Minimum: 6 Ziffern; Maximum: 16 Ziffern), und drücken Sie die Taste . Die Leuchtanzeige blinkt drei Mal grün.

Anmerkung: Wenn die Leuchtanzeige drei Mal rot blinkt, besteht das Kennwort aus weniger als 6 Ziffern oder mehr als 16 Ziffern. Geben Sie unmittelbar nachdem die Leuchtanzeige blau zu blinken begonnen hat, ein Kennwort ein, das aus 6 – 16 Ziffern besteht.

4. Geben Sie das neue Benutzerkennwort erneut ein, und drücken Sie die Taste . Wenn die Leuchtanzeige drei Sekunden lang durchgehend grün leuchtet, wurde das Benutzerkennwort erfolgreich hinzugefügt.

Anmerkung: Wenn die Leuchtanzeige zuerst rot und dann blau blinkt, kehren Sie zu Schritt 3 zurück. Diese Situation kann unter folgenden Bedingungen eintreten:



- Sie haben länger als 10 Sekunden mit der Eingabe des Kennworts gewartet.
- Das neue Kennwort wurde falsch eingegeben.

Anmerkungen:

1. Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk bietet Ihnen die Möglichkeit, bis zu 10 Benutzerkennwörter im Administratormodus festzulegen. Wenn die Leuchtanzeige drei Mal rot blinkt und anschließend durchgehend blau leuchtet, wurde die maximale Anzahl an Kennwörtern erreicht, und es können keine weiteren Benutzerkennwörter hinzugefügt werden.
2. Wenn im Administratormodus länger als zwei Minuten keine Aktivität festgestellt wird, wechselt das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zurück in den Bereitschaftsmodus.



Benutzerkennwörter löschen

Gehen Sie wie folgt vor, um alle Benutzerkennwörter zu löschen:

1. Aktivieren Sie den Administratormodus.
2. Drücken Sie die Tastenkombination "7 + 8 + ", und halten Sie sie fünf Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchtanzeige blau blinkt. Anschließend blinkt die Leuchtanzeige drei Mal grün und danach blau.
3. Drücken Sie die Tastenkombination "7 + 8 + " ein zweites Mal, und halten Sie sie fünf Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchtanzeige drei Sekunden lang durchgehend grün und danach wieder blau leuchtet. Dies bedeutet, dass alle Benutzerkennwörter erfolgreich gelöscht wurden.


Benutzerkennwort ändern

Gehen Sie wie folgt vor, um das Benutzerkennwort zu ändern:


1. Aktivieren Sie den Benutzermodus.
2. Drücken Sie die Tastenkombination " + 1", und halten Sie sie fünf Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchtanzeige rot blinkt.
3. Geben Sie das aktuelle Benutzerkennwort ein, und drücken Sie die Taste . Die Leuchtanzeige leuchtet zuerst drei Sekunden lang grün und blinkt anschließend blau.

Anmerkung: Wenn die Leuchtanzeige rot blinkt, kehren Sie zu Schritt 2 zurück. Diese Situation kann unter folgenden Bedingungen eintreten:

- Sie haben länger als 10 Sekunden mit der Eingabe des Kennworts gewartet.
- Das neue Kennwort wurde falsch eingegeben.

4. Geben Sie das neue Kennwort ein (Minimum: 6 Ziffern; Maximum: 16 Ziffern), und drücken Sie die Taste . Die Leuchtanzeige blinkt drei Mal grün und danach blau.

Anmerkung: Wenn die Leuchtanzeige drei Mal rot blinkt, besteht das Kennwort aus weniger als 6 Ziffern oder mehr als 16 Ziffern. Geben Sie unmittelbar nachdem die Leuchtanzeige blau zu blinken begonnen hat, ein Kennwort ein, das aus 6 – 16 Ziffern besteht.

5. Geben Sie das neue Kennwort erneut ein, und drücken Sie die Taste . Wenn die Leuchtanzeige durchgehend grün leuchtet, wurde das Benutzerkennwort erfolgreich geändert.

Anmerkung: Wenn die Leuchtanzeige drei Mal rot und dann blau blinkt, kehren Sie zu Schritt 4 zurück. Diese Situation kann unter folgenden Bedingungen eintreten:


- Sie haben länger als 10 Sekunden mit der Eingabe des Kennworts gewartet.
- Das neue Kennwort wurde falsch eingegeben.

Sicherheitsfestplattenlaufwerk vollständig zurücksetzen



Wenn Sie alle Benutzerkennwörter und das Administratorkennwort vergessen haben, können Sie das Laufwerk vollständig zurücksetzen und damit alle Benutzerkennwörter löschen und das Standardadministratorkennwort "123456" wiederherstellen.

Achtung: Durch das vollständige Zurücksetzen des Sicherheitsfestplattenlaufwerks werden alle auf dem Laufwerk gespeicherten Daten gelöscht. Außerdem müssen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk anschließend mit einer Anwendung zur Festplattenverwaltung partitionieren und formatieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Laufwerk vollständig zurückzusetzen:


1. Drücken Sie die Taste , und halten Sie sie gedrückt, während Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk an einen verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer anschließen. Die Leuchtanzeige blinkt abwechselnd blau und rot.

Anmerkung: Wenn bei diesem Arbeitsschritt länger als 30 Sekunden keine Aktivität festgestellt wird, wechselt das Sicherheitsfestplattenlaufwerk in den Bereitschaftsmodus.

2. Drücken Sie die Tastenkombination " +  + 2", und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchtanzeige drei Sekunden lang durchgehend grün leuchtet. Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk wurde erfolgreich zurückgesetzt.

Sicherheitsfestplattenlaufwerk nach dem vollständigen Zurücksetzen initialisieren und formatieren



Durch das vollständige Zurücksetzen des Sicherheitsfestplattenlaufwerks werden alle Daten und alle Partitionseinstellungen auf dem Laufwerk gelöscht. Sie müssen das Sicherheitsfestplattenlaufwerk initialisieren und formatieren, bevor Sie es verwenden können. Gehen Sie wie folgt vor, um das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zu initialisieren:

1. Schließen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk nach dem vollständigen Zurücksetzen an Ihren Computer an.
2. Geben Sie das Standardbenutzerkennwort "123456" ein, und drücken Sie die Taste , um den Benutzermodus zu aktivieren.
3. Warten Sie, bis das Betriebssystem die Installation aller USB-Einheitentreiber für das Sicherheitsfestplattenlaufwerk erfolgreich abgeschlossen hat.
4. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop mit der rechten Maustaste auf **Arbeitsplatz**, und klicken Sie anschließend auf **Verwalten**.
5. Klicken Sie im Fenster "Computerverwaltung" auf **Datenträgerverwaltung**. Im Fenster "Datenträgerverwaltung" wird das Sicherheitsfestplattenlaufwerk als unbekannte Einheit erkannt, die nicht initialisiert und nicht zugeordnet ist.
6. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, damit das Laufwerk als allgemeines Laufwerk erkannt wird.
 - Wenn das Fenster des Assistenten zum Initialisieren und Konvertieren von Datenträgern geöffnet wird, klicken Sie auf **Weiter** → **Weiter** → **Fertig stellen**.
 - Gehen Sie wie folgt vor, wenn das Fenster des Assistenten zum Initialisieren und Konvertieren von Datenträgern nicht geöffnet wird:
 - a. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Unbekannter Datenträger**, und wählen Sie **Datenträger initialisieren** aus.
 - b. Klicken Sie im Fenster zum Initialisieren des Datenträgers auf **OK**.
7. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den leeren Bereich unter "Nicht zugeordnet", und wählen Sie **Neue Partition** aus. Der Assistent zum Erstellen einer neuen Partition wird geöffnet.
8. Klicken Sie auf **Weiter**.
9. Wählen Sie **Primäre Partition** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.
10. Wenn Sie nur eine Partition erstellen möchten, akzeptieren Sie die Standardpartitionsgröße, und klicken Sie auf **Weiter**.
11. Klicken Sie auf **Weiter**.
12. Erstellen Sie eine Datenträgerbezeichnung, wählen Sie **Schnellformatierung durchführen** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.
13. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

14. Warten Sie, bis der Formatierungsprozess abgeschlossen ist. Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk wird nun erkannt und kann verwendet werden.

Programm "ThinkVantage Rescue and Recovery" mit dem Sicherheitsfestplattenlaufwerk verwenden

Wenn das Programm "ThinkVantage® Rescue and Recovery®" auf Ihrem Computer verfügbar ist, können Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk als Speicher-einheit verwenden. Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm "ThinkVantage Rescue and Recovery" zusammen mit dem Sicherheitsfestplattenlaufwerk zu verwenden:

1. Schließen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk an einen verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer an.
2. Geben Sie Ihr Benutzerkennwort oder Administratorkennwort ein, und drücken Sie die Taste , um den Benutzermodus zu aktivieren.
3. Warten Sie, bis das Betriebssystem das Sicherheitsfestplattenlaufwerk erkennt.
4. Erstellen Sie mit dem Programm "Rescue and Recovery" Sicherungen, und speichern Sie sie auf dem Sicherheitsfestplattenlaufwerk.
5. Schalten Sie den Computer aus.
6. Starten Sie Ihren Computer mit dem angeschlossenen Sicherheitsfestplattenlaufwerk erneut.
7. Drücken Sie die Taste F12, um den Startvorgang anzuhalten, da das Sicherheitsfestplattenlaufwerk erst einige Sekunden nach dem Aktivieren des Benutzermodus entsperrt wird.
8. Wenn das Sicherheitsfestplattenlaufwerk eingeschaltet und verfügbar ist, leuchtet die Leuchtanzeige durchgehend rot. Geben Sie Ihr Benutzerkennwort ein, und drücken Sie die Taste , um den Benutzermodus zu aktivieren.
9. Wenn das Sicherheitsfestplattenlaufwerk nicht in der Bootliste angezeigt wird, starten Sie den Computer mit dem angeschlossenen Sicherheitsfestplattenlaufwerk durch Drücken der Tastenkombination "Strg+Alt+Entf" erneut.
10. Drücken Sie die Taste F12, und wählen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk in der Bootliste aus. Ihr Computer wird vom Arbeitsbereich von Rescue and Recovery aus gestartet, der sich auf dem Sicherheitsfestplattenlaufwerk befindet.

Anmerkung: Weitere Informationen zum Programm "Rescue and Recovery" finden Sie unter der Adresse <http://www.lenovo.com>.

Computer in den Hibernationsmodus oder den Modus "Betrieb aussetzen" versetzen oder vom Betriebssystem abmelden

Stellen Sie sicher, dass alle Dateien auf dem Sicherheitsfestplattenlaufwerk gespeichert und geschlossen wurden, bevor Sie in den Hibernationsmodus oder in den Modus "Betrieb aussetzen" wechseln oder sich vom Windows-Betriebssystem abmelden. Sie sollten das Sicherheitsfestplattenlaufwerk manuell abmelden, bevor Sie in den Hibernationsmodus oder in den Modus "Betrieb aussetzen" wechseln oder sich vom Betriebssystem abmelden. Um das Sicherheitsfestplattenlaufwerk abzumelden, klicken Sie auf dem Windows-Desktop doppelt auf **Hardware sicher entfernen**, und trennen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk von Ihrem Computer.

Achtung: Um die Datenintegrität auf Ihrem Sicherheitsfestplattenlaufwerk sicherzustellen, sollten Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk in folgenden Situationen sperren oder abmelden:

- Sie befinden sich für längere Zeit nicht in der Nähe Ihres Computers
- Sie nutzen den Computer gemeinsam mit anderen Benutzern mit der Möglichkeit eines Benutzerwechsels über das Betriebssystem

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Fehlerbehebungsinformationen für das Sicherheitsfestplattenlaufwerk. Wenn einer der im Folgenden beschriebenen Fehler bei der Verwendung des Sicherheitsfestplattenlaufwerks auftritt, führen Sie die in der jeweiligen Antwort vorgeschlagenen Fehlerbehebungsmaßnahmen durch.

Frage: Wie soll ich vorgehen, wenn ich das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zum ersten Mal verwende?

Antwort: Sie können das Laufwerk wie folgt verwenden:

- Aktivieren Sie den Administratormodus durch Eingabe von "123456" (Standardadministratorkennwort). Nun können Sie das Administratorkennwort ändern oder ein Benutzerkennwort erstellen.
- Aktivieren Sie den gesicherten Benutzermodus direkt durch Eingabe von "123456" (Standardadministratorkennwort), um das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zu verwenden.

Frage: Was mache ich, wenn ich das Benutzerkennwort vergessen habe?

Antwort: Verwenden Sie Ihr Administratorkennwort, um den Administratormodus zu aktivieren. Erstellen Sie nun ein anderes Benutzerkennwort im Administratormodus.

Frage: Was mache ich, wenn ich das Administratorkennwort vergessen habe?

Antwort: Es ist nicht möglich, das Administratorkennwort wiederherzustellen. Sie müssen das Sicherheitsfestplattenlaufwerk vollständig zurücksetzen. Beim vollständigen Zurücksetzen des Laufwerks gehen alle Daten, die auf dem Laufwerk gespeichert sind, verloren. Anschließend müssen Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk manuell initialisieren, zuordnen und formatieren. Danach können Sie das Standardadministratorkennwort "123456" wieder verwenden.

Frage: Warum erkennt das Betriebssystem das Sicherheitsfestplattenlaufwerk nicht, nachdem ich den Benutzermodus aktiviert und das Laufwerk vollständig zurückgesetzt habe?

Antwort: Sie müssen das Sicherheitsfestplattenlaufwerk zuerst manuell initialisieren, zuordnen und formatieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt "Sicherheitsfestplattenlaufwerk nach dem vollständigen Zurücksetzen initialisieren und formatieren".

Frage: Kann ich das Sicherheitsfestplattenlaufwerk mit einem Windows-Benutzerkonto initialisieren und formatieren?

Antwort: Nein, das ist nicht möglich. Dabei handelt es sich um eine Einschränkung unter Windows. Sie können das Sicherheitsfestplattenlaufwerk nur mit einem Windows-Administratorkonto initialisieren und formatieren.

Frage: Wie kann ich das Sicherheitsfestplattenlaufwerk ohne Kennwort verwenden?

Antwort: Da es sich bei dem Sicherheitsfestplattenlaufwerk um ein Produkt mit vollständiger Festplattenverschlüsselung handelt, kann es nur mit einem Kennwort verwendet werden.

Frage: Welcher Verschlüsselungsalgorithmus wird für dieses Produkt verwendet?

Antwort: Der AES-128-Bit-Algorithmus.

Frage: Warum kann ich mein Benutzerkennwort, das dieselben Ziffern wie das Administratorkennwort enthält, nicht ändern?

Antwort: Sie können das Kennwort nur im Administratormodus ändern. Im Benutzermodus kann ein Benutzerkennwort, das im Administratormodus erstellt wurde und dieselben Ziffern wie das Administratorkennwort enthält, nicht geändert oder gelöscht werden.

Frage: Warum kann ich mit der Software "ThinkVantage Rescue and Recovery" keine Wiederherstellungsdatenträger erstellen?

Antwort: Stellen Sie sicher, dass der Zugriff auf das Sicherheitsfestplattenlaufwerk ordnungsgemäß erfolgen kann. Wenn Sie danach immer noch keine Wiederherstellungsdatenträger erstellen können, formatieren Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk mit dem NTFS-Dateisystem Ihres Computers, und wiederholen Sie den Vorgang.

Frage: Warum kann ich das Sicherheitsfestplattenlaufwerk nicht initialisieren, partitionieren oder formatieren?

Antwort: Stellen Sie sicher, dass Sie über eine (Windows-)Administratorberechtigung verfügen. Sie können nur mit einem Administratorkonto das Sicherheitsfestplattenlaufwerk im Administratormodus initialisieren, partitionieren oder formatieren.

Frage: Warum kann das System nicht vom Sicherheitsfestplattenlaufwerk booten, nachdem ich das Benutzerkennwort eingegeben habe?

Antwort: Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk ist eine Einheit mit einer vollständigen Festplattenverschlüsselung, die erst einige Sekunden nach der Eingabe des richtigen Benutzerkennworts entsperrt wird.

1. Drücken Sie die Taste F1 oder die Taste F12, um den Bootprozess anzuhalten, da das Sicherheitsfestplattenlaufwerk erst nach einigen Sekunden entsperrt wird.
2. Geben Sie das richtige Benutzerkennwort ein. Die Leuchtanzeige leuchtet nun grün.
3. Drücken Sie die Tastenkombination "Strg+Alt+Entf". Das Sicherheitsfestplattenlaufwerk bleibt während dem Zurücksetzungsvorgang im Benutzermodus, und Sie können vom Laufwerk aus booten.

Frage: Warum kann das System nicht vom Sicherheitsfestplattenlaufwerk booten, wenn es an eine Andockstation angeschlossen ist?

Antwort: Da die Andockstation die Stromversorgung des USB-Anschlusses während eines Warmstarts unterbricht, kann das Sicherheitsfestplattenlaufwerk in dieser begrenzten Zeit nicht entsperrt werden. Sie können dieses Problem auf einfache Weise lösen, indem Sie das Sicherheitsfestplattenlaufwerk direkt an den Computer (und nicht an die Andockstation) anschließen. Dies ermöglicht dem Computer das Booten vom Sicherheitsfestplattenlaufwerk während einem Wiederherstellungsprozess.

Acerca de ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

Este manual proporciona información acerca de ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive.

Los apéndices de esta publicación contienen información sobre garantías y avisos legales.

Nota: Antes de instalar y utilizar esta opción, asegúrese de leer Antes de empezar la instalación en la página 59.

Este paquete de opciones incluye:

- ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive con un cable de datos USB principal
- Cable de alimentación auxiliar
- Cable de extensión de datos USB
- Maletín portátil
- *Póster de configuración ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive*

Descripción del producto

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (de aquí en adelante, unidad de disco duro segura) es una opción estándar portátil, ligera y de alta velocidad USB 2.0 que ofrece un elevado nivel de seguridad para los datos. Además de todas las funciones habituales de una unidad de disco duro USB, también ofrece una solución de cifrado de disco completa y fácil de utilizar. Todas las funciones se integran en la unidad de disco duro segura, así, puede gestionar contraseñas y acceder a la unidad de disco duro segura sin utilizar otras aplicaciones de software.

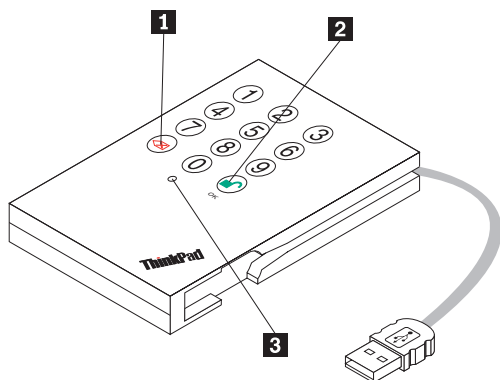
La unidad de disco duro segura tiene tres modalidades de trabajo:

- Modalidad de espera (en esta modalidad, la unidad de disco duro segura está bloqueada).
- Modalidad de usuario (en esta modalidad, la unidad de disco duro segura no está bloqueada).
- Modalidad administrador (en esta modalidad, la unidad de disco duro segura está bloqueada).

Nota: Para la modalidad de administrador y la modalidad de usuario son necesarias contraseñas. Dichas contraseñas se llaman contraseña de administrador y contraseña de usuario, respectivamente.

Panel del botón de la unidad de disco duro segura

El panel del botón de la unidad de disco duro segura se muestra de la manera siguiente:



1 botón

2 botón

3 luz del indicador

El botón se puede utilizar para:

- Cancelar la operación actual
- Volver al paso anterior cuando especifique una contraseña incorrecta deliberadamente
- Salir de la modalidad de administrador

El botón se puede utilizar para acceder a la unidad de disco duro segura y también como acuse de recibo aceptado en las operaciones siguientes:

- Introducción de una contraseña
- Confirmación de una nueva contraseña

La luz del indicador muestra los colores siguientes para indicar las diversas modalidades de operación:

- Rojo: modo en espera
- Azul: modalidad de administrador
- Verde: modalidad de usuario

La luz del indicador se muestra de diversas maneras para indicar estados diferentes de la unidad de disco duro segura. Se proporcionará información detallada más adelante.

Instalación de la unidad de disco duro segura

En este capítulo se proporciona información acerca de la instalación de la unidad de disco duro segura.

Antes de empezar la instalación

No olvide revisar la información siguiente antes de empezar a instalar y a utilizar la unidad de disco duro segura.

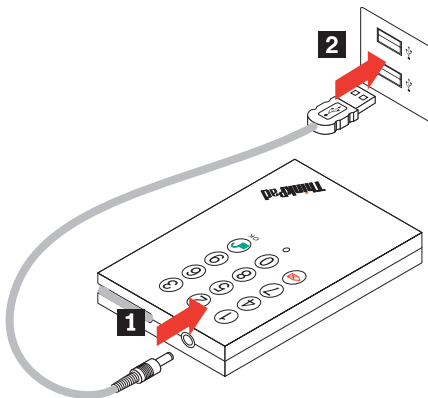
Atención: Utilice únicamente los cables que se suministran con esta opción. Podría dañar la unidad si utilizara un cable no incluido en el paquete de la opción. La opción se ha diseñado para utilizarla como un PC portátil sin adaptador de alimentación de CA. No conecte un adaptador CA a esta unidad.

- Para evitar dañar la unidad de disco duro segura, manipúlela con cuidado. Cuando transporte la unidad o cuando no la esté utilizando, colóquela en el estuche que viene con el producto.
- Para un rendimiento óptimo de la unidad de disco duro segura, asegúrese de que los dos cables USB estén conectados directamente de la unidad a los conectores USB del sistema o a un concentrador USB alimentado con CA. No conecte los cables USB a un concentrador USB sin alimentación.

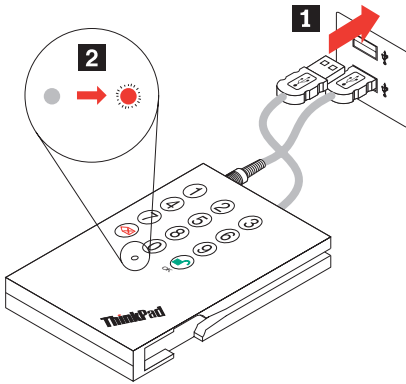
Instalación de la unidad de disco duro segura

Para instalar la unidad de disco duro segura, realice lo siguiente:

1. Conecte un extremo del cable de alimentación auxiliar a la unidad de disco duro segura y a continuación conecte el otro extremo a un puerto USB disponible en el sistema, como se muestra:



2. En función de la distancia entre la unidad de disco duro segura y el sistema, conecte el cable de datos USB principal o el cable de extensión de datos USB a un puerto USB disponible. La luz del indicador se vuelve roja, como se muestra:



Utilización de la unidad de disco duro segura

En este capítulo se proporciona información acerca de la utilización de la unidad de disco duro segura.

Cómo entrar y salir de las modalidades en espera, administrador y usuario

Esta sección proporciona información acerca de cómo entrar y salir de las modalidades de espera, administrador y usuario de la unidad de disco duro segura.

Cómo entrar al modo en espera

La modalidad de espera es la modalidad de trabajo predeterminado de la unidad de disco duro segura y es la pasarela a otras modalidades de trabajo.


Para entrar al modo en espera, conecte la unidad de disco duro segura al sistema. De manera automática, la unidad se establece en modo en espera y la luz del indicador se vuelve roja. En esta modalidad, la unidad de disco duro segura está bloqueada. El sistema operativo no puede reconocer la unidad y no proporciona las funciones regulares ni la función de cifrado. Sin embargo, le permite entrar y cambiar a la modalidad de administrador y a la modalidad de usuario.


Nota: Para cambiar entre la modalidad de administrador y modalidad de usuario, es necesario cambiar primero la modalidad de espera y, a continuación entrar al modalidad que desee.

Cómo entrar a la modalidad de administrador

Nota: El sistema operativo no puede reconocer la unidad de disco duro segura en modalidad de administrador.

Para entrar a la modalidad de administrador, realice lo siguiente:


1. Conecte el cable USB a un puerto USB disponible del sistema. La unidad de disco duro segura se establece en modalidad de administrador y la luz del indicador se vuelve roja.
2. Pulse y mantenga pulsado  + 0 durante cinco segundos hasta que la luz del indicador parpadee en rojo. Esto indica que puede entrar a la modalidad de administrador.

3. Entre a la modalidad de administrador y pulse . El código de administrador predeterminado es 123456. La unidad de disco duro segura está en modalidad de administrador cuando la luz del indicador cambie a azul.

Nota: Si la luz del indicador parpadea en rojo durante unos segundos, que indica que la unidad de disco duro segura ha vuelto a la modalidad de espera, retroceda al paso 2. Esto se produce a causa de una de las condiciones siguientes:


- Introdujo una contraseña de administrador incorrecta en el paso 3.
- No se detectó actividad durante dos minutos en la modalidad administrador.

Cómo salir de la modalidad de administrador

Para salir de la modalidad de administrador, pulse el botón  en la modalidad de administrador hasta que la luz del indicador pase a ser de color rojo. Esto indica que está en modalidad de espera.

Cómo entrar a la modalidad de usuario

Para entrar a la modalidad de usuario, haga lo siguiente:

1. Conecte la unidad de disco duro segura al sistema. La unidad entra a la modalidad de espera.
2. Introduzca la contraseña de usuario o la de administrador y pulse . La luz del indicador se vuelve verde e indica que la unidad está en modalidad de usuario. Si la luz del indicador parpadea en rojo, deberá reintroducir la contraseña correcta.

Cómo salir de la modalidad de usuario

Para salir de la modalidad de usuario, efectúe una doble pulsación en el icono **Quitar hardware con seguridad** del escritorio de Microsoft® Windows®, y, a continuación extraiga la unidad de disco duro segura del sistema. Conecte la unidad de disco duro segura otra vez a sus sistema y la luz del indicador se volverá de color rojo. Esto indica que está en modalidad de espera.



Gestión de contraseñas

Esta sección proporciona información sobre la gestión de la contraseña en las modalidades de administrador y de usuario.


Cambio de la contraseña de administrador

Puede cambiar la contraseña de administrador si realiza lo siguiente:

1. Acceda a la modalidad de administrador.

2. Puse y mantenga pulsado  + 9 hasta que la luz del indicador parpadee en azul.
3. Introduzca la nueva contraseña (debe contener un mínimo de 6 dígitos y un máximo de 16) y pulse . La luz del indicador parpadea en verde tres veces.

Nota: Si la luz del indicador parpadea en verde tres veces, indica que la contraseña contiene menos de 6 dígitos o más de 16. Introduzca una contraseña que contenga de 6 a 16 dígitos después de que la luz del indicador parpadee en azul de manera intermitente.



4. Vuelva a introducir la contraseña de administrador nueva y pulse . La luz del indicador se permanece verde durante tres segundos y la contraseña de administrador se cambia correctamente.

Notas:


- a. Si la luz del indicador parpadea en rojo de manera intermitente y después hace lo mismo en azul, retroceda al paso 3. Esto ocurre a causa de una de las condiciones siguientes:
 - Esperó más de 10 segundos antes de introducir una contraseña.
 - La contraseña nueva no se introdujo correctamente.
- b. Si no se detecta ningún tipo de actividad en la modalidad de administrador durante 2 minutos, la unidad de disco duro segura volverá a la modalidad de espera.

Adición de una contraseña nueva

Para añadir una contraseña de usuario nueva, siga estos pasos:

1. Acceda a la modalidad de administrador.
2. Pulse y mantenga pulsado  + 1 hasta que la luz del indicador parpadee en azul de manera intermitente.
3. Introduzca una contraseña de usuario (debe contener un mínimo de 6 dígitos y un máximo de 16) y pulse . La luz del indicador parpadea en verde tres veces.

Nota: Si la luz del indicador parpadea en verde tres veces, indica que la contraseña contiene menos de 6 dígitos o más de 16. Introduzca una contraseña que contenga de 6 a 16 dígitos después de que la luz del indicador parpadee en azul de manera intermitente.

4. Vuelva a introducir la nueva contraseña de usuario y pulse . Si la luz del indicador permanece verde durante tres segundos, la contraseña de usuario se habrá añadido correctamente.

Nota: Si la luz del indicador parpadea en rojo de manera intermitente y después hace lo mismo en azul, retroceda al paso 3. Esto ocurre a causa de una de las condiciones siguientes:



- Esperó más de 10 segundos antes de introducir una contraseña.
- La contraseña nueva no se introdujo correctamente.

Notas:

1. La unidad de disco duro segura le permite disponer de hasta 10 contraseñas de usuario en modalidad de administrador. Cuando la luz del indicador parpadea en rojo tres veces y después vuelve a azul permanente, esto indica que se ha llegado al límite y que no se pueden añadir más contraseñas de usuario.
2. Si no se detecta ningún tipo de actividad en la modalidad de administrador durante 2 minutos, se volverá a la modalidad de espera.



Supresión de contraseñas de usuario

Para suprimir todas las contraseñas de usuario, siga estos pasos:


1. Acceda a la modalidad de administrador.
2. Pulse y mantenga pulsado 7 + 8 +  durante cinco segundos hasta que la luz del indicador parpadee en azul de manera intermitente. Después la luz del indicador parpadea en verde tres veces y después se vuelve azul de manera intermitente.
3. Pulse y mantenga pulsado 7 + 8 +  otra vez durante cinco segundos hasta que la luz del indicador se vuelva verde permanente durante tres segundos y después otra vez azul permanente. Esto indica que las contraseñas de usuario se suprimieron correctamente.

Cambio de la contraseña de usuario


Puede cambiar la contraseña de usuario si realiza lo siguiente:

1. Acceda a la modalidad de usuario.
2. Pulse y mantenga pulsado  + 1 durante cinco segundos hasta que la luz del indicador parpadee en rojo.
3. Introduzca la contraseña de usuario y pulse . La luz del indicador se volverá de color verde durante tres segundos y, a continuación, parpadeará en azul de manera intermitente.

Nota: Si la luz del indicador parpadea en rojo de manera intermitente, vuelva al paso 2. Esto se produce a causa de una de las condiciones siguientes:

- Esperó más de 10 segundos antes de introducir una contraseña.
 - La contraseña nueva no se introdujo correctamente.
4. Introduzca la nueva contraseña (debe contener un mínimo de 6 dígitos y un máximo de 16) y pulse . La luz del indicador parpadea en verde tres veces y después se vuelve azul de manera intermitente.

Nota: Si la luz del indicador parpadea en verde tres veces, indica que la contraseña contiene menos de 6 dígitos o más de 16. Introduzca una contraseña que contenga de 6 a 16 dígitos después de que la luz del indicador parpadee en azul de manera intermitente.

5. Vuelva a introducir la contraseña nueva y pulse . Cuando la luz del indicador permanece de color verde, la contraseña de usuario se habrá cambiado correctamente.

Nota: Si la luz del indicador parpadea en rojo tres veces y después parpadea en azul intermitente, retroceda al paso 4. Esto ocurre a causa de una de las condiciones siguientes:


- Esperó más de 10 segundos antes de introducir una contraseña.
- La contraseña nueva no se introdujo correctamente.

Restablecimiento completo de la unidad de disco duro segura



Si olvida todas las contraseñas de usuario o de administrador, puede hacer un restablecimiento completo de todas las contraseñas de usuario y restaurar la contraseña de administrador a la contraseña predeterminada 123456.

Atención: El restablecimiento completo de la unidad de disco duro segura borrará todos los datos de la unidad. Deberá particionar y formatear la unidad de disco duro segura con aplicaciones de gestión de disco.

Para restablecer completamente la unidad, realice lo siguiente:


1. Pulse y mantenga pulsado el botón  mientras conecte la unidad de disco duro segura a un puerto USB disponible del sistema. La luz del indicador parpadeará en azul y rojo alternadamente.

Nota: Si no se detecta ningún tipo de actividad durante 30 segundos en este paso, la unidad de disco duro segura pasará al modo en espera.

2. Pulse y mantenga pulsado  +  + 2 durante 10 segundos hasta que la luz del indicador se vuelva verde de forma permanente durante tres segundos. Ha restablecido la unidad de disco duro segura correctamente.



Inicialización y formateo de la unidad de disco duro segura después de un restablecimiento completo

Un restablecimiento completo de la unidad de disco duro segura borrará toda la información y valores de partición. Deberá inicializar y formatear la unidad de disco duro segura. Para inicializar la unidad de disco duro segura, realice lo siguiente:

1. Después de un restablecimiento completo, conecte la unidad de disco duro segura al sistema.
2. Introduzca la contraseña predeterminada 123456 y pulse  para acceder a la modalidad usuario.
3. Espere hasta que el sistema operativo instale todos los controladores de los dispositivos USB para la unidad de disco duro segura.
4. Pulse con el botón derecho del ratón sobre **Mi PC**, y a continuación pulse **Gestionar** desde el escritorio de Windows.
5. En la ventana Administración del sistema, pulse **Administración de discos**. En la ventana Administración de discos, la unidad de disco duro segura se reconoce como dispositivo desconocido que no está inicializado ni asignado.
6. Realice una de las acciones siguientes para hacer que la unidad se reconozca como unidad básica.
 - Si la ventana del Asistente de conversión de discos se abre, pulse **Siguiente** → **Siguiente** → **Finalizar**.
 - Si la ventana del asistente Inicializar y convertir disco no se abre:
 - a. Pulse con el botón derecho sobre **Disco desconocido** y, a continuación, seleccione **Inicializar disco**.
 - b. En la ventana Inicializar disco, pulse **Aceptar**.
7. Pulse con el botón derecho del ratón sobre el área en blanco debajo de la sección No asignada y a continuación seleccione **Nueva partición**. Se abre el asistente de bienvenida a la nueva partición.
8. Pulse **Siguiente**.
9. Seleccione **Partición principal** y pulse **Siguiente**.
10. Si sólo necesita una partición, acepte el tamaño predeterminado de la partición y pulse **Siguiente**.
11. Pulse **Siguiente**.
12. Cree una etiqueta de volumen, seleccione **Realizar un formateo rápido**, y a continuación pulse **Siguiente**.
13. Pulse **Finalizar**.
14. Espere hasta que se complete el proceso de formateo. La unidad de disco duro segura se reconocerá y podrá usarse.

Utilización del programa ThinkVantage Rescue and Recovery con la unidad de disco duro segura

Si el programa [®] Rescue and Recovery [®] está disponible en su sistema, puede utilizar la unidad de disco duro segura como dispositivo de almacenaje. Para usar el programa ThinkVantage Rescue and Recovery con la unidad de disco duro segura, realice lo siguiente:

1. Conecte la unidad de disco duro segura a un puerto USB disponible del sistema.
2. Introduzca su contraseña de usuario o de administrador y pulse  para entrar a la modalidad de Usuario.
3. Espere hasta que el sistema operativo reconozca la unidad de disco duro segura.
4. Cree copias de seguridad y almacénelas en la unidad de disco duro segura mediante el programa Rescue and Recovery.
5. Apague el sistema.
6. Reinicie el sistema con la unidad de disco duro segura conectada a él.
7. Pulse F12 para detener el proceso de inicio, ya que la unidad de disco duro segura necesita varios segundos para desbloquearse después de entrar a la modalidad de usuario.
8. Cuando la unidad de disco duro segura se activa y está disponible, la luz del indicador se vuelve rojo permanente. Introduzca su contraseña de usuario y pulse  para entrar a la modalidad de usuario.
9. Si la unidad de disco duro segura no se muestra en la lista de arranque, rearranque el sistema con la combinación de teclas Ctrl + Alt + Supr con la unidad de disco duro segura conectada al sistema.
10. Pulse F12 y seleccione la unidad de disco duro segura de la lista de arranque. El sistema se iniciará desde el espacio de trabajo Rescue and Recovery en la unidad de disco duro segura.

Nota: Para obtener más información acerca del programa Rescue and Recovery, vaya a <http://www.lenovo.com>

Cómo Hibernar, Suspender o Cerrar sesión en el sistema operativo

Asegúrese de guardar y cerrar todos los archivos de la unidad de disco duro segura antes de hibernar, suspender o cerrar la sesión del sistema operativo Windows. Se recomienda cerrar la sesión de la unidad de disco duro segura manualmente antes de hibernar, suspender o cerrar sesión de su sistema. Para cerrar la sesión de la unidad de disco duro segura, efectúe una doble pulsación sobre **Quitar hardware con seguridad** en el escritorio de Windows y extraiga la unidad de disco duro segura del sistema.

Atención: Para asegurar la integridad de los datos de la unidad de disco duro segura, asegúrese de bloquear o cerrar sesión de la unidad de disco duro segura si:

- se aleja de su sistema
- utiliza la función de cambio de usuario al compartir un sistema con otros usuarios

Resolución de problemas

Esta sección contiene información para la resolución de problemas de la unidad de disco duro segura. Si experimenta cualquier de los problemas siguientes al utilizar la unidad de disco duro segura, consulte las respuestas correspondientes.

P: ¿Cómo puedo utilizar la unidad de disco duro segura?

R: Puede utilizar la unidad de disco duro segura de una de estas maneras:

- Acceda a la modalidad de administrador con el número 123456 (contraseña de administrador predeterminada) y a continuación cambie la contraseña de administrador o cree una contraseña de usuario
- Acceda directamente a la modalidad de usuario seguro con el número 123456 (contraseña de administrador predeterminada) para utilizar la unidad de disco duro segura

P: ¿Qué puedo hacer si olvido la contraseña de usuario?

R: Utilice la contraseña de administrador para acceder a la modalidad de administrador y, a continuación, cree otra contraseña de usuario en dicha modalidad.

P: ¿Qué puedo hacer si olvido la contraseña de administrador?

R: No hay manera de recuperar la contraseña de administrador salvo restableciendo completamente la unidad de disco duro segura. Después de hacerlo, todos los datos se perderán y deberá inicializar, asignar y formatear la unidad de disco duro segura manualmente. A continuación podrá utilizar la contraseña de administrador predeterminada 123456.

P: ¿Por qué el sistema operativo no reconoce la unidad de disco duro segura una vez he accedido a la modalidad de usuario y he restablecido totalmente el sistema?

R: Debe inicializar, asignar y formatear la unidad de disco duro segura manualmente. Para obtener más información, consulte el apartado Cómo inicializar y formatear la unidad de disco duro después de restablecerla completamente.

Q: ¿Puedo inicializar y formatear la unidad de disco duro con una cuenta de usuario de Windows?

R: No, esta es una limitación de Windows. Debe utilizar la cuenta de administrador para inicializar y formatear la unidad de disco duro segura.

P: ¿Cómo utilizo la unidad de disco duro segura sin contraseña?

R: Como producto de cifrado de disco completo, la unidad de disco duro segura no se podrá utilizar nunca sin una contraseña.

P: ¿Qué algoritmo de cifrado se utiliza para este producto?

R: Se utiliza el algoritmo AES 128 bits.

P: ¿Por qué no puedo cambiar la contraseña de usuario que tiene los mismos dígitos que la contraseña de administrador?

R: Puede cambiarla sólo en la modalidad de administrador. En la modalidad de usuario, la contraseña de usuario que tiene los mismos dígitos y se crea en la modalidad de administrador no se puede cambiar ni borrar

P: ¿Por qué no puedo crear los medios de recuperación mediante el software ThinkVantage Rescue and Recovery?

R: Asegúrese de que puede acceder correctamente a la unidad de disco duro segura. Si todavía no puede crear los medios de recuperación, formatee la unidad de disco duro segura con el sistema de archivos NTFS e inténtelo de nuevo.

P: ¿Por qué no puedo inicializar, particionar o formatear la unidad de disco duro segura?

R: Asegúrese de que dispone de privilegios de administrador. Puede usar la contraseña de administrador únicamente para inicializar, particionar o formatear la unidad de disco duro segura en la modalidad de administrador.

P: ¿Por qué no se puedo arrancar el sistema de la unidad de disco duro segura después de introducir la contraseña de usuario?

R: La unidad de disco duro segura es un dispositivo cifrado que requiere varios segundos para desbloquearse después de introducir la contraseña de usuario correcta.

1. Pulse F1 o F12 para detener el proceso de arranque y dar varios segundos a la unidad de disco duro segura para desbloquearse.
2. Introduzca la contraseña de usuario correcta y la luz del indicador se volverá verde.

3. Pulse Ctrl + Alt + Supr y la unidad de disco duro segura permanecerá en modalidad de usuario durante el proceso de restablecimiento y a continuación podrá arrancar desde el dispositivo.

P: ¿Por qué el sistema no puede arrancar desde la unidad de disco duro segura cuando se conecta a un dock?

R: Puesto que el dock apagará la potencia del puerto USB durante el arranque, la unidad de disco duro segura no puede desbloquearse en tiempo limitado. Una solución sencilla es conectar la unidad de disco duro segura directamente al sistema (no al dock) y esto permitirá al sistema arrancar desde la unidad de disco duro segura durante un proceso de recuperación.

Sobre o ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

Este manual fornece informações sobre o ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive.

Os apêndices deste guia contêm informações de garantia e avisos legais.

Nota: Antes de instalar e utilizar a opção, certifique-se de ler Antes de iniciar a instalação na página 73.

Esta pacote de opção inclui:

- ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive com um cabo de dados USB primário
- Cabo de alimentação auxiliar
- Cabo de extensão de dados USB
- A caixa de transporte
- *Poster de Configuração do ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive*

Descrição do Produto

O ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (de agora em diante chamado de Unidade de Disco Rígido Segura) é uma opção padrão USB 2.0 de alta velocidade portátil e leve que oferece segurança de dados de alto nível. Além de todas as funções normais de uma unidade de disco rígido USB, ele também fornece uma solução completa de criptografia de disco fácil de utilizar. Todas as funções são integradas na Unidade de Disco Rígido Segura, assim você pode gerenciar senhas e acesso à Unidade de Disco Rígido Segura sem utilizar outros aplicativos de software.

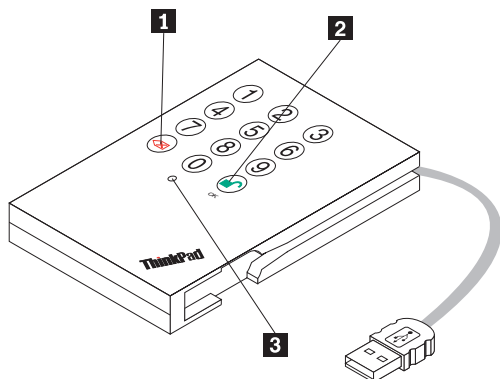
A Unidade de Disco Rígido Segura possui três modos de funcionamento:

- Modo de Espera (neste modo, a Unidade de Disco Rígido Segura está bloqueada).
- Modo de Usuário (neste modo, a Unidade de Disco Rígido Segura está desbloqueada).
- Modo de Administração (neste modo, a Unidade de Disco Rígido Segura está bloqueada).

Nota: Senhas são necessárias para o Modo de Administração e o Modo de Usuário. Respectivamente, elas são chamadas de Senha de Administração e Senha de Usuário.

Painel de Botões da Unidade de Disco Rígido Segura

O painel de botões da Unidade de Disco Rígido Segura é mostrado a seguir:




Botão **1** 

Botão **2** 

Indicador luminoso **3**

O botão  pode ser utilizado para:

- Cancelar a operação atual
- Retornar à etapa anterior quando você souber que digitou uma senha errada
- Sair do Modo de Administração

O botão  pode ser utilizado para acessar a Unidade de Disco Rígido Segura e também pode ser utilizado como um OK de confirmação nas seguintes operações:

- Digitação de uma senha
- Confirmação de uma nova senha

O indicador luminoso acende nas seguintes cores para indicar os diversos modos de operação:

- Vermelho: Modo de Espera
- Azul: Modo de Administração
- Verde: Modo de Usuário

O indicador luminoso possui outros métodos de exibição para indicar diferentes status da Unidade de Disco Rígido Segura. Os detalhes serão fornecidos posteriormente neste capítulo.

Instalando a Unidade de Disco Rígido Segura

Este capítulo fornece informações sobre a instalação da Unidade de Disco Rígido Segura.

Antes de Iniciar a Instalação

Certifique-se de rever as informações a seguir antes de iniciar a instalação e o uso da Unidade de Disco Rígido Segura.

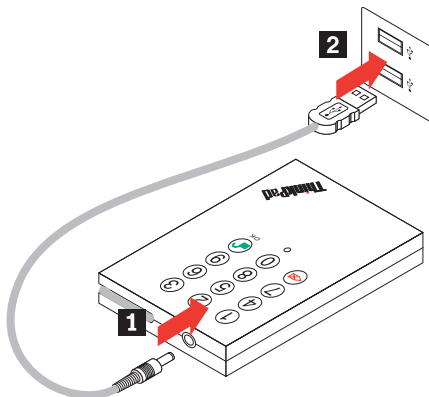
Atenção: Utilize somente os cabos que acompanham esta opção. Você poderá danificar a unidade se utilizar um cabo não incluído no pacote do opcional. A opção é projetada para utilização portátil sem um adaptador de corrente alternada. Não conecte um adaptador de corrente alternada a esta unidade.

- Para evitar danificar seu Unidade de Disco Rígido Segura, manuseie com cuidado. Ao transportar a unidade ou quando ela não estiver em uso, coloque-a na maleta para transporte fornecido com o opcional.
- Para obter um desempenho confiável da Unidade de Disco Rígido Segura, certifique-se de que ambos os cabos USB estejam conectados diretamente da unidade para os conectores USB ou a um hub USB alimentado por corrente alternada. Não conecte os cabos USB a um hub USB não alimentado.

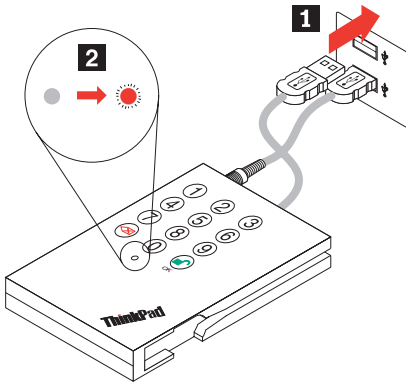
Instalando a Unidade de Disco Rígido Segura

Para instalar a Unidade de Disco Rígido Segura, faça o seguinte:

1. Conecte uma extremidade do cabo de alimentação auxiliar à Unidade de Disco Rígido Segura e, em seguida, conecte a outra extremidade a uma porta USB disponível em seu computador, como mostrado:



2. Dependendo da distância entre a Unidade de Disco Rígido Segura e seu computador, conecte o cabo de dados USB primário ou o cabo de extensão de dados USB a uma porta USB disponível. Os indicadores luminosos acendem na cor vermelha, como mostrado:



Utilizando a Unidade de Disco Rígido Segura

Este capítulo fornece informações sobre a utilização da Unidade de Disco Rígido Segura.

Entrando e Saindo dos Modos de Espera, Administração e Usuário

Esta seção fornece informações sobre como entrar e sair dos Modos de Espera, Administração e Usuário de sua Unidade de Disco Rígido Segura.

Entrando no Modo de Espera

O Modo de Espera é o modo de trabalho padrão da Unidade de Disco Rígido Segura e é o gateway para os outros modos de operação.



Para entrar no Modo de Espera, conecte a Unidade de Disco Rígido Segura ao seu computador. A unidade automaticamente entra no Modo de Espera e o indicador luminoso acende na cor vermelha. Neste modo, a Unidade de Disco Rígido Segura está bloqueada. Ele não pode ser reconhecido pelo sistema operacional e não fornece as funções normais ou as funções de criptografia. Porém, ele permite que você entre e alterne entre o Modo de Administração e o Modo de Usuário.

Nota: Para alternar entre o Modo de Administração e o Modo de Usuário, você deve alternar para o Modo de Espera primeiro e, em seguida, você pode entrar no modo de sua escolha.

Entrando no Modo de Administração

Nota: A Unidade de Disco Rígido Segura não pode ser reconhecida pelo sistema operacional no Modo de Administração.


Para entrar no Modo de Administração, faça o seguinte:

1. Conecte o cabo USB a uma porta USB disponível em seu computador. A Unidade de Disco Rígido Segura entra em Modo de Espera e o indicador luminoso acende na cor vermelha.
2. Pressione e mantenha  + 0 pressionado por cinco segundos até que o indicador luminoso pisque na cor vermelha. Isto indica que você pode entrar com a Senha de Administração.
3. Entre com a Senha de Administração e pressione . A Senha de Administração é 123456. A Unidade de Disco Rígido Segura está no Modo de Administração quando o indicador luminoso tiver mudado para azul.

Nota: Se o indicador luminoso piscar na cor vermelha por alguns segundos, indicando que a Unidade de Disco Rígido Segura retornou ao Modo de Espera, vá para a Etapa 2. Isto é devido a uma das seguintes condições:


- Você digitou uma Senha de Administração incorreta na Etapa 3.
- Nenhuma atividade foi detectada dentro do intervalo de dois minutos no Modo de Administração.

Saindo do Modo de Administração

Para sair do Modo de Administração, pressione o botão  no Modo de Administração até que o indicador luminoso pisque na cor vermelha. Isto indica que você está no Modo de Espera.

Entrando no Modo de Usuário

Para entrar no Modo de Usuário, faça o seguinte:

1. Conecte a Unidade de Disco Rígido Segura ao seu computador. Ela entra no Modo de Espera.
2. Entre com a Senha de Usuário ou a Senha de Administração e pressione . O indicador luminoso acende na cor verde indicando que a unidade está no Modo de Usuário. Se o indicador luminoso piscar na cor vermelha, você precisa redigitar a senha correta.

Saindo do Modo do Usuário



Para sair do Modo do Usuário, clique duas vezes no ícone **Remove Hardware com Segurança** no desktop do Microsoft® Windows® e, em seguida, remova a Unidade de Disco Rígido Segura de seu computador. Conecte a Unidade de Disco Rígido Segura ao seu computador novamente e o indicador luminoso acende na cor vermelha. Isto indica que você está no Modo de Espera.

Gerenciamento de Senha

Esta seção fornece informações sobre o gerenciamento de sua senha no Modo de Administração e no Modo de Usuário.


Alterando a Senha de Administração

Você pode alterar a Senha de Administração fazendo o seguinte:

1. Entre no Modo de Administração.
2. Pressione e mantenha  + 9 pressionadas até que o indicador luminoso pisque na cor azul.
3. Entre com a nova senha (um mínimo de 6 dígitos e um máximo de 16 dígitos) e pressione . O indicador luminoso pisca três vezes na cor verde.

Nota: Se o indicador luminoso piscar três vezes na cor vermelha, isto indica que a senha tem menos de 6 dígitos ou mais de 16 dígitos.

Digite uma senha que contenha de 6 a 16 dígitos após o indicador luminoso piscar intermitentemente na cor azul.



4. Redigite a nova Senha de Administração e pressione . O indicador luminoso fica aceso na cor verde por três segundos e a Senha de Administração é alterada com êxito.

Notas:


- a. Se o indicador luminoso piscar intermitentemente na cor vermelha e, em seguida, intermitentemente na cor azul, volte à etapa 3. Isto é devido a uma das seguintes condições:
 - Você esperou mais do que 10 segundos antes de digitar uma senha.
 - A nova senha foi digitada incorretamente.
- b. Se nenhuma atividade for detectada dentro de um intervalo de dois minutos no Modo de Administração, a Unidade de Disco Rígido Segura retornará ao Modo de Espera.

Incluindo uma Nova Senha de Usuário

Você pode incluir uma nova Senha de Usuário fazendo o seguinte:

1. Entre no Modo de Administração.
2. Pressione e mantenha  + 1 pressionadas até que o indicador luminoso pisque intermitentemente na cor azul.
3. Digite uma Senha de Usuário (um mínimo de 6 dígitos e um máximo de 16 dígitos) e pressione . O indicador luminoso pisca três vezes na cor verde.

Nota: Se o indicador luminoso piscar três vezes na cor vermelha, isto indica que a senha tem menos de 6 dígitos ou mais de 16 dígitos. Digite uma senha que contenha de 6 a 16 dígitos após o indicador luminoso piscar intermitentemente na cor azul.

4. Redigite a nova Senha de Usuário e pressione . Se o indicador luminoso ficar aceso na cor verde por três segundos, a Senha de Usuário foi incluída com êxito.

Nota: Se o indicador luminoso piscar intermitentemente na cor vermelha e, em seguida, intermitentemente na cor azul, volte à etapa 3. Isto é devido a uma das seguintes condições:

- Você esperou mais do que 10 segundos antes de digitar uma senha.
- A nova senha foi digitada incorretamente.

Notas:



1. A Unidade de Disco Rígido Segura permite que você tenha até 10 Senhas de Usuários no Modo de Administração. Quando o indicador luminoso

piscar três vezes na cor vermelha e, em seguida, voltar a ficar aceso na cor azul, isto indica que o limite foi atingido, e nenhuma Senha de Usuário adicional pode ser incluída.

2. Se nenhuma atividade for detectada dentro do período de dois minutos no Modo de Administração, ela retorna ao Modo de Espera.



Excluindo as Senhas de Usuário

Você pode excluir todas as Senhas de Usuário fazendo o seguinte:


1. Entre no Modo de Administração.
2. Pressione e mantenha 7 + 8 +  pressionadas por cinco segundos até que o indicador luminoso pisque intermitentemente na cor azul. Depois o indicador luminoso pisca na cor verde três vezes e, em seguida, intermitentemente na cor azul.
3. Pressione e mantenha 7 + 8 +  pressionadas por cinco segundos até que o indicador luminoso fique aceso na cor verde e, em seguida, volte a ficar aceso na cor azul. Isto indica que as Senhas de Usuário foram excluídas com êxito.

Alterando a Senha de Usuário


Você pode alterar a Senha de Usuário fazendo o seguinte:

1. Entre no Modo de Usuário.
2. Pressione e mantenha  + 1 pressionado por cinco segundos até que o indicador luminoso pisque na cor vermelha.
3. Entre com a Senha de Usuário e pressione . O indicador luminoso acende em verde por três segundos e, em seguida, pisca em azul intermitentemente.

Nota: Se o indicador luminoso piscar intermitentemente na cor vermelha, volte para a Etapa 2. Isto é devido a uma das seguintes condições:

- Você esperou mais do que 10 segundos antes de digitar uma senha.
 - A nova senha foi digitada incorretamente.
4. Entre com a nova senha (um mínimo de 6 dígitos e um máximo de 16 dígitos) e pressione . O indicador luminoso pisca em verde três vezes e, em seguida, em azul intermitentemente.

Nota: Se o indicador luminoso piscar três vezes na cor vermelha, isto indica que a senha tem menos de 6 dígitos ou mais de 16 dígitos. Digite uma senha que contenha de 6 a 16 dígitos após o indicador luminoso piscar intermitentemente na cor azul.

5. Redigite a nova senha e pressione . Quando o indicador luminoso ficar aceso na cor verde, isso indica que a Senha do Usuário foi alterada com êxito.

Nota: Se o indicador luminoso piscar em vermelho três vezes e, em seguida, em azul intermitentemente, volte para a Etapa 4. Isto é devido a uma das seguintes condições:


- Você esperou mais do que 10 segundos antes de digitar uma senha.
- A nova senha foi digitada incorretamente.

Reinicializando Completamente a Unidade de Disco Rígido Segura



Se você esquecer completamente as Senhas de Usuário e de Administração, é possível executar uma reinicialização completa para remover todas as Senhas de Usuários e restaurar a Senha de Administração para o padrão que é 123456.

Atenção: A reconfiguração completa da Unidade de Disco Rígido Segura apagará todos os dados na unidade. Você precisará particionar e formatar a Unidade de Disco Rígido Segura com os aplicativos de gerenciamento de disco.

Para executar uma reconfiguração completa da unidade, faça o seguinte:


1. Pressione e mantenha o botão  pressionado enquanto conecta a Unidade de Disco Rígido Segura a uma porta USB disponível em seu computador. O indicador luminoso piscará nas cores azul e vermelha alternadamente.

Nota: Se nenhuma atividade for detectada por um período de 30 segundos nesta etapa, a Unidade de Disco Rígido Segura entrará em Modo de Espera.

2. Pressione e suspenda  +  + 2 para 10 segundos até que o indicador luminoso fique aceso em verde por três segundos. Você reinicializou com êxito a Unidade de Disco Rígido Segura.

Inicializando e Formatando a Unidade de Disco Rígido Segura Após uma Reconfiguração Completa


Uma reconfiguração completa da Unidade de Disco Rígido Segura apagará todas as informações e configurações de partição. Você precisa inicializar e formatar a Unidade de Disco Rígido Segura. Para inicializar sua Unidade de Disco Rígido Segura, faça o seguinte:


1. Depois de uma reconfiguração completa, conecte a Unidade de Disco Rígido Segura ao computador.
2. Digite a Senha de Usuário padrão 123456 e pressione  para entrar no Modo de Usuário.
3. Aguarde até que o sistema operacional instale com êxito todos os drivers de dispositivo USB para a Unidade de Disco Rígido Segura.

4. Clique com o botão direito em **Meu Computador** e, em seguida, clique em **Gerenciar** no desktop do Windows.
5. Na janela Gerenciar Computador, clique em **Gerenciamento de Disco**. Na janela Gerenciamento de Disco, a Unidade de Disco Rígido Segura é reconhecida como um dispositivo desconhecido que não está inicializado e alocado.
6. Execute uma das etapas a seguir para reconhecer a unidade como uma unidade básica.
 - Se a janela Assistente de Inicialização e Conversão de Disco se abrir, clique em **Avançar** → **Próximo** → **Concluir**.
 - Se a janela Assistente de Inicialização e Conversão de Disco não abrir:
 - a. Clique com o botão direito em **Disco Desconhecido** e, em seguida, selecione **Inicializar Disco**.
 - b. Na janela Inicializar Disco, clique em **OK**.
7. Clique com o botão direito na área em branco sob a seção Não-alocado e, em seguida, selecione **Nova Partição**. A janela do Assistente de Boas-vindas à Nova Partição se abre.
8. Clique em **Avançar**.
9. Selecione **Partição primária** e clique em **Avançar**.
10. Se você precisar somente de uma partição, aceite o tamanho de partição padrão e clique em **Avançar**.
11. Clique em **Avançar**.
12. Crie em um rótulo de volume, selecione **Execute uma formatação rápida** e, então, clique em **Avançar**.
13. Clique em **Concluir**.
14. Aguarde até que o formatar de formatação esteja concluído. A Unidade de Disco Rígido Segura será reconhecida e estará disponível para utilização.

Utilizando o Programa ThinkVantage Rescue and Recovery com a Unidade de Disco Rígido Segura

Se o programa ThinkVantage® Rescue and Recovery® estiver disponível em seu computador, você pode utilizar a Unidade de Disco Rígido Segura como um dispositivo de armazenamento. Para utilizar o programa ThinkVantage Rescue and Recovery com a Unidade de Disco Rígido Segura, faça o seguinte:

1. Conecte a Unidade de Disco Rígido Segura a uma porta USB disponível em seu computador.
2. Digite sua Senha de Usuário ou Senha de Administração e pressione  para entrar no Modo de Usuário.
3. Aguarde até que o sistema operacional reconheça a Unidade de Disco Rígido Segura.

4. Crie os backups e armazene-os na Unidade de Disco Rígido Segura utilizando o programa Rescue and Recovery.
5. Desligue o computador.
6. Reinicie seu computador com a Unidade de Disco Rígido Segura conectada ao computador.
7. Pressione F12 para pausar o processo de inicialização, pois a Unidade de Disco Rígido Segura precisa de alguns segundos para se desbloquear depois de entrar no Modo de Usuário.
8. Quando a Unidade de Disco Rígido Segura está alimentada e disponível, o indicador luminoso fica aceso na cor vermelha. Digite sua Senha de Usuário e pressione  para entrar no Modo de Usuário.
9. Se a Unidade de Disco Rígido Segura não for exibida na lista de inicialização, reinicie o computador pressionando Ctrl + Alt + Del enquanto a Unidade de Disco Rígido Segura permanece conectada ao computador.
10. Pressione F12 e selecione a Unidade de Disco Rígido Segura na lista de inicialização. Seu computador inicializará a partir do espaço de trabalho de Rescue and Recovery na Unidade de Disco Rígido Segura.

Nota: Para obter informações adicionais sobre o programa Rescue and Recovery, vá para <http://www.lenovo.com>

Hibernando, Suspendendo ou Cancelando Login do Sistema Operacional

Certifique-se de salvar e fechar todos os arquivos em sua Unidade de Disco Rígido Segura antes de hibernar, suspender ou efetuar logoff do sistema operacional Windows. Recomendamos que você efetue logoff da Unidade de Disco Rígido Segura manualmente antes de hibernar, suspender ou efetuar logoff de seu sistema. Para efetuar logoff da Unidade de Disco Rígido Segura, clique duas vezes em **Remover Hardware com Segurança** no desktop do Windows e remova a Unidade de Disco Rígido Segura de seu computador.

Atenção: Para assegurar a integridade dos dados de sua Unidade de Disco Rígido Segura, certifique-se de bloquear ou efetuar logoff de sua Unidade de Disco Rígido Segura se você estiver:

- longe de seu computador
- utilizando a função de comutação de usuário compartilhando um computador com terceiros

Resolução de Problemas

Esta seção contém informações para a Unidade de Disco Rígido Segura. Se você encontrar qualquer um dos seguintes problemas ao utilizar a Unidade de Disco Rígido Segura, consulte as respostas correspondentes.

P: Como eu utilizo a Unidade de Disco Rígido Segura pela primeira vez?

R: Você pode utilizá-la de uma das seguintes maneiras:

- Entrar no Modo de Administração com 123456 (Senha padrão de Administração) e, em seguida, você pode alterar a Senha de Administração ou criar uma Senha de Usuário
- Entre diretamente no Modo de Usuário Seguro com 123456 (Senha padrão de Administração) para utilizar a Unidade de Disco Rígido Segura

P: O que eu faço se eu esquecer a Senha de Usuário?

R: Utilize sua Senha de Administração para entrar no Modo de Administração para entrar no Modo de Administração e, em seguida, crie outra Senha de Usuário no Modo de Administração.

P: O que eu posso fazer se eu esquecer a Senha de Administração?

R: Não há outra forma de recuperar a Senha de Administração, exceto com uma reinicialização completa da Unidade de Disco Rígido Segura. Depois de uma reinicialização completa, todos os dados serão perdidos e você precisará inicializar, alocar e formatar a Unidade de Disco Rígido Segura manualmente. Em seguida, você poderá utilizar a Senha de Administração padrão 123456.

P: Por que o sistema operacional não reconheceu a Unidade de Disco Rígido Segura depois de eu entrar no Modo de Usuário e reinicializar completamente o computador?

R: Você precisa inicializar, alocar e formatar a Unidade de Disco Rígido Segura manualmente. Para obter informações adicionais, consulte Inicializando e formatando a Unidade de Disco Rígido após uma reinicialização completa.

P: Eu posso inicializar e formatar a Unidade de Disco Rígido Segura com uma conta de usuário do Windows?

R: Não, está é uma limitação do Windows, você deve utilizar a conta de Administração para inicializar e formatar a Unidade de Disco Rígido Segura.

P: Como utilizo a Unidade de Disco Rígido Segura sem uma senha?

R: Como um produto de criptografia completa de disco, a Unidade de Disco Rígido Segura nunca pode ser utilizada sem uma senha.

P: Que algoritmo de criptografia é utilizado neste produto?

R: Algoritmo AES de 128 bits.

R: Por que eu não posso alterar minha Senha de Usuário que possui os mesmos dígitos que a Senha de Administração?

R: Você pode alterá-la somente no Modo de Administração. No Modo de Usuário, a Senha de Usuário que possui os mesmos dígitos é criada no Modo de Administração mas não pode ser alterado ou excluída

P: Por que eu não pude criar a mídia de recuperação utilizando o software ThinkVantage Rescue and Recovery?

R: Certifique-se de que sua Unidade de Disco Rígido Segura possa ser corretamente acessada. Se você ainda não puder criar a mídia de recuperação, formate a Unidade de Disco Rígido Segura com o sistema de arquivos NTFS de seu computador e tente novamente.

R: Por que eu não consegui inicializar, particionar ou formatar a Unidade de Disco Rígido Segura?

R: Certifique-se de ter privilégios de administrador. Você pode utilizar somente a conta do administrador para inicializar, particionar ou formatar a Unidade de Disco Rígido Segura no Modo de Administração.

P: Por que o sistema não pôde inicializar a partir da Unidade de Disco Rígido Segura depois de eu digitar a Senha de Usuário?

R: A Unidade de Disco Rígido Segura é um dispositivo de criptografia de disco que precisa de alguns segundos para desbloquear após você digitar a Senha de Usuário correta.

1. Pressione F1 ou F12 para pausar o processo de inicialização para permitir que a Unidade de Disco Rígido Segura aguarde alguns segundos para desbloquear.
2. Digite a Senha de Usuário correta e o indicador luminoso ficará verde.
3. Pressione Ctrl + Alt + Del e a Unidade de Disco Rígido Segura permanecerá no Modo de Usuário durante o processo de reconfiguração e você poderá então iniciar a partir da unidade.

P: Por que o sistema pode não inicializar a partir da Unidade de Disco Rígido Segura quando ela estiver conectada em uma base de acoplamento?

R: Como a base de acoplamento interromperá a alimentação da porta USB durante o warm boot, a Unidade de Disco Rígido Segura pode não se desbloquear em um tempo limitado. Uma solução fácil é conectar a Unidade de Disco Rígido Segura diretamente ao computador (não à base de acoplamento), e esta ativará o computador para inicializar a partir da Unidade de Disco Rígido Segura durante um processo de recuperação.

Bezpečná přenosná jednotka ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

Tento příručka obsahuje informace o bezpečné přenosné jednotce ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive.

Přílohy této příručky obsahují informace o záruce a právní informace.

Poznámka: Před instalací a použitím jednotky si přečtěte část *Než začnete s instalací* na stránce 87.

Dodávka obsahuje:

- bezpečnou přenosnou jednotku ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive s primárním datovým kabelem USB
- přídatný napájecí kabel
- prodlužovací datový kabel USB
- brašnu
- příručku *Návod k nastavení bezpečné přenosné jednotky ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive*

Popis produktu

Bezpečná přenosná jednotka ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (dále nazývaná bezpečný pevný disk) je přenosná a lehká jednotka rychlého standardu USB 2.0, která nabízí vysokou bezpečnost dat. Kromě obvyklých funkcí jednotek pevného disku USB poskytuje snadno použitelné šifrování celého obsahu disku. Všechny tyto funkce jsou zabudovány do bezpečného pevného disku, takže je možné spravovat hesla a přistupovat k bezpečnému pevnému disku bez použití dalších softwarových aplikací.

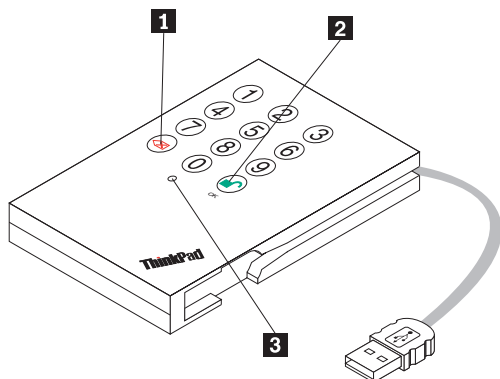
Bezpečný pevný disk má tři pracovní režimy:

- pohotovostní režim (v tomto režimu je bezpečný pevný disk uzamknutý)
- uživatelský režim (v tomto režimu je bezpečný pevný disk odemknutý)
- administrátorský režim (v tomto režimu je bezpečný pevný disk uzamknutý)

Poznámka: Pro uživatelský a administrátorský režim jsou potřeba hesla. Tato hesla se nazývají heslo uživatele a heslo administrátora.

Panel tlačítek bezpečného pevného disku


Panel tlačítek bezpečného pevného disku vypadá takto:



- 1** tlačítko 
- 2** tlačítko 
- 3** kontrolka

Tlačítko  slouží pro:

- zrušení aktuální operace
- návrat na předchozí krok po zadání nesprávného hesla
- ukončení administrátorského režimu

Tlačítko  slouží pro přístup k bezpečnému pevnému disku a pro potvrzení těchto operací:

- zadání hesla
- potvrzení nového hesla

Kontrolka ukazuje používaný režim těmito barvami:

- červená: pohotovostní režim
- modrá: administrátorský režim
- zelená: uživatelský režim

Kontrolka ukazuje dalšími způsoby různé stavy bezpečného pevného disku. Podrobnosti naleznete dále v této příručce.

Instalace bezpečného pevného disku

Tato část obsahuje informace o instalaci bezpečného pevného disku.

Než začnete s instalací

Než začnete s instalací a používáním bezpečného pevného disku přečtěte si tyto pokyny.

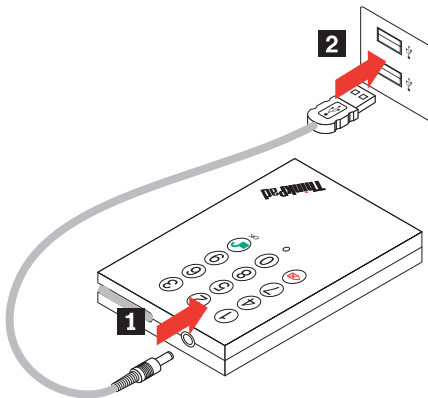
Upozornění: Používejte pouze kabely dodané s tímto produktem. Použitím jiných kabelů můžete disk poškodit. Disk nepotřebuje k provozu napájecí adaptér (~). Nepřipojujte k tomuto disku napájecí adaptér (~).

- Abyste bezpečný pevný disk nepoškodili, zacházejte s ním opatrně. Když disk přenášíte disku nebo když ho nepoužíváte, umístěte ho do dodané brašny.
- Aby bezpečný pevný disk fungoval správně, ověřte, že jsou oba kabely USB připojeny přímo od disku ke konektorům USB na počítači nebo na napájeném rozbočovači USB. Do nenapájeného rozbočovače USB kabely nepřipojujte.

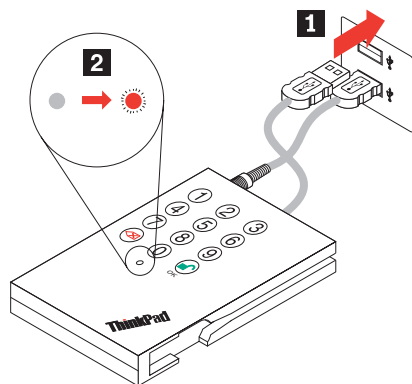
Instalace bezpečného pevného disku

Bezpečný pevný disk instalujte takto:

1. Připojte jeden konec přídatného napájecího kabelu k bezpečnému pevnému disku a druhý konec k dostupnému portu USB na počítači, jak ukazuje obrázek:



2. Podle vzdálenosti mezi bezpečným pevným diskem a počítačem připojte buď primární datový kabel USB nebo prodlužovací datový kabel USB k dostupnému portu USB. Kontrolka se rozsvítí červeně, jak ukazuje obrázek:



Používání bezpečného pevného disku

Tato část obsahuje informace o používání bezpečného pevného disku.

Přepnutí do pohotovostního, administrátorského nebo uživatelského režimu a jeho ukončení

Tato část obsahuje informace o přepnutí do pohotovostního, administrátorského nebo uživatelského režimu bezpečného pevného disku a ukončení daného režimu.

Přepnutí do pohotovostního režimu

Pohotovostní režim je standardní provozní režim bezpečného pevného disku a umožňuje přístup do dalších režimů.



Bezpečný pevný disk přejde do pohotovostního režimu po připojení k počítači. Disk automaticky přejde do pohotovostního režimu a kontrolka svítí červeně. V tomto režimu je bezpečný pevný disk uzamknutý. Není rozpoznán operačním systémem a neposkytuje běžné funkce ani funkci šifrování. Umožňuje však přechod do administrátorského nebo uživatelského režimu a přepínání mezi nimi.

Poznámka: Pro přepnutí mezi administrátorským a uživatelským režimem je nutné napřed přejít do pohotovostního režimu a z něj přejít do požadovaného režimu.

Přepnutí do administrátorského režimu

Poznámka: Bezpečný pevný disk není v administrátorském režimu rozpoznán operačním systémem.

Do administrátorského režimu přepnete takto:


1. Připojte kabel USB k dostupnému portu USB na počítači. Bezpečný pevný disk přejde do pohotovostního režimu a kontrolka se rozsvítí červeně.
2. Podržte tlačítka  + 0 stisknutá na pět sekund, dokud kontrolka nezačne červeně blikat. To znamená, že můžete zadat heslo administrátora.
3. Zadejte heslo administrátora a stiskněte tlačítko . Standardní heslo administrátora je 123456. Bezpečný pevný disk přepne do administrátorského režimu, až kontrolka začne svítit modře.

Poznámka: Pokud několik sekund kontrolka bliká červeně, čímž oznamuje, že se bezpečný pevný disk vrátil do pohotovostního režimu, vraťte se na krok 2. K tomu může dojít z těchto důvodů:

- Zadali jste nesprávné heslo administrátora v kroku 3.


- V administrátorském režimu nedošlo po dvě minuty k žádné činnosti.

Ukončení administrátorského režimu

Administrátorský režim ukončíte stisknutím tlačítka , dokud nezačne kontrolka svítit červeně. To znamená, že došlo k přepnutí do pohotovostního režimu.

Přepnutí do uživatelského režimu

Do uživatelského režimu přepnete takto:

1. Připojte bezpečný pevný disk k počítači. Disk přejde do pohotovostního režimu.
2. Zadejte heslo uživatele nebo administrátora a stiskněte tlačítko . Kontrolka bude svítit zeleně, čímž oznamuje, že je disk v uživatelském režimu. Bude-li kontrolka blikat červeně, je nutné znovu zadat správné heslo.

Ukončení uživatelského režimu



Uživatelský režim ukončíte tak, že poklepete na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na pracovní ploše systému Microsoft® Windows® a odpojte bezpečný pevný disk od počítače. Připojte bezpečný pevný disk k počítači a kontrolka začne svítit červeně. To znamená, že došlo k přepnutí do pohotovostního režimu.

Správa hesel


Tato část obsahuje informace o správě hesel v administrátorském a uživatelském režimu.

Změna hesla administrátora

Heslo administrátora změníte takto:

1. Přepněte do administrátorského režimu.
2. Podržte tlačítka  + 9 stisknutá, dokud kontrolka nezačne modře blikat.
3. Zadejte nové heslo (nejméně 6 a nejvíce 16 číslic) a stiskněte tlačítko . Kontrolka třikrát zeleně blikne.

Poznámka: Pokud kontrolka třikrát blikne červeně, oznamuje, že zadané heslo je kratší než 6 číslic nebo delší než 16 číslic. Až bude kontrolka blikat modře, zadejte heslo o délce 6 až 16 číslic.

4. Znovu zadejte nové heslo administrátora a stiskněte tlačítko . Kontrolka se rozsvítí zeleně na tři sekundy a heslo administrátora je úspěšně změněno.



Poznámky:

- a. Pokud kontrolka bliká červeně a pak modře, vraťte se na krok 3. Tento stav nastane, pokud došlo k jednomu z těchto případů:
 - Uběhlo 10 sekund před zadáním hesla.
 - Nové heslo nebylo zadáno správně.


- b. Pokud v administrátorském režimu nedojde po dvě minuty k žádné činnosti, bezpečný pevný disk přejde do pohotovostního režimu.

Přidání hesla uživatele

Nové heslo uživatele přidáte takto:

1. Přepněte do administrátorského režimu.
2. Podržte tlačítka  + 1 stisknutá, dokud kontrolka nezačne modře blikat.
3. Zadejte heslo uživatele (nejméně 6 a nejvíce 16 číslic) a stiskněte tlačítko . Kontrolka třikrát zeleně blikne.

Poznámka: Pokud kontrolka třikrát blikne červeně, oznamuje, že zadané heslo je kratší než 6 číslic nebo delší než 16 číslic. Až bude kontrolka blikat modře, zadejte heslo o délce 6 až 16 číslic.

4. Znovu zadejte nové heslo uživatele a stiskněte tlačítko . Pokud se kontrolka rozsvítí zeleně na tři sekundy, je heslo uživatele úspěšně přidáno.

Poznámka: Pokud kontrolka bliká červeně a pak modře, vraťte se na krok 3. Tento stav nastane, pokud došlo k jednomu z těchto případů:



- Uběhlo 10 sekund před zadáním hesla.
- Nové heslo nebylo zadáno správně.

Poznámky:

1. Bezpečný pevný disk umožňuje zadat až 10 hesel uživatele v administrátorském režimu. Pokud kontrolka třikrát červeně blikne a pak svítí modře, znamená to, že byla dosažena tato mez a nelze přidat další heslo uživatele.
2. Pokud v administrátorském režimu nedojde po dvě minuty k žádné činnosti, bezpečný pevný disk přejde do pohotovostního režimu.


Odstranění hesel uživatele


Všechna hesla uživatele odstraníte takto:

1. Přepněte do administrátorského režimu.
2. Podržte tlačítka 7 + 8 +  stisknutá na pět sekund, dokud kontrolka nezačne modře blikat. Poté kontrolka třikrát blikne zeleně a dále bude blikat modře.
3. Podržte tlačítka 7 + 8 +  podruhé stisknutá na pět sekund, dokud se kontrolka nebude svítit tři sekundy zeleně a pak dále modře. To znamená, že hesla uživatele byla úspěšně odstraněna.

Změna hesla uživatele


Heslo uživatele změníte takto:

1. Přepněte do uživatelského režimu.
2. Podržte tlačítka  + 1 stisknutá na pět sekund, dokud kontrolka nezačne červeně blikat.


3. Zadejte aktuální heslo uživatele a stiskněte tlačítko . Kontrolka se na tři sekundy rozsvítí zeleně a dále bude blikat modře.

Poznámka: Pokud kontrolka bliká červeně, vraťte se na krok 2. Tento stav nastane, pokud došlo k jednomu z těchto případů:

- Uběhlo 10 sekund před zadáním hesla.
- Nové heslo nebylo zadáno správně.

4. Zadejte nové heslo (nejméně 6 a nejvíce 16 číslic) a stiskněte tlačítko . Kontrolka třikrát blikne zeleně a dále bude blikat modře.

Poznámka: Pokud kontrolka třikrát blikne červeně, oznamuje, že zadané heslo je kratší než 6 číslic nebo delší než 16 číslic. Až bude kontrolka blikat modře, zadejte heslo o délce 6 až 16 číslic.

5. Znovu zadejte nové heslo a stiskněte tlačítko . Pokud se kontrolka rozsvítí zeleně, je heslo uživatele úspěšně změněno.

Poznámka: Pokud kontrolka třikrát blikne červeně a pak bliká modře, vraťte se na krok 4. Tento stav nastane, pokud došlo k jednomu z těchto případů:


- Uběhlo 10 sekund před zadáním hesla.
- Nové heslo nebylo zadáno správně.

Obnova původního stavu bezpečného pevného disku



Pokud zapomenete všechna hesla uživatele nebo administrátora, můžete provést obnovu původního stavu, která odstraní všechna hesla uživatele a nastaví heslo administrátora na standardní heslo 123456.

Upozornění: Obnova původního stavu odstraní všechna data na bezpečném pevném disku. Bude nutné znovu rozdělit disk na oblasti a formátovat ho pomocí aplikací správy disku.

Obnovu původního stavu provedete takto:


1. Držte stisknuté tlačítko  a připojte bezpečný pevný disk k dostupnému portu USB počítače. Kontrolka bude blikat střídavě modře a červeně.

Poznámka: Pokud v tomto kroku nedojde po 30 sekund k žádné činnosti, bezpečný pevný disk přejde do pohotovostního režimu.

2. Podržte tlačítka  +  + 2 stisknutá na 10 sekund, dokud se kontrolka nerozsvítí zeleně. Obnova původního stavu bezpečného pevného disku proběhla.



Inicializace a formátování bezpečného pevného disku po obnově původního stavu

Obnova původního stavu odstraní všechna data a rozdělení na diskové oblasti. Bude nutné bezpečný pevný disk inicializovat a formátovat. Bezpečný pevný disk inicializujte takto:

1. Po obnově původního stavu připojte bezpečný pevný disk k počítači.
2. Zadejte standardní heslo 123456 a stisknutím tlačítka  přejděte do uživatelského režimu.
3. Počkejte, až operační systém úspěšně instaluje všechny ovladače zařízení USB pro bezpečný pevný disk.
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na **Tento počítač** a klepněte na **Spravovat** v místní nabídce.
5. V okně správy počítače klepněte na **Správa disku**. V okně správy disku bude bezpečný pevný disk uveden jako neznámé zařízení, které není inicializováno a přiřazeno.
6. Disk bude rozpoznán jako základní jednotka po provedení jednoho z následujících postupů.
 - Pokud se otevře průvodce inicializací disku klepněte na **Další** → **Další** → **Dokončit**.
 - Pokud se průvodce inicializací disku neotevře:
 - a. Klepněte pravým tlačítkem myši na **Neznámý disk** a použijte **Inicializovat disk**.
 - b. V okně inicializace disku klepněte na **OK**.
7. Klepněte pravým tlačítkem myši do prázdné části pod názvem Nepřiřazená oblast a použijte **Nová oblast**. Otevře se okno průvodce novou oblastí.
8. Klepněte na **Další**.
9. Vyberte **Primární oblast** a klepněte na **Další**.
10. Pokud potřebujete jednu diskovou oblast, ponechte nabídnutou velikost oblasti a klepněte na **Další**.
11. Klepněte na **Další**.
12. Zadejte jmenovku disku, použijte **Provést rychlé formátování** a klepněte na **Další**.
13. Klepněte na **Dokončit**.
14. Počkejte, až proces formátování skončí. Bezpečný pevný disk bude rozpoznán a přístupný pro používání.

Použití programu ThinkVantage Rescue and Recovery s bezpečným pevným diskem

Je-li na vašem počítači program ThinkVantage® Rescue and Recovery®, je možné použít bezpečný pevný disk jako úložné zařízení. Program ThinkVantage Rescue and Recovery použijete s bezpečným pevným diskem takto:

1. Připojte bezpečný pevný disk k dostupnému portu USB počítače.
2. Zadejte heslo uživatele nebo administrátora a stisknutím tlačítka  přejděte do uživatelského režimu.
3. Počkejte, až operační systém rozpozná bezpečný pevný disk.
4. Pomocí programu Rescue and Recovery vytvořte zálohy a uložte je na bezpečném pevném disku.
5. Vypněte počítač.
6. Restartujte počítač s připojeným bezpečným pevným diskem.
7. Stisknutím klávesy F12 pozastavte proces spouštění, protože bezpečný pevný disk potřebuje několik sekund, aby se odemknul po přechodu do uživatelského režimu.
8. Až bude bezpečný pevný disk zapnutý a dostupný, bude jeho kontrolka svítit červeně. Zadejte heslo uživatele a stisknutím tlačítka  přejděte do uživatelského režimu.
9. Pokud se bezpečného pevného disku nezobrazí ve spouštěcí posloupnosti, restartujte počítač stisknutím kombinace kláves Ctrl + Alt + Del, zatímco je bezpečný pevný disk připojen k počítači.
10. Stiskněte klávesu F12 a vyberte bezpečný pevný disk ve spouštěcí posloupnosti. Počítač se spustí z pracovní plochy Rescue and Recovery na bezpečném pevném disku.

Poznámka: Další informace o programu Rescue and Recovery naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com>

Hibernace, pozastavení a odhlášení z operačního systému

Předtím než převedete operační systém Windows do režimu hibernace, pozastavíte ho nebo se z něj odhlásíte, uložte a uzavřete všechny soubory na bezpečném pevném disku. Doporučuje se ručně odpojit bezpečný pevný disk dříve, než převedete operační systém Windows do režimu hibernace, pozastavíte ho nebo se z něj odhlásíte. Bezpečný pevný disk odpojte poklepaním na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na pracovní ploše Windows a odebráním bezpečného pevného disku ze systému.

Upozornění: Aby byla zaručena integrita dat bezpečného pevného disku, vždy odpojte bezpečný pevný disk pokud:

- odcházíte od počítače
- přepínáte uživatele při sdílení počítače s jinými uživateli

Odstraňování problémů

Tato část obsahuje informace o odstraňování problémů s bezpečným pevným diskem. Pokud narazíte na některý z následujících problémů při používání bezpečného pevného disku, postupujte podle příslušných odpovědí.

Otázka: Jak poprvé použít bezpečný pevný disk?

Odpověď: Lze ho použít jedním z těchto způsobů:

- Přepnout do administrátorského režimu pomocí hesla 123456 (standardní heslo administrátora), kde můžete změnit heslo administrátora nebo vytvořit heslo uživatele.
- Přepnout přímo do uživatelského režimu pomocí hesla 123456 (standardní heslo administrátora) a používat bezpečný pevný disk.

Otázka: Co dělat po zapomenutí hesla uživatele?

Odpověď: Přepněte pomocí hesla administrátora do administrátorského režimu a vytvořte v něm nové heslo uživatele.

Otázka: Co dělat po zapomenutí hesla administrátora?

Odpověď: Heslo administrátora lze obnovit pouze obnovou původního stavu bezpečného pevného disku. Po obnově původního stavu budou ztracena všechna data a bude nutné bezpečný pevný disk inicializovat, rozdělit na oblasti a formátovat. Pak bude možné použít standardní heslo administrátora 123456.

Otázka: Proč operační systém nerozpozná bezpečný pevný disk po jeho obnově do původního stavu?

Odpověď: Je nutné bezpečný pevný disk ručně inicializovat, rozdělit na oblasti a formátovat. Další informace naleznete v části Inicializace a formátování bezpečného pevného disku po obnově původního stavu.

Otázka: Je možné inicializovat a formátovat bezpečný pevný disk z uživatelského účtu systému Windows?

Odpověď: Ne, jedná se o omezení systému Windows. Bezpečný pevný disk lze inicializovat a formátovat pouze z účtu administrátora.

Otázka: Lze používat bezpečný pevný disk bez hesla?

Odpověď: Protože je bezpečný pevný disk šifrován, nelze ho bez hesla používat.

Otázka: Jaký šifrovací algoritmus tento produkt využívá?

Odpověď: 128bitový algoritmus AES.

Otázka: Proč nemohu změnit heslo uživatele, které má stejné číslice jako heslo administrátora?

Odpověď: Lze ho změnit pouze v administrátorském režimu. V uživatelském režimu nelze změnit nebo odstranit heslo uživatele, které je stejné jako heslo administrátora.

Otázka: Proč nelze vytvořit média pro obnovu pomocí programu ThinkVantage Rescue and Recovery?

Odpověď: Ověřte, že je možný správný přístup k bezpečnému pevnému disku. Pokud stále nelze média pro obnovu vytvořit, formátujte bezpečný pevný disk systémem souborů NTFS, který používá váš počítač a zkuste vytvořit média znovu.

Otázka: Proč nelze bezpečný pevný disk inicializovat, rozdělit na oblasti nebo formátovat?

Odpověď: Ověřte, že máte oprávnění administrátora. Pouze z účtu administrátora lze inicializovat, rozdělit na oblasti nebo formátovat bezpečný pevný disk v administrátorském režimu.

Otázka: Proč nelze spustit systém z bezpečného pevného disku po zadání hesla uživatele?

Odpověď: Bezpečný pevný disk je plně šifrované zařízení, které po zadání hesla potřebuje několik sekund pro odemknutí.

1. Stisknutím klávesy F1 či F12 pozastavte proces spouštění, aby se bezpečný pevný disk stačil odemknout.
2. Zadejte správné heslo uživatele a kontrolka se rozsvítí zeleně.
3. Stiskněte kombinaci kláves Ctrl + Alt + Del. Bezpečný pevný disk zůstane v uživatelském režimu a bude z něj možné systém spustit.

Otázka: Proč nelze spustit systém z bezpečného pevného disku připojeného k doku?

Odpověď: Protože dok přerušuje napájení portů USB při teplém restartu, nemá bezpečný pevný disk dostatek času na odemknutí. Nejsnadnější řešení je připojit bezpečný pevný disk přímo k počítači (nikoliv k doku), čímž umožníte, aby se počítač po restartu spustil z bezpečného pevného disku.

Informácie o jednotke ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

Táto príručka poskytuje informácie o jednotke ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive.

Prílohy tohto sprievodcu obsahujú informácie o zárukách a právne vyhlásenia.

Poznámka: Pred inštaláciou a používaním tohto produktu si prečítajte časť Skôr ako začnete s inštaláciou na strane 99 .

Toto balenie obsahuje:

- Jednotku ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive s primárnym dátovým káblom USB
- Prídavný napájací kábel
- Predlžovací kábel USB
- Prenosné puzdro
- *Nastavovací leták jednotky ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive*

Opis produktu

Jednotka ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (ďalej nazývaná jednotka Secure Hard Drive) je prenosný a ľahký produkt vyhovujúci vysokorychlostnému štandardu USB 2.0 s vysokou úrovňou zabezpečenia údajov. Okrem štandardných funkcií jednotiek pevných diskov USB poskytuje aj jednoduché riešenie úplného šifrovania disku. Všetky tieto funkcie sú integrované do jednotky Secure Hard Drive, a preto je možné riadenie hesiel a prístup k jednotke Secure Hard Drive bez používania iných softvérových aplikácií.

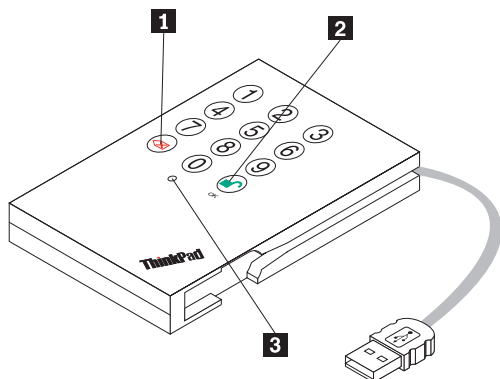
Jednotka Secure Hard Drive pracuje v troch režimoch:



- Pohotovostný režim (V tomto režime je jednotka Secure Hard Drive uzamknutá.)
- Režim užívateľa (V tomto režime je jednotka Secure Hard Drive odomknutá.)
- Režim administrátora (V tomto režime je jednotka Secure Hard Drive uzamknutá.)

Poznámka: Heslá sú vyžadované pre režim administrátora a režim užívateľa. Podľa toho, pre ktorý režim sú určené, nazývajú sa heslo administrátora a heslo užívateľa.

Panel s tlačidlami jednotky Secure Hard Drive

Panel s tlačidlami jednotky Secure Hard Drive vyzerá takto:



- 1** Tlačidlo 
- 2** Tlačidlo 
- 3** Svetelný indikátor

Tlačidlo  môžete použiť na:

- Zrušenie aktuálnej operácie
- Návrat na predchádzajúci krok, keď zadáte zlé heslo
- Ukončenie režimu administrátora

Tlačidlo  môžete použiť na prístup k jednotke Secure Hard Drive a taktiež na potvrdenie týchto operácií:

- Zadanie hesla
- Potvrdenie nového hesla

Svetelný indikátor používa tieto farby na označenie rozličných pracovných režimov:

- Červená: Pohotovostný režim
- Modrá: Režim administrátora
- Zelená: Režim užívateľa

Svetelný indikátor má aj ďalšie možnosti označenia rôznych stavov jednotky Secure Hard Drive. Ďalšie podrobnosti nájdete v tejto kapitole.

Inštalácia jednotky Secure Hard Drive

Táto kapitola poskytuje informácie o inštalácii jednotky Secure Hard Drive.

Pred inštaláciou jednotky

Pred inštaláciou a používaním jednotky Secure Hard Drive si prečítajte nasledujúce informácie.

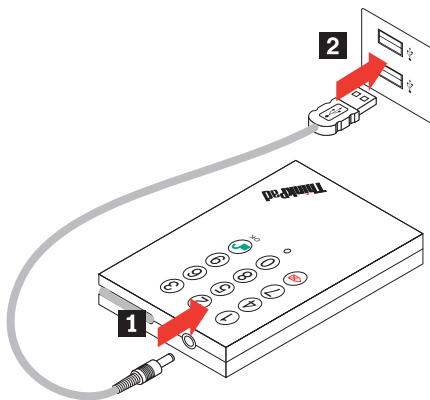
Upozornenie: Používajte iba káble, ktoré sa dodávajú spolu s produktom. Ak použijete kábel, ktorý nebol dodaný spolu s týmto produktom, môže dôjsť k poškodeniu jednotky. Tento produkt je navrhnutý tak, aby mohol byť použitý v prenosných počítačoch bez napájacieho adaptéra. K tejto jednotke nepripájajte napájací adaptér.

- Aby ste predišli poškodeniu jednotky Secure Hard Drive, zaobchádzajte s ňou opatrne. Ak jednotku prenášate, alebo ak ju nepoužívate, umiestnite ju do puzdra, ktoré sa dodáva spolu s týmto produktom.
- Kvôli spoľahlivému fungovaniu jednotky Secure Hard Drive sa uistite, že obidva USB káble sú pripojené priamo z jednotky k USB konektorom počítača alebo k napájanému zariadeniu USB hub. USB káble nepripájajte k zariadeniu USB Hub bez napájania.

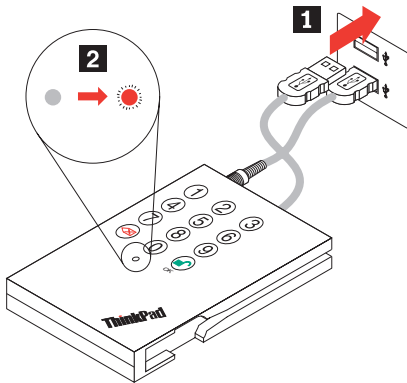
Inštalácia jednotky Secure Hard Drive

Pri inštalácii jednotky Secure Hard Drive postupujte takto:

1. Pripojte jeden koniec prídavného napájacieho kábla k jednotke Secure Hard Drive a druhý koniec k dostupnému portu USB počítača, podľa nasledujúceho obrázka:



2. V závislosti od vzdialenosti medzi jednotkou Secure Hard Drive a počítačom pripojte buď primárny dátový USB kábel alebo predĺžovací dátový kábel USB k dostupnému portu USB. Svetelný indikátor sa rozsvieti načerveno, ako je zobrazené na tomto obrázku:



Používanie jednotky Secure Hard Drive

Táto kapitola poskytuje informácie o používaní jednotky Secure Hard Drive.

Použitie a ukončenie pohotovostného režimu, režimu administrátora a režimu užívateľa

Táto časť poskytuje informácie o používaní a ukončení pohotovostného režimu, režimu administrátora a režimu užívateľa vašej jednotky Secure Hard Drive.

Použitie pohotovostného režimu

Pohotovostný režim je štandardný režim jednotky Secure Hard Drive a predstavuje vstupný bod pre iné režimy.



Ak chcete použiť pohotovostný režim, pripojte jednotku Secure Hard Drive k vášmu počítaču. Jednotka automaticky prejde do pohotovostného režimu a svetelný indikátor sa rozsvieti na červeno. V tomto režime je jednotka Secure Hard Drive uzamknutá. Operačný systém ju nerozpozná a neposkytuje ani štandardné funkcie alebo režim šifrovania. Umožňuje vám však použiť režim administrátora a režim užívateľa alebo prepínať medzi nimi.

Poznámka: Ak chcete použiť režim administrátora a režim užívateľa, musíte najskôr použiť pohotovostný režim a potom môžete vybrať režim, ktorý chcete použiť.

Použitie režimu administrátora

Poznámka: Operačný systém nerozpozná jednotku Secure Hard Drive v režime administrátora.

Ak chcete použiť režim administrátora, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Pripojte kábel USB do dostupného portu USB na vašom počítači. Jednotka Secure Hard Drive prejde do pohotovostného režimu a svetelný indikátor sa rozsvieti na červeno.
2. Stlačte a držte stlačené tlačidlá  + 0 aspoň 5 sekúnd, kým svetelný indikátor nezačne blikať na červeno. Toto značí, že môžete zadať heslo administrátora.
3. Zadajte heslo administrátora a stlačte tlačidlo . Predvolené heslo administrátora je 123456. Keď svetelný indikátor svieti na modro, jednotka Secure je v režime administrátora.

Používanie jednotky Secure Hard Drive

Táto kapitola poskytuje informácie o používaní jednotky Secure Hard Drive.

Použitie a ukončenie pohotovostného režimu, režimu administrátora a režimu užívateľa

Táto časť poskytuje informácie o používaní a ukončení pohotovostného režimu, režimu administrátora a režimu užívateľa vašej jednotky Secure Hard Drive.

Použitie pohotovostného režimu

Pohotovostný režim je štandardný režim jednotky Secure Hard Drive a predstavuje vstupný bod pre iné režimy.



Ak chcete použiť pohotovostný režim, pripojte jednotku Secure Hard Drive k vášmu počítaču. Jednotka automaticky prejde do pohotovostného režimu a svetelný indikátor sa rozsvieti na červeno. V tomto režime je jednotka Secure Hard Drive uzamknutá. Operačný systém ju nerozpozná a neposkytuje ani štandardné funkcie alebo režim šifrovania. Umožňuje vám však použiť režim administrátora a režim užívateľa alebo prepínať medzi nimi.

Poznámka: Ak chcete použiť režim administrátora a režim užívateľa, musíte najskôr použiť pohotovostný režim a potom môžete vybrať režim, ktorý chcete použiť.

Použitie režimu administrátora

Poznámka: Operačný systém nerozpozná jednotku Secure Hard Drive v režime administrátora.

Ak chcete použiť režim administrátora, vykonajte nasledujúce kroky:



1. Pripojte kábel USB do dostupného portu USB na vašom počítači. Jednotka Secure Hard Drive prejde do pohotovostného režimu a svetelný indikátor sa rozsvieti na červeno.
2. Stlačte a držte stlačené tlačidlá  + 0 aspoň 5 sekúnd, kým svetelný indikátor nezačne blikať na červeno. Toto značí, že môžete zadať heslo administrátora.
3. Zadajte heslo administrátora a stlačte tlačidlo . Predvolené heslo administrátora je 123456. Keď svetelný indikátor svieti na modro, jednotka Secure je v režime administrátora.

Poznámky:


- a. Ak svetelný indikátor bliká prerušovane na červeno a potom prerušovane na modro, vráťte sa ku kroku 3. Táto situácia môže nastať z nasledujúcich príčin:
 - Čakali ste dlhšie než 10 sekúnd pred zadaním hesla.
 - Nové heslo bolo zadané nesprávne.
- b. Ak sa v priebehu dvoch minút v režime administrátora nezaznamená žiadna aktivita, jednotka Secure sa vráti do pohotovostného režimu.

Pridanie nového hesla užívateľa

Nové heslo užívateľa môžete pridať vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Prejdite do režimu administrátora.
2. Stlačte a držte stlačené tlačidlá  + 1 kým svetelný indikátor nezačne prerušovane blikáť na modro.
3. Zadajte heslo užívateľa (minimálne 6 číslic a maximálne 16 číslic) a stlačte tlačidlo . Svetelný indikátor blikne trikrát na zeleno.

Poznámka: Ak svetelný indikátor blikne trikrát na červeno, toto značí, že heslo má menej ako 6 číslic alebo viac ako 16. Keď svetelný indikátor začne prerušovane blikáť na modro, zadajte heslo, ktoré obsahuje 6 – 16 číslic.

4. Znova zadajte heslo užívateľa a stlačte tlačidlo . Ak bolo heslo užívateľa úspešne zmenené, svetelný indikátor bude 3 sekundy svietiť na zeleno.

Poznámka: Ak svetelný indikátor bliká prerušovane na červeno a potom prerušovane na modro, vráťte sa ku kroku 3. Táto situácia môže nastať z nasledujúcich príčin:


- Čakali ste dlhšie než 10 sekúnd pred zadaním hesla.
- Nové heslo bolo zadané nesprávne.


Poznámky:

1. Jednotka Secure Hard Drive umožňuje používať až 10 hesiel užívateľov v režime administrátora. Keď svetelný indikátor blikne trikrát na červeno a potom bude svietiť na modro, značí to, že bol dosiahnutý limit a nie je možné pridať žiadne ďalšie heslá užívateľov.
2. Ak sa v priebehu dvoch minút v režime administrátora nezaznamená žiadna aktivita, jednotka sa vráti do pohotovostného režimu.

Vymazanie hesiel užívateľov



Všetky heslá užívateľov môžete vymazať vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Prejdite do režimu administrátora.
2. Stlačte a držte stlačené tlačidlá 7 + 8 +  aspoň 5 sekúnd, kým svetelný indikátor nezačne prerušovane blikáť na modro. Potom svetelný indikátor blikne trikrát na zeleno a prerušovane na modro.

3. Stlačte a držte stlačené tlačidlá 7 + 8 +  aspoň 5 sekúnd ešte raz, kým sa svetelný indikátor nerozsvieti na zeleno na tri sekundy a potom zas na modro, čo značí, že heslá užívateľov boli úspešne vymazané.


Zmena hesla užívateľa

Heslo užívateľa môžete zmeniť vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Prejdite do režimu užívateľa.
2. Stlačte a držte stlačené  + 1 aspoň 5 sekúnd, kým svetelný indikátor nezačne blikáť na červeno.
3. Zadaťte heslo užívateľa a stlačte tlačidlo . Svetlo indikátora bude tri sekundy svietiť na zeleno a potom bude prerušovane blikáť na modro.

Poznámka: Ak svetelný indikátor bliká prerušovane na červeno, vráťte sa ku kroku 2. Táto situácia môže nastať z nasledujúcich príčin:

- Čakali ste dlhšie než 10 sekúnd pred zadaním hesla.
- Nové heslo bolo zadané nesprávne.

4. Zadaťte nové heslo (minimálne 6 číslic a maximálne 16 číslic) a stlačte tlačidlo . Svetelný indikátor blikne trikrát na zeleno, a potom bude blikáť prerušovane na modro.

Poznámka: Ak svetelný indikátor blikne trikrát na červeno, toto značí, že heslo má menej ako 6 číslic alebo viac ako 16. Keď svetelný indikátor začne prerušovane blikáť na modro, zadaťte heslo, ktoré obsahuje 6 – 16 číslic.

5. Zadaťte heslo znova a stlačte tlačidlo . Ak bolo heslo užívateľa úspešne zmenené, svetelný indikátor zostane svietiť na zeleno.

Poznámka: Ak svetelný indikátor bliká prerušovane na červeno tri sekundy a potom prerušovane na modro, vráťte sa ku kroku 4. Táto situácia môže nastať z nasledujúcich príčin:


- Čakali ste dlhšie než 10 sekúnd pred zadaním hesla.
- Nové heslo bolo zadané nesprávne.

Úplné resetovanie jednotky Secure Hard Drive



Ak zabudnete všetky heslá užívateľov alebo heslo administrátora, môžete vykonať úplné resetovanie, čím odstránite všetky heslá užívateľov a obnovíte heslo administrátora na predvolené heslo 123456.

Upozornenie: Úplné resetovanie jednotky Secure Hard Drive vymaže všetky údaje na jednotke. Po úplnom resetovaní budete musieť rozdeliť a formátovať jednotku Secure Hard Drive pomocou aplikácií na riadenie diskov.

Ak chcete vykonať resetovanie jednotky, vykonajte nasledujúce kroky:


1. Stlačte a držte stlačené tlačidlo , kým pripojíte jednotku Secure Hard Drive k dostupnému portu USB k vášmu počítaču. Svetelný indikátor bude blikať striedavo na modro a červeno.

Poznámka: Keď v tomto kroku nebude v priebehu 30 sekúnd zaznamenaná žiadna aktivita, jednotka Secure Hard Drive prejde do pohotovostného režimu.

2. Stlačte a držte stlačené tlačidlá  +  + 2 aspoň 10 sekúnd, kým sa svetelný indikátor nerozsvieti na zeleno na tri sekundy. Resetovanie jednotky Secure Hard Drive bolo úspešné.

Inicializácia a formátovanie jednotky Secure Hard Drive po úplnom resetovaní



Úplné resetovanie jednotky Secure Hard Drive vymaže všetky informácie a nastavenia oddielov. Budete musieť inicializovať a formátovať jednotku Secure Hard Drive. Ak chcete inicializovať jednotku Secure Hard Drive, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Po úplnom resetovaní pripojte jednotku Secure Hard Drive k počítaču.
2. Zadajte predvolené heslo užívateľa 123456 a stlačte tlačidlo , aby ste prepli jednotku do režimu užívateľa.
3. Počkajte, kým operačný systém nainštaluje všetky ovládače zariadenia USB pre jednotku Secure Hard Drive.
4. Na pracovnej ploche Windows kliknite na ikonu **My computer** a vyberte **Manage**.
5. V okne Computer Manage vyberte **Disk Management**. V okne Disk Management je jednotka Secure Hard Drive rozpoznaná ako neznáme zariadenie, ktoré nie je inicializované a alokované.
6. Vykonajte nasledujúce kroky, aby bola jednotka rozpoznaná ako základná jednotka.
 - Keď sa zobrazí okno Initialize and Convert Disk Wizard, kliknite na **Next** → **Next** → **Finish**.
 - Ak sa okno Initialize and Convert Disk Wizard nezobrazí:
 - a. Kliknite pravým tlačidlom myši na položku **Unknown Disk** a vyberte **Initialize Disk**.
 - b. V okne Initialize Disk kliknite na **OK**.
7. Kliknite na prázdnu oblasť v časti Unallocated a vyberte **New Partition**. Zobrazí sa okno Welcome to the New Partition Wizard.
8. Kliknite na **Next**.
9. Vyberte **Primary partition** a kliknite na **Next**.
10. Ak chcete použiť len jeden oddiel, akceptuje predvolenú veľkosť oddielu a kliknite na **Next**.
11. Kliknite na **Next**.
12. Vytvorte menovku nosiča, vyberte **Perform a quick format** a kliknite na **Next**.
13. Kliknite na **Finish**.

14. Počkajte, kým sa dokončí proces formátovania. Jednotka Secure Hard Drive bude rozpoznaná a bude dostupná na použitie.

Používanie programu ThinkVantage Rescue and Recovery s jednotkou Secure Hard Drive

Ak je na počítači dostupný program ThinkVantage® Rescue and Recovery®, jednotku Secure Hard Drive môžete použiť ako úložné zariadenie. Ak chcete použiť program ThinkVantage Rescue and Recovery program s jednotkou Secure Hard Drive, postupujte takto:

1. Pripojte jednotku Secure Hard Drive do dostupného portu USB na vašom počítači.
2. Zadať vaše heslo užívateľa alebo heslo administrátora a stlačte tlačidlo , aby ste prepeli jednotku do režimu užívateľa.
3. Počkajte, kým operačný systém rozpozná jednotku Secure Hard Drive.
4. Vytvorte zálohy a uložte ich na jednotku Secure Hard Drive pomocou programu Rescue and Recovery.
5. Vypnite počítač.
6. Reštartujte váš počítač s pripojenou jednotkou Secure Hard Drive.
7. Stlačte F12, čím pozastavíte proces spúšťania, keďže jednotka Secure Hard Drive vyžaduje niekoľko sekúnd, kým sa odomkne po prechode do režimu užívateľa.
8. Keď je jednotka Secure Hard Drive zapnutá a dostupná, svetelný indikátor svieti na červeno. Zadať heslo užívateľa a stlačte tlačidlo , aby ste prepeli jednotku do režimu užívateľa.
9. Ak jednotka Secure Hard Drive nie je zobrazená v zozname zavádzacích zariadení, reštartujte počítač stlačením klávesov Ctrl + Alt + Del, pričom jednotku Secure Hard Drive nechajte pripojenú k počítaču.
10. Stlačte F12 a vyberte jednotku Secure Hard Drive v zozname zavádzacích zariadení. Váš počítač sa zavedie z pracovného priestoru Rescue and Recovery na jednotke Secure Hard Drive.

Poznámka: Viac informácií o programe Rescue and Recovery nájdete na adrese <http://www.lenovo.com>

Hibernácia, pozastavenie alebo odhlásenie z operačného systému

Pred hibernáciou, pozastavením alebo odhlásením z operačného systému Windows uložte a zatvorte všetky súbory na jednotke Secure Hard Drive. Odporúčame, aby ste sa pred hibernáciou, pozastavením alebo odhlásením zo systému manuálne odhlásili z jednotky Secure Hard Drive. Ak sa chcete odhlásiť z jednotky Secure Hard Drive, dvakrát kliknite na ikonu **Safely Remove Hardware** v lište úloh Windows a odpojte jednotku Secure Hard Drive od vášho počítača.

Upozornenie: Aby ste zaistili integritu údajov na jednotke Secure Hard Drive, vždy uzamknite alebo sa odhláste z jednotky Secure Hard Drive, keď:

- ste preč od vášho počítača
- používate funkciu na prepínanie užívateľov pri zdieľaní počítača s inými užívateľmi

Odstraňovanie problémov

Táto kapitola poskytuje informácie o odstraňovaní problémov jednotky Secure Hard Drive. Ak zaznamenáte ktorýkoľvek z nasledujúcich problémov počas používania jednotky Secure Hard Drive, prečítajte si príslušné odpovede.

Otázka: Ako môžem použiť jednotku Secure Hard Drive pri prvom pripojení?

Odpoveď: Jednotku môžete použiť jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Použijete režim administrátora s heslom 123456 (predvolené heslo administrátora), v ktorom môžete zmeniť heslo administrátora alebo vytvoriť heslo užívateľa
- Priamo použijete zabezpečený režim užívateľa s heslom 123456 (predvolené heslo administrátora), v ktorom môžete začať používať jednotku Secure Hard Drive

Otázka: Čo môžem spraviť, keď zabudnem heslo užívateľa?

Odpoveď: Pomocou hesla administrátora použijete režim administrátora a v tomto režime vytvoríte nové heslo užívateľa.

Otázka: Čo môžem spraviť, keď zabudnem heslo administrátora?

Odpoveď: Neexistuje žiadny iný spôsob obnovenia hesla administrátora okrem úplného resetovania jednotky Secure Hard Drive. Pri úplnom resetovaní sa vymažú všetky údaje a budete musieť vykonať inicializáciu, alokáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive manuálne. Potom budete môcť použiť predvolené heslo administrátora 123456.

Otázka: Prečo operačný systém nerozpozna jednotku Secure Hard Drive po použití režimu užívateľa a úplnom resetovaní počítača?

Odpoveď: Musíte manuálne vykonať inicializáciu, alokáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive. Viac informácií nájdete v časti Inicializácia a formátovanie jednotky pevného disku po úplnom resetovaní.

Otázka: Môžem vykonať inicializáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive z užívateľského konta Windows?

Odpoveď: Nie, toto je obmedzenie systému Windows. Na inicializáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive musíte použiť administratívne konto.

Otázka: Ako môžem použiť jednotku Secure Hard Drive bez hesla?

Odpoveď: Keďže jednotka Secure Hard Drive je jednotka s úplným šifrovaním, nikdy ju nie je možné použiť bez hesla.

Otázka: Aký šifrovací algoritmus používa táto jednotka?

Odpoveď: 128-bitový algoritmus AES.

Otázka: Prečo nemôžem zmeniť moje heslo užívateľa, ktoré pozostáva z tých istých číslíc ako administratívne heslo?

Odpoveď: Toto heslo môžete zmeniť len v režime administrátora. V režime užívateľa nie je možné zmeniť ani vymazať heslo užívateľa, ktoré bolo vytvorené v režime administrátora a pozostáva z tých istých číslíc ako heslo administrátora.

Otázka: Prečo sa mi nepodarilo vytvoriť médiá obnovy pomocou programu ThinkVantage Rescue and Recovery?

Odpoveď: Uistite sa, že vaša jednotka Secure Hard Drive je dostupná. Ak stále nemôžete vytvoriť médiá obnovy, preformátujte jednotku Secure Hard Drive so súborovým systémom NTFS a skúste znova.

Otázka: Prečo sa mi nepodarilo inicializovať, rozdeliť alebo formátovať jednotku Secure Hard Drive?

Odpoveď: Uistite sa, že máte oprávnenia administrátora. Na inicializáciu, rozdelenie alebo formátovanie jednotky Secure Hard Drive v režime administrátora musíte použiť administratívne konto.

Otázka: Prečo sa systém nezaviedol z jednotky Secure Hard Drive po zadaní hesla užívateľa?

Odpoveď: Jednotka Secure Hard Drive je zariadenie s úplným šifrovaním disku, ktoré potrebuje niekoľko sekúnd na odomknutie po zadaní platného hesla užívateľa.

1. Stlačením klávesu F1 alebo F12 pozastavte proces zavádzania, aby ste poskytli jednotke Secure Hard Drive niekoľko sekúnd na odomknutie.
2. Zadajte platné heslo užívateľa a svetelný indikátor sa rozsvieti na zeleno.
3. Stlačte klávesy Ctrl + Alt + Del. Jednotka Secure Hard Drive zostane v režime užívateľa počas procesu resetovania a budete môcť zaviesť systém z tejto jednotky.

Otázka: Prečo sa systém nezaviedol z jednotky Secure Hard Drive po pripojení k dokovacej stanici?

Odpoveď: Keďže dokovacia stanica vypína napájanie v portoch USB počas teplého reštartovania, jednotka Secure Hard Drive sa nemohla odomknúť v tak krátkom čase. Jednoduchým riešením je pripojiť jednotku Secure Hard Drive priamo k počítaču (nie k dokovacej stanici), čo umožní počítaču zaviesť systém z jednotky Secure Hard Drive počas procesu obnovy.

Bölüm 1. ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive ürünü hakkında

Bu elkitabında, ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive ürününe ilişkin bilgiler sağlanır.

Bu elkitabının ekleri garanti bilgilerini ve yasal notları içermektedir.

Not: Aksami takıp kullanmadan önce, sayfa 112'deki Takma işlemine başlamadan önce başlıklı konudaki bilgileri okuyun.

Aksam paketi aşağıdakileri içerir:

- Birincil USB veri kablosuna sahip ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive ürünü
- Yedek güç kablosu
- USB veri uzatma kablosu
- Taşıma çantası
- *ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive Kuruluş Şeması*

Ürün Tanımı

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (bundan sonra Güvenli Sabit Sürücü olarak anılacaktır), üst düzeyde veri güvenliği sunan, taşınabilir, hafif, yüksek hızlı USB 2.0 standart aksamıdır. Tüm olağan USB sabit disk sürücüsü işlevlerine ek olarak, kullanımı kolay tam disk şifreleme çözümü sağlar. Tüm işlevler, Güvenli Sabit Sürücü'de bütünleştirilmiştir; bu nedenle, diğer yazılım uygulamalarını kullanmadan, parolaları yönetebilir ve Secure Hard Drive ürününe erişebilirsiniz.

Güvenli Sabit Sürücü'de üç adet çalışma kipi bulunur:

- Standby Mode (Bekleme Kipi) (Bu kipte, Güvenli Sabit Sürücü kilitlidir.)
- User Mode (Kullanıcı Kipi) (Bu kipte, Güvenli Sabit Sürücü'nün kilidi açıktır.)
- Admin Mode (Yönetici Kipi) (Bu kipte, Güvenli Sabit Sürücü kilitlidir.)

Not: Yönetici Kipi ve Kullanıcı Kipi için parola gerekir. Bu parolalara, sırasıyla Yönetici Parolası ve Kullanıcı Parolası denilir.

Odstraňovanie problémov

Táto kapitola poskytuje informácie o odstraňovaní problémov jednotky Secure Hard Drive. Ak zaznamenáte ktorýkoľvek z nasledujúcich problémov počas používania jednotky Secure Hard Drive, prečítajte si príslušné odpovede.

Otázka: Ako môžem použiť jednotku Secure Hard Drive pri prvom pripojení?

Odpoveď: Jednotku môžete použiť jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Použijete režim administrátora s heslom 123456 (predvolené heslo administrátora), v ktorom môžete zmeniť heslo administrátora alebo vytvoriť heslo užívateľa
- Priamo použijete zabezpečený režim užívateľa s heslom 123456 (predvolené heslo administrátora), v ktorom môžete začať používať jednotku Secure Hard Drive

Otázka: Čo môžem spraviť, keď zabudnem heslo užívateľa?

Odpoveď: Pomocou hesla administrátora použijete režim administrátora a v tomto režime vytvoríte nové heslo užívateľa.

Otázka: Čo môžem spraviť, keď zabudnem heslo administrátora?

Odpoveď: Neexistuje žiadny iný spôsob obnovenia hesla administrátora okrem úplného resetovania jednotky Secure Hard Drive. Pri úplnom resetovaní sa vymažú všetky údaje a budete musieť vykonať inicializáciu, alokáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive manuálne. Potom budete môcť použiť predvolené heslo administrátora 123456.

Otázka: Prečo operačný systém nerozpozna jednotku Secure Hard Drive po použití režimu užívateľa a úplnom resetovaní počítača?

Odpoveď: Musíte manuálne vykonať inicializáciu, alokáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive. Viac informácií nájdete v časti Inicializácia a formátovanie jednotky pevného disku po úplnom resetovaní.

Otázka: Môžem vykonať inicializáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive z užívateľského konta Windows?

Odpoveď: Nie, toto je obmedzenie systému Windows. Na inicializáciu a formátovanie jednotky Secure Hard Drive musíte použiť administratívne konto.

Otázka: Ako môžem použiť jednotku Secure Hard Drive bez hesla?

Odpoveď: Keďže jednotka Secure Hard Drive je jednotka s úplným šifrovaním, nikdy ju nie je možné použiť bez hesla.

Bölüm 2. Güvenli Sabit Sürücü'nün takılması

Bu bölümde, Güvenli Sabit Sürücü'nün takılmasına ilişkin bilgiler sağlanır.

Takma işlemine başlamadan önce

Güvenli Sabit Sürücü'yü takmaya ve kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki bilgileri gözden geçirdiğinizden emin olun.

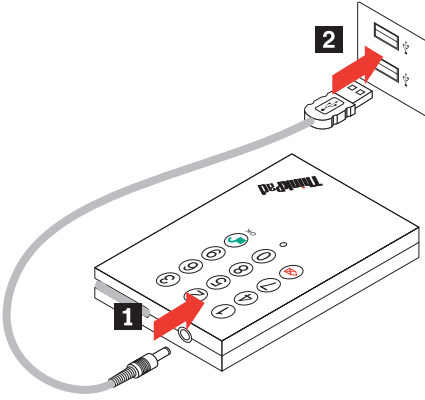
Uyarı: Yalnızca bu aksamla birlikte gönderilen kabloları kullanın. Aksam paketindeki diğer kabloları kullanırsanız sürücü zarar görebilir. Aksam, AC güç bağdaştırıcısı olmadan taşınabilir kullanım için tasarlanmıştır. Bu sürücüye bir AC güç bağdaştırıcısı takmayın.

- Güvenli Sabit Sürücü'nün zarar görmesini önlemek için, ürünü dikkatli kullanın. Sürücüyü taşıırken ya da kullanmıyorken, aksamla birlikte gönderilen taşıma çantasına koyun.
- Güvenli Sabit Sürücü'nün başarımının güvenilir olması için her iki USB kablosunun da sürücüden, bilgisayarın USB bağlaçlarına ya da AC güç bağdaştırıcılı bir USB göbeğine doğrudan bağlı olduğundan emin olun. USB kablolarını, güç verilmemiş bir USB göbeğine bağlamayın.

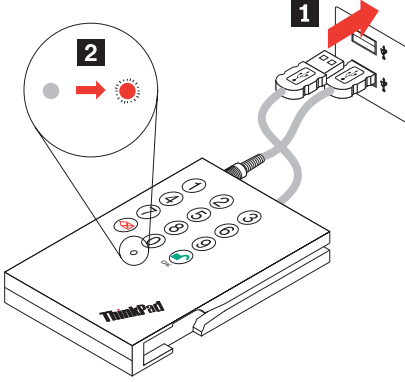
Güvenli Sabit Sürücü'nün takılması

Güvenli Sabit Sürücü'yü takmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Yardımcı güç kablosunun bir ucunu, Güvenli Sabit Sürücü'ye bağlayın ve sonra diğer ucu, gösterildiği gibi bilgisayarınız üzerindeki kullanılabilir bir USB kapısına bağlayın:



2. Güvenli Sabit Sürücü ve bilgisayarınız arasındaki uzaklığa bağlı olarak, birincil USB veri kablosunu ya da USB veri uzatma kablosunu, kullanılabilir bir USB kapısına bağlayın. Gösterge ışığı gösterildiği biçimde kırmızıya döner:



Bölüm 3. Güvenli Sabit Sürücü'nün kullanılması

Bu bölümde, Güvenli Sabit Sürücü'nün kullanılmasına ilişkin bilgiler sağlanır.

Bekleme Kipi'ne, Yönetici Kipi'ne ve Kullanıcı Kipi'ne girilmesi ve bu kiplerden çıkılması

Bu bölümde Güvenli Sabit Sürücü'nüzün Bekleme Kipi'ne, Yönetici Kipi'ne ve Kullanıcı Kipi'ne nasıl gireceğine ve bu kiplerden nasıl çıkılacağına ilişkin bilgiler sağlanmaktadır.

Bekleme Kipi'ne girilmesi

Bekleme Kipi, Güvenli Sabit Sürücü'nüzün varsayılan çalışma kipidir ve diğer çalışma kiplerine ağ geçididir.



Bekleme Kipi'ne girmek için Güvenli Sabit Sürücü'yü bilgisayarınıza bağlayın. Sürücü otomatik olarak Bekleme Kipi'ne girer ve gösterge ışığı kırmızıya döner. Bu kipte, Güvenli Sabit Sürücü kilitlidir. İşletim sistemi tarafından tanınmaz ve olağan işlevleri ya da şifreleme işlevini sağlamaz. Ancak, Yönetici Kipi ve Kullanıcı Kipi'ne girmenizi ve bunlar arasında geçiş yapmanızı sağlar.

Not: Yönetici Kipi ve Kullanıcı Kipi arasında geçiş yapmak için ilk olarak Bekleme Kipi'ne geçmeniz gerekir, sonra istediğiniz kipe girebilirsiniz.

Yönetici Kipi'ne girilmesi

Not: Güvenli Sabit Sürücü, Yönetici Kipi'nde işletim sistemi tarafından tanınmaz.


Yönetici Kipi'ne girmek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. USB kablosunu, bilgisayarınızdaki kullanılabilir bir USB kapağına bağlayın. Güvenli Sabit Sürücü, Bekleme Kipi'ne girer ve gösterge ışığı kırmızıya döner.
2. Gösterge ışığı kırmızı yanıp durmaya kadar  + 0 tuşlarını beş saniye basılı tutun. Bu, Yönetici Parolası'na girebileceğinizi gösterir.
3. Yönetici Parolası'nı girin ve  tuşuna basın. Varsayılan Yönetici Parolası 123456'dır. Gösterge ışığı maviye döndüğünde Güvenli Sabit Sürücü, Yönetici Kipi'ndedir.

Not: Gösterge ışığı, birkaç saniyelikliğine kırmızı yanıp sönerse (bu durum, Güvenli Sabit Sürücü'nün, Bekleme Kipi'ne döndüğünü gösterir), 2. Adım'a geri dönün. Bu, aşağıdaki koşullardan birinden kaynaklanır:


- 3. Adım'da yanlış bir Yönetici Parolası girdiniz.
- Yönetici Kipi'nde iki dakika içinde etkinlik saptanmadı.

Yönetici Kipi'nden çıkılması

Yönetici Kipi'nden çıkmak için, gösterge ışığı kırmızıya dönünceye kadar Yönetici Kipi'nde  düğmesine basın. Bu, Bekleme Kipi'nde olduğunuzu gösterir.

Kullanıcı Kipi'ne girilmesi

Kullanıcı Kipi'ne girmek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Güvenli Sabit Sürücü'yü bilgisayarınıza bağlayın. Güvenli Sabit Sürücü Bekleme Kipi'ne girer.
2. Kullanıcı Parolası'nı ya da Yönetici Parolası'nı girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı yeşile döner. Bu, sürücünün Kullanıcı Kipi'nde olduğunu gösterir. Gösterge ışığı kırmızı yanıp sönerse, doğru parolayı yeniden girmeniz gerekir.

Kullanıcı Kipi'nden çıkılması



Kullanıcı Kipi'nden çıkmak için Microsoft® Windows® masaüstünden **Safely Remove Hardware** (Donanımı Güvenle Kaldır) simgesini çift tıklatın ve sonra Güvenli Sabit Sürücü'yü bilgisayarınızdan çıkarın. Güvenli Sabit Sürücü'yü bilgisayarınıza yeniden bağlayın. Gösterge ışığı kırmızıya döner. Bu, Bekleme Kipi'nde olduğunuzu gösterir.

Parola Yönetimi


Bu bölümde, Yönetici Kipi ve Kullanıcı Kipi'nde parolanızı yönetmeye ilişkin bilgiler sağlanır.

Yönetici Parolası'nın değiştirilmesi

Aşağıdakileri gerçekleştirerek Yönetici Parolası'nı değiştirebilirsiniz:

1. Yönetici Kipi'ne girin.
2. Gösterge ışığı mavi yanıp sönmeye kadar  + 9 tuşlarını basılı tutun.
3. Yeni parolayı (en az 6 haneli ve en çok 16 haneli) girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı üç defa yeşil yanıp söner.

Not: Gösterge ışığı, üç defa kırmızı yanıp sönerse, bu parolanın 6 haneden daha az ya da 16 haneden daha fazla olduğunu gösterir. Gösterge ışığı, aralıksız olarak mavi yanıp söndükten sonra 6 – 16 haneden oluşan bir parola girin.



4. Yeni Yönetici Parolası'nı yeniden girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı, üç saniye kesintisiz yeşil kalır ve Yönetici Parolası başarılı bir şekilde değiştirilir.

Notlar:

- a. Gösterge ışığı aralıksız kırmızı yanıp sönerse ve sonra aralıksız mavi yanıp sönerse, 3. adıma geri dönün. Bu durum, aşağıdaki koşullardan kaynaklanır:
 - Parola girmeden önce 10 saniyeden fazla beklediniz.
 - Yeni parola yanlış girildi.
- b. Yönetici Kipi'nde iki dakika içinde etkinlik saptanamazsa, Güvenli Sabit Sürücü Bekleme Kipi'ne döner.

Yeni bir Kullanıcı Parolası eklenmesi

Aşağıdakileri gerçekleştirerek yeni bir Kullanıcı Parolası ekleyebilirsiniz:

1. Yönetici Kipi'ne girin.
2. Gösterge ışığı aralıksız mavi yanıp sönünceye kadar  + 1 tuşlarını basılı tutun.
3. Kullanıcı Parolası (en az 6 haneli ve en çok 16 haneli) girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı üç defa yeşil yanıp söner.

Not: Gösterge ışığı, üç defa kırmızı yanıp sönerse, bu parolanın 6 haneden daha az ya da 16 haneden daha fazla olduğunu gösterir. Gösterge ışığı, aralıksız olarak mavi yanıp söndükten sonra 6 – 16 haneden oluşan bir parola girin.

4. Yeni Kullanıcı Parolası'nı yeniden girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı, üç saniye kesintisiz yeşil kalırsa, Kullanıcı Parolası başarılı bir şekilde eklenmiştir.

Not: Gösterge ışığı aralıksız kırmızı yanıp sönerse ve sonra aralıksız mavi yanıp sönerse, 3. adıma geri dönün. Bu durum, aşağıdaki koşullardan kaynaklanır:



- Parola girmeden önce 10 saniyeden fazla beklediniz.
- Yeni parola, yanlış girildi.

Notlar:

1. Güvenli Sabit Sürücü, Yönetici Kipi'nde en fazla 10 Kullanıcı Parolası'na sahip olmanızı sağlar. Gösterge ışığı, üç defa kırmızı yanıp sönerse ve sonra kesintisiz maviye dönerse, sınıra gelindiğini gösterir ve başka Kullanıcı Parolası eklenemez.
2. Yönetici Kipi'nde iki dakika içinde etkinlik saptanamazsa, Bekleme Kipi'ne döner.



Kullanıcı Parolalarının silinmesi

Aşağıdakileri gerçekleştirerek tüm Kullanıcı Parolalarını silebilirsiniz.

1. Yönetici Kipi'ne girin.
2. Gösterge ışığı aralıksız mavi yanıp sönünceye kadar beş saniye 7 + 8 +  tuşlarını basılı tutun. Gösterge ışığı üç defa yeşil yanıp söner ve sonra aralıksız mavi yanıp söner.
3. Gösterge ışığı üç saniye kesintisiz yeşile dönünceye ve sonra kesintisiz maviye geri dönünceye kadar 7 + 8 +  tuşlarını ikinci kez beş saniyelik basılı tutun; bu Kullanıcı Parolalarının başarılı bir şekilde silindiğini gösterir.


Kullanıcı Parolası'nın değiştirilmesi

Aşağıdakileri gerçekleştirerek Kullanıcı Parolası'nı değiştirebilirsiniz:


1. Kullanıcı Kipi'ne girin.
2. Gösterge ışığı kırmızı yanıp sönünceye kadar  + 1 tuşlarını beş saniye basılı tutun.
3. Geçerli Kullanıcı Parolası'nı girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı, üç saniyelik yeşile döner, sonra aralıksız mavi yanıp söner.

Not: Gösterge ışığı, aralıksız kırmızı yanıp sönerse, 2. adıma geri dönün. Bu durum, aşağıdaki koşullardan kaynaklanır:

- Parola girmeden önce 10 saniyeden fazla beklediniz.
- Yeni parola, yanlış girildi.

4. Yeni parolayı (en az 6 haneli ve en çok 16 haneli) girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı üç defa yeşil yanıp söner ve sonra aralıksız mavi yanıp söner.

Not: Gösterge ışığı, üç defa kırmızı yanıp sönerse, bu parolanın 6 haneden daha az ya da 16 haneden daha fazla olduğunu gösterir. Gösterge ışığı, aralıksız olarak mavi yanıp söndükten sonra 6 – 16 haneden oluşan bir parola girin.

5. Yeni parolayı yeniden girin ve  tuşuna basın. Gösterge ışığı, kesintisiz yeşil kaldığında, Kullanıcı Parolası'nın başarılı bir şekilde değiştirildiğini gösterir.

Not: Gösterge ışığı üç defa kırmızı yanıp sönerse ve sonra aralıksız mavi yanıp sönerse, 4. adıma geri dönün. Bu durum, aşağıdaki koşullardan kaynaklanır:


- Parola girmeden önce 10 saniyeden fazla beklediniz.
- Yeni parola, yanlış girildi.

Güvenli Sabit Sürücü'nün tamamen sıfırlanması



Tüm Kullanıcı Parolalarını ya da Yönetici Parolalarını unutursanız, tüm Kullanıcı Parolalarını kaldırmak ve Yönetici Parolası'nı varsayılan değer olan 123456'ya geri döndürmek için tam sıfırlama işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

Uyarı: Güvenli Sabit Sürücü tamamen sıfırlandığında, sürücü üzerindeki tüm veriler silinir. Güvenli Sabit Sürücü'yü disk yönetim uygulamaları ile bölümlemeniz ve biçimlendirmeniz gerekir.

Sürücünün tam sıfırlama işlemini gerçekleştirmek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:


1. Secure Hard Drive ürününü, bilgisayarınızdaki kullanılabilir bir USB kapısına takarken  düğmesini basılı tutun. Gösterge ışığı sırasıyla mavi ve kırmızı yanıp söner.

Not: Bu adımda 30 saniye boyunca etkinlik saptanamazsa, Güvenli Sabit Sürücü Bekleme Kipi'ne girer.

2. Gösterge ışığı, üç saniyeliğine kesintisiz yeşile dönünceye kadar  +  + 2 tuşlarını 10 saniye basılı tutun. Güvenli Sabit Sürücü'yü başarılı bir şekilde sıfırladınız.



Tam sıfırlama işleminden sonra Güvenli Sabit Sürücü'nün başlatılması ve biçimlendirilmesi

Güvenli Sabit Sürücü'nün tamamen sıfırlanması, tüm bilgileri ve bölümlenme ayarlarını siler. Güvenli Sabit Sürücü'yu başlatmanız ve biçimlendirmeniz gerekir. Güvenli Sabit Sürücü'yu başlatmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Tam sıfırlama işleminden sonra, Güvenli Sabit Sürücü'yu bilgisayara takın.
2. Varsayılan Kullanıcı Parolası'nı (123456) girin ve Kullanıcı Kipi'ne girmek için  tuşuna basın.
3. İşletim sistemi, Güvenli Sabit Sürücü'ye ilişkin tüm USB aygıt sürücülerini başarılı bir şekilde kuruncaya kadar bekleyin.
4. **My computer** (Bilgisayarım) seçeneğini sağ tıklayın ve sonra Windows masaüstünden **Manage** (Yönet) seçeneğini tıklayın.
5. Computer Manage (Bilgisayarı Yönet) penceresinde **Disk Management** (Disk Yönetimi) seçeneğini tıklayın. Disk Management penceresinde, Güvenli Sabit Sürücü başlatılmayan ve ayrılmayan, bilinmeyen bir aygıt olarak tanır.
6. Sürücünün temel sürücü olarak tanınması için aşağıdakilerden birini yapın.
 - Initialize and Convert Disk Wizard (Diski Başlatma ve Dönüştürme Sihirbazı) penceresi açılırsa, **Next** → **Next** → **Finish** (İleri -> İleri -> Son) seçeneklerini tıklayın.
 - Initialize and Convert Disk Wizard penceresi açılmazsa:
 - a. **Unknown Disk** (Bilinmeyen Disk) seçeneğini sağ tıklayın ve sonra **Initialize Disk** (Diski Başlat) seçeneğini belirleyin.
 - b. Initialize Disk penceresinde **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.
7. Ayrılmayan bölüm altındaki boş alanı sağ tıklayın ve sonra **New Partition** (Yeni Bölüm) seçeneğini belirleyin. Welcome to the New Partition Wizard (Yeni Bölüm Hoşgeldiniz Sihirbazı) penceresi açılır.
8. **Next** (İleri) seçeneğini tıklayın.
9. **Primary partition** (Birincil bölüm) seçeneğini belirleyin ve **Next** (İleri) seçeneğini tıklayın.
10. Yalnızca bir bölüme gereksinim duyarsanız, varsayılan bölüm boyutunu kabul edin ve **Next** (İleri) seçeneğini tıklayın.
11. **Next** (İleri) seçeneğini tıklayın.
12. Bir birim etiketi oluşturun, **Perform a quick format** (Hızlı biçimlendirme gerçekleştir) seçeneğini belirleyin ve sonra **Next** (İleri) seçeneğini tıklayın.
13. **Finish** (Son) seçeneğini tıklayın.
14. Biçimlendirme işlemi tamamlanıncaya kadar bekleyin. Güvenli Sabit Sürücü tanır ve kullanılabilir durumdadır.

Güvenli Sabit Sürücü ile ThinkVantage Rescue and Recovery programının kullanılması

Bilgisayarınızda ThinkVantage® Rescue and Recovery® programı varsa, Güvenli Sabit Sürücü'yü depolama aygıtı olarak kullanabilirsiniz. ThinkVantage Rescue and Recovery programını, Güvenli Sabit Sürücü ile birlikte kullanmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Güvenli Sabit Sürücü'yü, bilgisayarınızdaki kullanılabilir bir USB kapisına takın.
2. Kullanıcı Parolanızı ya da Yönetici Parolanızı girin ve Kullanıcı kipine girmek için  tuşuna basın.
3. İşletim sistemi, Güvenli Sabit Sürücü'yü tanıyınca kadar bekleyin.
4. Rescue and Recovery programını kullanarak yedek oluşturun ve bunları Güvenli Sabit Sürücü'ye depolayın.
5. Bilgisayarınızı kapatın.
6. Güvenli Sabit Sürücü bilgisayarınıza bağlıyken bilgisayarınızı yeniden başlatın.
7. Secure Hard Drive ürününün Kullanıcı Kipi'ne girdikten sonra kilidini açması için birkaç saniye gerektiğinden, başlatma işlemi duraklatmak için F12 tuşuna basın.
8. Güvenli Sabit Sürücü açıldığında ve kullanılabilir olduğunda, gösterge ışığı kesintisiz kırmızıya döner. Kullanıcı parolanızı girin ve Kullanıcı Kipi'ne girmek için  tuşuna basın.
9. Güvenli Sabit Sürücü önyükleme listesinde görüntülenmezse, Güvenli Sabit Sürücü bilgisayarınıza takılıyken Ctrl + Alt + Del tuşlarına basarak bilgisayarı yeniden başlatın.
10. F12 tuşuna basın ve önyükleme listesinden Güvenli Sabit Sürücü'yü seçin. Bilgisayarınız, Güvenli Sabit Sürücü üzerindeki Rescue and Recovery çalışma alanından başlatılır.

Not: Rescue and Recovery programına ilişkin daha fazla bilgi için <http://www.lenovo.com> adresine gidin

İşletim sisteminin Uyku kipine girmesi, Askıya alınması ya da Oturumun kapatılması

Windows işletim sistemi uyku kipine girmeden, askıya alınmadan ya da oturum kapatılmadan önce Güvenli Sabit Sürücü'deki tüm dosyaları kaydettiğinizden ve kapattığınızdan emin olun. Sisteminiz uyku kipine girmeden, askıya alınmadan ya da oturumu kapatılmadan önce Güvenli Sabit Sürücü'yü elle kapatmanız önerilir. Güvenli Sabit Sürücü oturumunu kapatmak için, Windows masaüstünde **Safely Remove Hardware** (Donanımı Güvenle Kaldır) seçeneğini çift tıklatın ve Güvenli Sabit Sürücü'yü bilgisayarınızdan çıkarın.

Uyarı: Güvenli Sabit Sürücü'nün veri bütünlüğünü sağlamak için, aşağıdaki durumlarda, Güvenli Sabit Sürücü'yü kilitlediğinizden ve oturumunu kapattığınızdan emin olun:

- Bilgisayarınızdan uzaktaysanız
- Bilgisayarı başkalarıyla paylaşırken kullanıcılar arası geçiş işlevini kullanıyorsanız

Bölüm 4. Sorun Giderme

Bu bölümde, Güvenli Sabit Sürücü'ye ilişkin sorun giderme bilgileri yer alır. Güvenli Sabit Sürücü'yü kullanırken aşağıdaki sorunlardan biriyle karşılaşırsanız, karşılık gelen yanıtlara bakın.

S: Güvenli Sabit Sürücü'yü ilk defa nasıl kullanırım?

Y: Aşağıdaki yollardan biriyle kullanabilirsiniz:

- 123456 (varsayılan yönetici parolası) ile Yönetici Kipi'ne girin, sonra Yönetici Parolası'nı değiştirebilir ya da bir Kullanıcı Parolası oluşturabilirsiniz
- Güvenli Sabit Sürücü'yü kullanmak için, 123456 (varsayılan Yönetici Parolası) ile Güvenli Kullanıcı Kipi'ne doğrudan girin

S: Kullanıcı Parolası'nı unutursam ne yapabilirim?

Y: Yönetici Kipi'ne girmek için Yönetici Parolanızı kullanın ve sonra Yönetici Kipi'nde başka bir Kullanıcı Parolası oluşturun.

S: Yönetici Parolası'nı unutursam ne yapabilirim?

Y: Güvenli Sabit Sürücü'nün tamamen sıfırlanması dışında Yönetici Parolası'nı geri kazanmanın başka bir yolu yoktur. Tamamen sıfırlama işleminden sonra tüm veriler kaybedilir ve Güvenli Sabit Sürücü'yü elle başlatmanız, ayırmanız ve biçimlendirmeniz gerekir. Sonra, varsayılan Yönetici Parolası 123456'yi kullanabilirsiniz.

S: Kullanıcı Kipi'ne girdikten sonra işletim sistemi Güvenli Sabit Sürücü'yü neden tanımadı ve bilgisayarı tamamen sıfırladı?

Y: Güvenli Sabit Sürücü'yü elle başlatmanız, ayırmanız ve biçimlendirmeniz gerekir. Ek bilgi için bkz. Tam sıfırlama işleminden sonra Sabit Sürücü'nün başlatılması ve biçimlendirilmesi.

S: Güvenli Sabit Sürücü'yü Windows kullanıcı hesabıyla başlatabilir ve biçimlendirebilir miyim?

Y: Hayır, bu bir Windows sınırlandırmasıdır, Güvenli Sabit Sürücü'yü başlatmak ve biçimlendirmek için Yönetici hesabını kullanmalısınız.

S: Güvenli Sabit Sürücü'yü parola olmadan nasıl kullanırım?

Y: Tam bir disk şifrelemesine sahip ürün olarak, Güvenli Sabit Sürücü parolasız kullanılamaz.

S: Bu üründe hangi şifreleme algoritması kullanılır?

Y: AES 128 bit algoritması.

S: Yönetici parolası ile aynı haneye sahip Kullanıcı Parolamı neden değiştiremiyorum?

Y: Yalnızca Yönetici Kipi'nde değiştirebilirsiniz. Kullanıcı Kipi'nde, Yönetici Kipi'nde oluşturulanlarla aynı hanelere sahip Kullanıcı Parolası değiştirilemez ya da silinemez

S: ThinkVantage Rescue and Recovery yazılımını kullanarak neden kurtarma ortamı oluşturamadım?

Y: Güvenli Sabit Sürücü'ye doğru bir şekilde erişilebildiğinden emin olun. Yine de kurtarma ortamı oluşturamıyorsanız, Güvenli Sabit Sürücü'yü, bilgisayarınızın NTFS dosya sistemi ile biçimlendirin ve tekrar deneyin.

S: Güvenli Sabit Sürücü'yü neden başlatamadım, bölümleyemedim ya da biçimlendiremedim?

Y: Yönetici ayrıcalıklarına sahip olduğunuzdan emin olun. Güvenli Sabit Sürücü'yü Yönetici Kipi'nde başlatmak, bölümlemek ya da biçimlendirmek için yalnızca yönetici hesabını kullanabilirsiniz.

S: Kullanıcı Parolası'nı girdikten sonra sistem, neden Güvenli Sabit Sürücü'den önyüklenemedi?

Y: Güvenli Sabit Sürücü, doğru Kullanıcı Parolası'nı girdikten sonra kilidi açmak için birkaç saniye gerektiren, tam disk şifreleme aygıtıdır.

1. Güvenli Sabit Sürücü'nün kilidini açması için birkaç saniye tanımak amacıyla, önyükleme işlemini duraklatan F1 ya da F12 tuşlarına basın.
2. Doğru Kullanıcı Parolası'nı girin. Gösterge ışığı yeşile döner.
3. Ctrl + Alt + Del tuşlarına basın, Güvenli Sabit Sürücü, sıfırlama işlemi sırasında Kullanıcı Kipi'nde kalır ve sürücüden önyükleme yapabilirsiniz.

S: Genişletme birimine bağlıyken sistem neden Güvenli Sabit Sürücü'den önyükleme yapamadı?

Y: Yazılımdan önyükleme işlemi sırasında genişletme birimi, USB kapısının gücünü keseceği için, Güvenli Sabit Sürücü sınırlı zamanda kilidini açamaz. Buna ilişkin kolay çözüm Güvenli Sabit Sürücü'yü (genişletme birimine değil) doğrudan bilgisayara bağlamaktır. Bu işlem, kurtarma işlemi sırasında bilgisayarın Güvenli Sabit Sürücü'den önyükleme yapmasını sağlar.

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

이 설명서에서는 ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive에 관한 정보를 제공합니다.

이 설명서의 부록에서는 보증 정보 및 법적 주의사항에 관한 정보를 제공합니다.

주: 옵션을 설치 및 사용하기 전에 125 페이지에 있는 설치를 시작하기 전에를 읽어보십시오.

이 옵션 패키지에는 다음 항목이 포함됩니다.

- 기본 USB 데이터 케이블이 포함된 ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive
- 보조 전원 케이블
- USB 데이터 확장 케이블
- 보관 케이스
- *ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive 설치 가이드*

제품 설명

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive(이후 보안 하드 드라이브라고 함)는 높은 수준의 데이터 보안을 제공하는, 가볍고 휴대 가능하며 빠른 속도를 지닌 USB 2.0 표준 옵션입니다. 일반 USB 하드 디스크 드라이브 기능은 물론 사용하기 쉬운 완전한 디스크 암호화 솔루션도 제공합니다. 모든 기능이 보안 하드 드라이브에 통합되어 있으므로 다른 소프트웨어 응용프로그램 없이 암호를 관리하고 보안 하드 드라이브에 액세스할 수 있습니다.

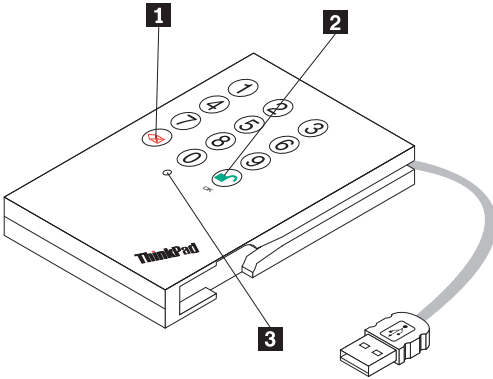
보안 하드 드라이브에는 다음과 같은 세 가지의 작업 모드가 있습니다.

- 대기 모드(이 모드에서 보안 하드 드라이브는 잠겨 있습니다.)
- 사용자 모드(이 모드에서 보안 하드 드라이브는 잠금 해제됩니다.)
- 관리자 모드(이 모드에서 보안 하드 드라이브는 잠겨 있습니다.)


주: 관리자 모드 및 사용자 모드에서는 암호가 필요합니다. 각각 이를 관리자 암호 및 사용자 암호라고 합니다.

보안 하드 드라이브 버튼 패널


보안 하드 드라이브 버튼 패널은 아래와 같습니다.



- 1**  버튼
- 2**  버튼
- 3** 표시등

 버튼은 다음과 같은 경우에 사용할 수 있습니다.

- 현재 조작 취소
- 잘못된 암호를 입력한 경우 이전 단계로 이동
- 관리자 모드 종료

 버튼은 보안 하드 드라이브에 액세스할 때 사용할 수 있으며, 다음 조작에서 확인 버튼 용도로 사용할 수 있습니다.

- 암호 입력
- 새 암호 확인

표시등은 다음과 같은 색상으로 다양한 조작 모드를 표시합니다.

- 빨간색: 대기 모드
- 파란색: 관리자 모드
- 녹색: 사용자 모드

그 밖의 다른 디스플레이 방법으로 보안 하드 드라이브의 기타 상태를 표시합니다. 상세 정보는 이 장의 뒷부분에서 설명합니다.

보안 하드 드라이브 설치

다음은 보안 하드 드라이브 설치에 관한 정보입니다.

설치를 시작하기 전에

보안 하드 드라이브를 설치/사용하기 전에 다음 정보를 검토하십시오.

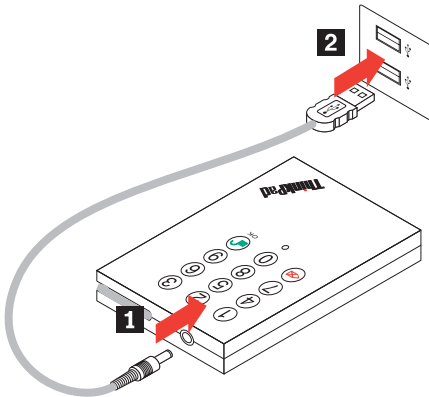
경고: 이 옵션과 함께 제공되는 케이블만 사용하십시오. 옵션 패키지에 포함되지 않은 케이블을 사용하면 드라이브가 손상될 수 있습니다. 이 옵션은 AC 전원 어댑터를 사용하지 않는, 휴대 목적으로 설계되었습니다. 그러므로 AC 전원 어댑터를 드라이브에 연결하지 마십시오.

- 보안 하드 드라이브를 손상시키지 않도록 주의하여 다루십시오. 드라이브를 운반하거나 사용하지 않을 경우, 드라이브를 옵션과 함께 제공되는 보관 케이스에 보관하십시오.
- 보안 하드 드라이브의 안정적인 전원 공급을 위해 드라이브의 USB 케이블을 컴퓨터 USB 커넥터나 AC 전원 USB 허브에 직접 연결하십시오. USB 케이블을 무전원 USB 허브에 연결하지 마십시오.

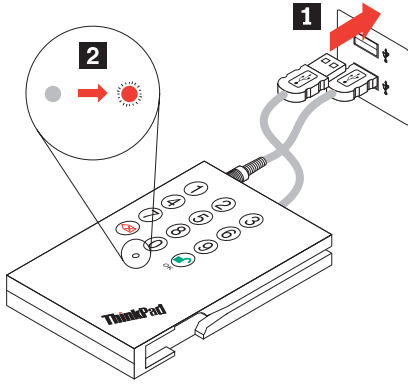
보안 하드 드라이브 설치

보안 하드 드라이브를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 그림과 같이 보조 전원 케이블의 한쪽 끝을 보안 하드 드라이브에 연결하고 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 사용 가능한 USB 포트에 연결하십시오.



2. 보안 하드 드라이브와 컴퓨터 사이의 거리에 따라 기본 USB 데이터 케이블 또는 USB 데이터 확장 케이블을 사용 가능한 USB 포트에 연결하십시오. 표시등이 그림과 같이 빨간색으로 바뀝니다.



보안 하드 드라이브 사용

이 장에서는 보안 하드 드라이브 사용에 관한 정보를 제공합니다.

대기 모드, 관리자 모드 및 사용자 모드 시작 및 종료

다음은 보안 하드 드라이브의 대기 모드, 관리자 모드 및 사용자 모드를 시작하고 종료하는 방법에 관한 정보입니다.

대기 모드 시작

대기 모드는 보안 하드 드라이브의 기본 작업 모드이며 다른 작업 모드로의 관문입니다.



대기 모드를 시작하려면 보안 하드 드라이브를 컴퓨터에 연결하십시오. 드라이브는 자동으로 대기 모드가 되며 표시등이 빨간색으로 바뀝니다. 이 모드에서 보안 하드 드라이브는 잠겨 있습니다. 운영 체제는 이 장치를 인식하지 못하며, 일반 기능 또는 암호화 기능을 제공하지 않습니다. 하지만 이 모드에서 관리자 모드 및 사용자 모드를 시작하거나 이들 사이를 전환할 수 있습니다.

주: 관리자 모드 및 사용자 모드 사이에서 전환하려면 먼저 대기 모드로 전환한 후 원하는 모드로 들어가야 합니다.

관리자 모드 시작

주: 운영 체제는 관리자 모드에서 보안 하드 드라이브를 인식하지 못합니다.


관리자 모드를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. USB 케이블을 컴퓨터의 사용 가능한 USB 포트에 연결하십시오. 보안 하드 드라이브는 대기 모드가 되며 표시등이 빨간색으로 바뀝니다.
2. 표시등이 빨간색으로 깜박일 때까지 +0을 5초간 누르십시오. 그러면 관리자 암호를 입력할 수 있습니다.
3. 관리자 암호를 입력하고  버튼을 누르십시오. 기본 관리자 암호는 123456입니다. 보안 하드 드라이브는 관리자 모드가 되며 표시등이 파란색으로 바뀝니다.

주: 표시등이 빨간색으로 몇 초간 깜박이는 경우, 이는 보안 하드 드라이브가 대기 모드로 돌아갔다는 것을 의미하므로 2단계를 다시 수행하십시오. 이는 다음과 같은 이유 때문입니다.


- 3단계에서 올바르게 않은 관리자 암호를 입력한 경우
- 관리자 모드에서 2분 내에 아무런 활동이 감지되지 않은 경우

관리자 모드 종료

관리자 모드를 종료하려면 표시등이 빨간색으로 변할 때까지 관리자 모드에서  버튼을 누르십시오. 이제 대기 모드로 전환되었습니다.

사용자 모드 시작

사용자 모드를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 보안 하드 드라이브를 컴퓨터에 연결하십시오. 대기 모드가 시작됩니다.
2. 사용자 암호 또는 관리자 암호를 입력한 후  버튼을 누르십시오. 표시등이 녹색으로 바뀌며 드라이브는 사용자 모드로 바뀝니다. 표시등이 빨간색으로 깜박이면 암호를 다시 입력해야 합니다.

사용자 모드 종료



사용자 모드를 종료하려면 Microsoft® Windows® 바탕 화면에서 하드웨어 안전하게 제거 아이콘을 두 번 클릭하여 컴퓨터에서 보안 하드 드라이브를 제거하십시오. 보안 하드 드라이브를 컴퓨터에 다시 연결하면 표시등이 빨간색으로 바뀝니다. 이제 대기 모드로 전환되었습니다.

암호 관리


다음은 관리자 모드 및 사용자 모드에서의 암호 관리에 관한 정보입니다.

관리자 암호 변경

다음을 수행하여 관리자 암호를 변경할 수 있습니다.

1. 관리자 모드를 시작하십시오.
2. 표시등이 파란색으로 깜박일 때까지  +9를 누르십시오.
3. 새 암호를 입력하고(최소 6자리에서 최대 16자리)  버튼을 누르십시오. 표시등이 녹색으로 세 번 깜박입니다.

주: 표시등이 빨간색으로 세 번 깜박이는 경우, 이는 암호가 6자리 미만이거나 16자리를 초과했음을 의미합니다. 표시등이 파란색으로 깜박인 후 6 - 16자리의 암호를 입력하십시오.


4. 새 관리자 암호를 다시 입력하고  버튼을 누르십시오. 표시등이 3초간 녹색으로 남아 있으면 관리자 암호가 성공적으로 변경된 것입니다.


주:

- a. 표시등이 빨간색으로 깜박인 후 파란색으로 깜박이면 3단계를 다시 수행하십시오. 이는 다음과 같은 이유 때문입니다.
 - 암호를 입력하기 전에 10초 이상을 대기한 경우
 - 새 암호가 올바르게 입력되지 않은 경우
- b. 관리자 모드에서 2분 내에 아무런 활동이 감지되지 않는 경우, 보안 하드 드라이브는 대기 모드로 전환됩니다.


새 사용자 암호 추가

다음을 수행하여 새 사용자 암호를 추가할 수 있습니다.

1. 관리자 모드를 시작하십시오.
2. 표시등이 파란색으로 깜박일 때까지  +1을 누르십시오.

3. 사용자 암호를 입력하고(최소 6자리에서 최대 16자리)  버튼을 누르십시오. 표시등이 녹색으로 세 번 깜박입니다.

주: 표시등이 빨간색으로 세 번 깜박이는 경우, 이는 암호가 6자리 미만이거나 16자리를 초과했음을 의미합니다. 표시등이 파란색으로 깜박인 후 6 - 16자리의 암호를 입력하십시오.

4. 새 사용자 암호를 다시 입력하고  버튼을 누르십시오. 표시등이 3초간 녹색으로 남아 있으면 사용자 암호가 성공적으로 추가된 것입니다.

주: 표시등이 빨간색으로 깜박인 후 파란색으로 깜박이면 3단계를 다시 수행하십시오. 이는 다음과 같은 이유 때문입니다.



- 암호를 입력하기 전에 10초 이상을 대기한 경우
- 새 암호가 올바르게 입력되지 않은 경우

주:

1. 보안 하드 드라이브의 사용자는 관리자 모드에서 최대 10개의 사용자 암호를 사용할 수 있습니다. 표시등이 세 번 빨간색으로 깜박인 후 파란색으로 바뀌는 경우, 이는 한계에 도달했다는 것을 의미하며, 사용자 암호를 더 추가할 수 없습니다.
2. 관리자 모드에서 2분 내에 아무런 활동이 감지되지 않는 경우, 대기 모드로 전환됩니다.



사용자 암호 삭제

다음을 수행하여 모든 사용자 암호를 삭제할 수 있습니다.

1. 관리자 모드를 시작하십시오.
2. 표시등이 파란색으로 깜박일 때까지 7+8+ 버튼을 5초간 누르십시오. 표시등이 녹색으로 세 번 깜박인 후 파란색으로 깜박입니다.
3. 표시등이 3초간 녹색으로 바뀐 후 파란색으로 돌아갈 때까지 한 번 더 7+8+ 버튼을 5초간 누르십시오. 이는 사용자 암호가 성공적으로 삭제되었다는 것을 의미합니다.


사용자 암호 변경

다음을 수행하여 사용자 암호를 변경할 수 있습니다.


1. 사용자 모드를 시작하십시오.
2. 표시등이 빨간색으로 깜박일 때까지  +1을 5초간 누르십시오.
3. 사용자 암호를 입력하고  버튼을 누르십시오. 표시등이 3초간 녹색으로 바뀐 후 파란색으로 깜박입니다.

주: 표시등이 빨간색으로 깜박이면 2단계를 다시 수행하십시오. 이는 다음과 같은 이유 때문입니다.

- 암호를 입력하기 전에 10초 이상을 대기한 경우
- 새 암호가 올바르게 입력되지 않은 경우

4. 새 암호를 입력하고(최소 6자리에서 최대 16자리)  버튼을 누르십시오. 표시등이 녹색으로 세 번 깜박인 다음 파란색으로 깜박입니다.

주: 표시등이 빨간색으로 세 번 깜박이는 경우, 이는 암호가 6자리 미만이거나 16자리를 초과했음을 의미합니다. 표시등이 파란색으로 깜박인 후 6 - 16자리의 암호를 입력하십시오.

5. 새 암호를 다시 입력하고  버튼을 누르십시오. 표시등이 녹색으로 남아있으면 사용자 암호가 성공적으로 변경된 것입니다.

주: 표시등이 빨간색으로 세 번 깜박인 후 파란색으로 깜박이면 4단계를 다시 수행하십시오. 이는 다음과 같은 이유 때문입니다.


- 암호를 입력하기 전에 10초 이상을 대기한 경우
- 새 암호가 올바르게 입력되지 않은 경우

보안 하드 드라이브 완전히 재설정

모든 사용자 암호 또는 관리자 암호를 잊어버린 경우, 완전한 재설정을 수행하여 모든 사용자 암호를 제거하고 관리자 암호를 기본값인 123456으로 복원할 수 있습니다.

경고: 보안 하드 드라이브를 완전히 재설정하면 드라이브의 모든 데이터가 지워집니다. 또한 관리 응용프로그램을 사용하여 보안 하드 드라이브를 파티셔닝/포맷해야 합니다.

드라이브를 완전히 재설정하려면 다음을 수행하십시오.


1. 보안 하드 드라이브를 컴퓨터의 사용 가능한 USB 포트에 연결하고  버튼을 누르십시오. 표시등이 파란색과 빨간색으로 번갈아 가며 깜박입니다.

주: 이 단계에서 30초 동안 아무런 활동이 감지되지 않는 경우, Secure Hard Drive는 대기 모드로 전환됩니다.

2. 표시등이 3초간 녹색으로 유지될 때까지  +  + 2를 10초간 누르십시오. 이제 보안 하드 드라이브가 재설정되었습니다.

완전히 재설정 후 보안 하드 드라이브 초기화 및 포맷



보안 하드 드라이브를 완전히 재설정하면 모든 정보 및 파티션 설정이 지워집니다. 다시 사용하려면 보안 하드 드라이브를 초기화하고 포맷해야 합니다. 보안 하드 드라이브를 초기화하려면 다음을 수행하십시오.

1. 완전히 재설정 후 보안 하드 드라이브를 컴퓨터에 연결하십시오.
2. 기본 사용자 암호인 123456을 입력하고  버튼을 눌러 사용자 모드를 시작하십시오.
3. 운영 체제가 보안 하드 드라이브용 모든 USB 장치 드라이버를 설치할 때까지 기다리십시오.
4. Windows 바탕 화면에서 내 컴퓨터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 관리를 클릭하십시오.
5. 컴퓨터 관리 창에서 디스크 관리를 클릭하십시오. 디스크 관리 창에서 보안 하드 드라이브는 초기화되지 않고 할당되지 않은 알 수 없는 장치로 인식되어 있습니다.
6. 다음 중 하나를 수행하면 드라이브가 기본 드라이브로 인식됩니다.

- 디스크 초기화 및 변환 마법사 창이 열리면 다음 → 다음 → 완료를 클릭하십시오.
- 디스크 초기화 및 변환 마법사 창이 열리지 않으면 다음을 수행하십시오.
 - a. 알 수 없는 디스크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 디스크 초기화를 선택하십시오.
 - b. 디스크 초기화 창에서 확인을 클릭하십시오.
- 7. 할당되지 않은 섹션의 공백 영역에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 새 파티션을 선택하십시오. 새 파티션 시작 마법사 창이 열립니다.
- 8. 다음을 클릭하십시오.
- 9. 기본 파티션을 선택하고 다음을 클릭하십시오.
- 10. 하나의 파티션만 필요한 경우, 기본 파티션 크기를 승인하고 다음을 클릭하십시오.
- 11. 다음을 클릭하십시오.
- 12. 볼륨 레이블을 지정하고 빠른 포맷 수행을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.
- 13. 완료를 클릭하십시오.
- 14. 포맷 프로세스가 완료될 때까지 기다리십시오. 보안 하드 드라이브가 인식되고 사용 가능하게 됩니다.

보안 하드 드라이브에서 ThinkVantage Rescue and Recovery 프로그램 사용

컴퓨터에 ThinkVantage® Rescue and Recovery® 프로그램이 있는 경우, 보안 하드 드라이브를 저장 장치로 사용할 수 있습니다. 보안 하드 드라이브에서 ThinkVantage Rescue and Recovery 프로그램을 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. 보안 하드 드라이브를 컴퓨터의 사용 가능한 USB 포트에 연결하십시오.
2. 사용자 암호 또는 관리자 암호를 입력하고  버튼을 눌러 사용자 모드를 시작하십시오.
3. 운영 체제가 보안 하드 드라이브를 인식할 때까지 기다리십시오.
4. Rescue and Recovery 프로그램을 사용하여 백업을 작성하고 이를 보안 하드 드라이브에 저장하십시오.
5. 컴퓨터 전원을 끄십시오.
6. 컴퓨터에 연결된 보안 하드 드라이브를 사용하여 컴퓨터를 다시 시작하십시오.
7. 사용자 모드를 시작한 후 보안 하드 드라이브가 자체적으로 잠금을 해제하려면 몇 초 정도의 시간이 필요하므로 F12를 눌러 시작 프로세스를 일시정지하십시오.
8. 보안 하드 드라이브의 전원이 켜지면 표시등이 빨간색으로 바뀝니다. 사용자 암호를 입력하고  버튼을 눌러 사용자 모드를 시작하십시오.
9. 보안 하드 드라이브가 시동 목록에 표시되지 않는 경우, 보안 하드 드라이브를 컴퓨터에 연결한 채 Ctrl+Alt+Del을 눌러 컴퓨터를 다시 시작하십시오.
10. F12를 누르고 시동 목록에서 보안 하드 드라이브를 선택하십시오. 컴퓨터는 보안 하드 드라이브의 Rescue and Recovery 작업 공간으로부터 시작됩니다.

주: Rescue and Recovery 프로그램에 관한 자세한 정보는 <http://www.lenovo.com>을 참조하십시오.

운영 체제의 최대 절전, 대기 모드 진입 또는 로그오프

Windows 운영 체제의 최대 절전, 대기 모드 진입 또는 로그오프를 수행하기 전에 보안 하드 드라이브의 모든 파일을 저장하고 닫아야 합니다. 시스템의 최대 절전, 대기 모드 진입 또는 로그오프 전에 보안 하드 드라이브를 수동으로 로그오프하는 것이 좋습니다. 보안 하드 드라이브를 로그오프하려면 Windows 바탕 화면에서 하드웨어 안전하게 제거를 두 번 클릭하여 컴퓨터에서 보안 하드 드라이브를 제거하십시오.

경고: 보안 하드 드라이브의 데이터 무결성을 보장하려면 다음과 같은 경우 보안 하드 드라이브를 잠그거나 로그오프하십시오.

- 컴퓨터를 사용하지 않는 경우
- 컴퓨터를 다른 사용자와 공유하여 사용자 전환 기능을 사용하는 경우

문제 해결

다음은 보안 하드 드라이브의 문제 해결에 관한 정보입니다. 보안 하드 드라이브 사용 시 다음과 같은 문제가 발생하면 그에 맞는 해결책을 참조하십시오.

Q: 맨 처음에 보안 하드 드라이브를 어떻게 사용합니까?

A: 다음 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- 123456(기본 관리자 암호)을 입력하여 관리자 모드로 들어간 후 관리자 암호를 변경하거나 사용자 암호를 작성하십시오.
- 123456(기본 관리자 암호)을 입력하여 직접 보안 사용자 모드로 들어간 후 보안 하드 드라이브를 사용하십시오.

Q: 사용자 암호를 잊어버렸습니다. 어떻게 해야 합니까?

A: 관리자 암호를 사용하여 관리자 모드로 들어간 후 관리자 모드에서 다른 사용자 암호를 작성하십시오.

Q: 관리자 암호를 잊어버렸습니다. 어떻게 해야 합니까?

A: 관리자 암호를 가져오려면 보안 하드 드라이브를 완전히 재설정하는 수밖에 없습니다. 완전히 재설정하면 모든 데이터는 손실되며, 보안 하드 드라이브를 수동으로 초기화, 할당 및 포맷해야 합니다. 그러면 기본 관리자 암호인 123456을 다시 사용할 수 있습니다.

Q: 사용자 모드로 들어가서 컴퓨터를 다시 켜 후에도 운영 체제가 보안 하드 드라이브를 인식하지 못합니다. 어떻게 해야 합니까?

A: 보안 하드 드라이브를 수동으로 초기화, 할당 및 포맷해야 합니다. 자세한 정보는 보안 하드 드라이브 완전히 재설정을 참조하십시오.

Q: Windows 사용자 계정을 사용하여 보안 하드 드라이브를 초기화 및 포맷할 수 있습니까?

A: 아니요, 이는 Windows의 제한사항입니다. 보안 하드 드라이브를 초기화하고 포맷하려면 관리자 계정을 사용해야 합니다.

Q: 암호 없이 보안 하드 드라이브를 사용할 수 있습니까?

A: 완전한 디스크 암호화 제품이기 때문에 암호가 없으면 보안 하드 드라이브를 절대로 사용할 수 없습니다.

Q: 이 제품에 사용된 암호화 알고리즘은 무엇입니까?

A: AES 128비트 알고리즘입니다.

Q: 관리자 암호와 동일한 숫자로 된 사용자 암호를 변경할 수 없는 이유는 무엇입니까?

A: 관리자 모드에서만 암호를 변경할 수 있기 때문입니다. 사용자 모드에서는 관리자 모드에서 작성된 동일한 숫자를 가진 사용자 암호를 변경하거나 삭제할 수 없습니다.

Q: ThinkVantage Rescue and Recovery 소프트웨어를 사용하여 복구 미디어를 작성할 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

A: 보안 하드 드라이브에 올바르게 액세스할 수 있는지 확인하십시오. 그래도 복구 미디어를 작성할 수 없으면, 컴퓨터에서 보안 하드 드라이브를 NTFS 파일 시스템으로 포맷한 후 다시 시도해 보십시오.

Q: 보안 하드 드라이브를 초기화, 파티셔닝 또는 포맷할 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

A: 관리자 권한이 있는지 확인하십시오. 보안 하드 드라이브를 초기화, 파티셔닝 또는 포맷하려면 관리자 모드에서 관리자 계정을 사용해야 합니다.

Q: 사용자 암호를 입력한 후에도 보안 하드 드라이브에서 시스템을 시동할 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

A: 보안 하드 드라이브는 완전한 디스크 암호화 장치이므로 올바른 사용자 암호를 입력한 후 잠금을 해제할 때까지 몇 초의 시간이 필요합니다.

1. 보안 하드 드라이브가 자체적으로 잠금을 해제할 수 있도록 F1 또는 F12를 눌러 시동 프로세스를 잠시 일시정지하십시오.
2. 올바른 사용자 암호를 입력하면 표시등이 녹색으로 바뀝니다.
3. Ctrl+Alt+Del을 누른 후 리셋 프로세스 동안 보안 하드 드라이브는 사용자 모드에 있게 되며, 그런 후 드라이브로부터 시동할 수 있습니다.

Q: 보안 하드 드라이브를 도킹 장치에 연결했을 때 보안 하드 드라이브에서 시스템을 시동할 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

A: 도킹 장치는 워 부트 중에 USB 포트에 전원을 공급하지 않기 때문에 보안 하드 드라이브는 몇 초가 지나도 자체적으로 잠금 해제되지 않습니다. 간단한 해결 방법은 보안 하드 드라이브를 도킹 장치 없이 컴퓨터에 직접 연결하는 것이며, 그렇게 하면 복구 프로세스 중에 컴퓨터가 보안 하드 드라이브에서 시동됩니다.

关于 ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

本手册提供关于 ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive 的信息。

本指南的附录部分包含保修信息和法律声明。

注： 在安装和使用该选件之前，请务必阅读第 137 页 上的开始安装之前。

该选件包中包括：

- 带有 USB 主数据电缆的 ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive
- 辅助电源线
- USB 数据扩展电缆
- 便携包
- *ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive 安装说明*

产品描述

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive（此后称为“安全硬盘”）是一款轻巧、高速的便携式 USB 2.0 标准选件，它提供了高级别的数据安全性。除了一般 USB 硬盘提供的所有功能外，它还为您提供易于使用的全磁盘加密解决方案。由于安全硬盘中集成了所有功能，因此在无需使用其他软件应用程序的情况下便可以管理密码和访问安全硬盘。

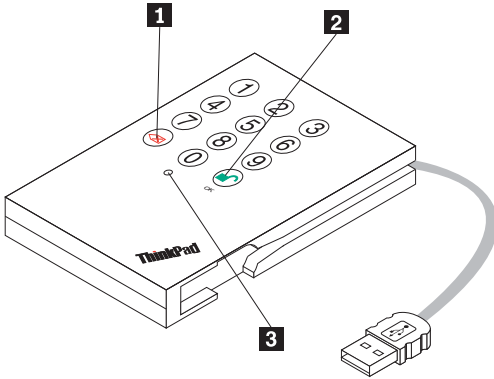
安全硬盘具备三种工作方式：

- 备用方式（在这种方式下，安全硬盘被锁定。）
- 用户方式（在这种方式下，安全硬盘处于解锁状态。）
- 管理方式（在这种方式下，安全硬盘被锁定。）

注： “管理方式”和“用户方式”都需要使用密码。因此，这些密码被称为“管理密码”和“用户密码”。

安全硬盘按键面板


安全硬盘按键面板如下所示:



1  按键

2  按键

3 指示灯

 按键可用于:

- 取消当前操作
- 在您知道输入了错误密码的情况下返回至上一步
- 退出“管理方式”

 按键可用于访问安全硬盘，并且还可用作以下操作的确认按键:

- 输入密码
- 确认新密码

指示灯通过显示以下颜色来指示各种不同的操作方式:

- 红色: 备用方式
- 蓝色: 管理方式
- 绿色: 用户方式

指示灯还使用其他显示方法来指示安全硬盘的其他状态。本章稍后会提供相关的详细信息。

安装安全硬盘

本章提供关于安装安全硬盘的信息。

开始安装之前

在开始安装和使用安全硬盘之前，请确保阅读了以下信息。

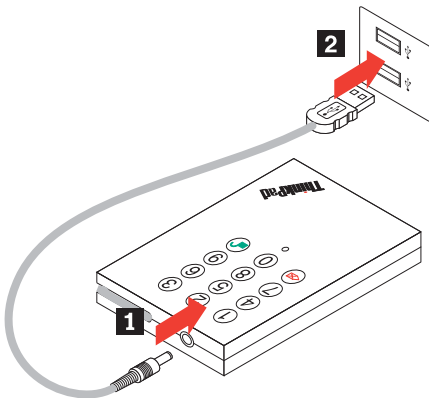
警告： 只能使用本选件随附的电缆。如果使用非本选件包中包含的电缆，那么可能会损坏该驱动器。本选件可在无交流电源适配器的情况下携带使用。请勿将交流电源适配器连接到该驱动器。

- 为避免损坏安全硬盘，请小心操作。在运输驱动器或不使用它时，请将其置于本选件随附的便携包内。
- 为使安全硬盘性能稳定，请确保所有的 USB 电缆直接从驱动器连接到计算机的 USB 接口或使用交流电源的 USB 集线器。请勿将 USB 电缆连接到不通电的 USB 集线器上。

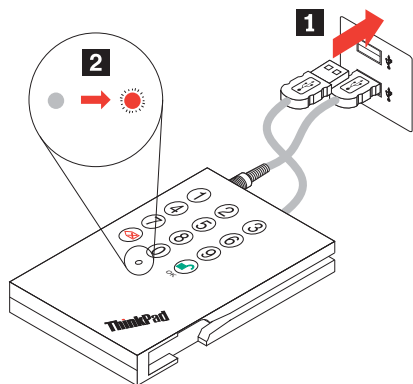
安装安全硬盘

要安装安全硬盘，请完成以下步骤：

1. 将辅助电源线的一端连接到安全硬盘，然后将另一端连接到计算机上的某个可用 USB 端口，如下所示：



2. 根据安全硬盘和计算机之间的距离，将 USB 主数据线或 USB 扩展数据线连接到可用的 USB 端口。指示灯变红，如下所示：



使用安全硬盘

本章提供关于使用安全硬盘的信息。

进入和退出“备用方式”、“管理方式”和“用户方式”

本部分提供关于如何进入和退出安全硬盘的“备用方式”、“管理方式”和“用户方式”的信息。

进入“备用方式”

“备用方式”是安全硬盘的缺省工作方式，这也是其他工作方式的入口。



要进入“备用方式”，请将安全硬盘连接到计算机。驱动器自动进入“备用方式”并且指示灯变红。在该方式下，安全硬盘被锁定。此时，安全硬盘不能被操作系统识别，而且不会提供一般功能或加密功能。然而，它允许您进入“管理方式”和“用户方式”，并在它们之间切换。

注：要在“管理方式”和“用户方式”之间进行切换，您需要首先切换至“备用方式”，然后进入您选择的方式。

进入“管理方式”

注：在“管理方式”下，操作系统无法识别安全硬盘。


要进入“管理方式”，请执行以下步骤：

1. 将 USB 电缆连接到计算机的可用 USB 端口。安全硬盘进入“备用方式”，并且指示灯变红。
2. 按下  + 0 保持 5 秒钟，直至指示灯闪烁红色。这指示您可以输入“管理密码”。
3. 输入“管理密码”，然后按 。缺省“管理密码”是 123456。当指示灯变蓝时，安全硬盘进入“管理方式”。

注：如果指示灯在几秒钟内闪烁红色，那么指示安全硬盘返回至“备用方式”，请转回至第 2 步。这是由以下某种情况引起：


- 在第 3 步中输入了错误的“管理密码”。
- 在“管理方式”下，两分钟内未检测到任何活动。

退出“管理方式”

要退出“管理方式”，请在“管理方式”中按下  按钮直至指示灯变成红色。这指示您进入“备用方式”。

进入“用户方式”

要进入“用户方式”，请执行以下步骤：

1. 将安全硬盘连接到计算机。这将进入“备用方式”。
2. 输入“用户密码”或“管理密码”，然后按 。指示灯将变绿以指示驱动器进入“用户方式”。如果指示灯闪烁红色，那么您需要重新输入正确的密码。

退出“用户方式”



要退出“用户方式”，请双击 Microsoft® Windows® 桌面上的安全删除硬件图标，然后从计算机中删除安全硬盘。将安全硬盘重新连接到计算机，并且指示灯变成红色。这指示您进入“备用方式”。

密码管理


本部分提供关于在“管理方式”和“用户方式”下管理密码的信息。

更改“管理密码”

您可以执行以下步骤来更改“管理密码”：

1. 进入“管理方式”。
2. 按下  + 9 直至指示灯闪烁蓝色。
3. 输入新密码（最少 6 位数字，最多 16 位数字），并按 。指示灯闪烁绿色 3 次。

注：如果指示灯闪烁红色 3 次，那么指示密码少于 6 位或者多于 16 位数字。在指示灯间歇性闪烁蓝色后，输入包含 6-16 位数字的密码。



4. 重新输入“新密码”，然后按 。指示灯保持绿色 3 秒钟，“管理密码”更改成功。

注：

- a. 如果指示灯间歇性闪烁红色，然后间歇性闪烁蓝色，那么返回至第 3 步。这是由以下某种情况引起：
 - 在输入密码前已等待超过 10 秒钟。
 - 输入了不正确的新密码。
- b. 如果在“管理方式”下，两分钟内未检测到任何活动，那么安全硬盘将返回至“备用方式”。

添加新的用户密码

您可以执行以下步骤来添加新的“用户密码”：

1. 进入“管理方式”。
2. 按下  + 1 直至指示灯间歇性闪烁蓝色。
3. 输入“用户密码”（最少 6 位数字，最多 16 位数字），并按 。指示灯闪烁绿色 3 次。

注：如果指示灯闪烁红色 3 次，那么指示密码少于 6 位或者多于 16 位数字。在指示灯间歇性闪烁蓝色后，输入包含 6-16 位数字的密码。

4. 重新输入新的“用户密码”，然后按 。如果指示灯保持绿色 3 秒钟，那么“用户密码”更改成功。

注：如果指示灯间歇性闪烁红色，然后间歇性闪烁蓝色，那么返回至第 3 步。这是由以下某种情况引起：



- 在输入密码前已等待超过 10 秒钟。
- 输入了不正确的新密码。

注：

1. 安全硬盘支持您在“管理方式”下最多设置 10 个“用户密码”。当指示灯闪烁红色 3 次，然后返回保持为蓝色时，这指示到达限制值，不得再添加任何“用户密码”。
2. 如果在“管理方式”下，两分钟内未检测到任何活动，那么将返回至“备用方式”。



删除“用户密码”

您可以执行以下步骤来删除所有“用户密码”：

1. 进入“管理方式”。
2. 按下 $7 + 8 +$  并保持 5 秒钟直至指示灯间歇性闪烁蓝色。在指示灯闪烁红色 3 次后，然后间歇性闪烁蓝色。
3. 按下 $7 + 8 +$  并保持 5 秒钟直至指示灯保持绿色 3 秒钟并返回保持为蓝色，这指示“用户密码”已成功删除。


更改“用户密码”

您可以执行以下步骤来更改“用户密码”：


1. 进入“用户方式”。
2. 按下  + 1 并保持 5 秒钟直至指示灯闪烁红色。
3. 输入当前“用户密码”，然后按 。指示灯将变成绿色 3 秒钟，然后间歇性闪烁蓝色。

注：如果指示灯间歇性闪烁红色，那么返回至第 2 步。这是由以下某种情况引起：

- 在输入密码前已等待超过 10 秒钟。
- 输入了不正确的新密码。

4. 输入新密码（最少 6 位数字，最多 16 位数字），并按 。指示灯闪烁绿色 3 次，然后间歇性闪烁蓝色。

注：如果指示灯闪烁红色 3 次，那么指示密码少于 6 位或者多于 16 位数字。在指示灯间歇性闪烁蓝色后，输入包含 6-16 位数字的密码。

5. 重新输入新密码，然后按 。当指示灯保持绿色时，这指示“用户密码”更改成功。

注：如果指示灯闪烁红色 3 次，然后间歇性闪烁蓝色，那么返回至步骤 4。这是由以下某种情况引起：

- 在输入密码前已等待超过 10 秒钟。
- 输入了不正确的新密码。

完全重置安全硬盘



如果忘记所有“用户密码”或“管理密码”，那么执行完全重置来除去所有“用户密码”，并将“管理密码”恢复为缺省值 123456。

警告：完全重置安全硬盘将擦除驱动器上的所有数据。您将需要利用磁盘管理应用程序来分区和格式化安全硬盘。

要执行驱动器的完全重置，请执行以下步骤：


1. 在将安全硬盘连接到计算机的可用 USB 端口后，按下  按钮。指示灯将交替闪烁蓝色和红色。

注：如果在该步骤中 30 秒内未检测到任何活动，那么安全硬盘将返回至“备用方式”。

2. 按下  +  + 2 并保持 10 秒钟，直至指示灯变为绿色 3 秒钟。您已成功重置安全硬盘。

在完全重置后，初始化和格式化安全硬盘


完全重置安全硬盘将擦除所有信息和分区设置。您将需要初始化和格式化安全硬盘。要初始化安全硬盘，请执行以下步骤：

1. 在完全重置后，将安全硬盘连接到计算机。
2. 输入缺省“用户密码”123456，然后按  以进入“用户方式”。
3. 等待操作系统成功安装完安全硬盘的所有 USB 设备驱动程序。
4. 右键单击**我的电脑**，然后单击 Windows 桌面中的**管理**。
5. 在“计算机管理”窗口中，单击**磁盘管理**。在“磁盘管理”窗口中，安全硬盘将被识别为未初始化且未分配的未知设备。
6. 执行以下某种操作以将该驱动器识别为基本磁盘。
 - 如果“磁盘初始化和转换向导”窗口打开，那么单击下一步 → 下一步 → 完成。
 - 如果“磁盘初始化和转换向导”窗口未打开：
 - a. 右键单击**未知磁盘**，然后选择**初始化磁盘**。
 - b. 在“初始化磁盘”窗口中，单击**确定**。

7. 右键单击“未分配”部分底部的空白区域，然后选择**新建分区**。这将打开“欢迎使用新建分区向导”窗口。
8. 单击**下一步**。
9. 选择**主分区**，然后单击**下一步**。
10. 如果只需要一个分区，那么接受缺省分区大小，然后单击**下一步**。
11. 单击**下一步**。
12. 创建卷标，选择**执行快速格式化**，然后单击**下一步**。
13. 单击**完成**。
14. 等待格式化过程完成。安全硬盘将变为可识别，并且可供使用。

将 ThinkVantage Rescue and Recovery 程序用于安全硬盘

如果计算机上装有 ThinkVantage® Rescue and Recovery® 程序，那么可以将安全硬盘用作存储设备。要将 ThinkVantage Rescue and Recovery 程序用于安全硬盘，请执行以下步骤：

1. 将安全硬盘连接到计算机的可用 USB 端口。
2. 输入您的“用户密码”或“管理密码”，然后按  以进入“用户方式”。
3. 等待操作系统识别安全硬盘。
4. 使用 Rescue and Recovery 程序来创建备份并将其存储在安全硬盘上。
5. 关闭计算机。
6. 保持安全硬盘连接到计算机的情况下重新启动计算机。
7. 按下 F12 以暂停启动过程，在这期间安全硬盘将先进入“用户方式”，然后用几秒钟时间进行解锁。
8. 当安全硬盘已供电且可用时，指示灯将变红。输入“用户密码”，然后按  以进入“用户方式”。
9. 如果在引导列表中没有显示安全硬盘，那么在安全硬盘连接到计算机的情况下，按下 Ctrl + Alt + Del 以重新启动计算机。
10. 按 F12，并从引导列表中选择安全硬盘。计算机将从安全硬盘的 Rescue and Recovery 工作空间启动。

注：要了解关于 Rescue and Recovery 程序的更多信息，请转至 <http://www.lenovo.com>

休眠、待机或注销操作系统

在休眠、待机或注销 Windows 操作系统之前，请务必保存并关闭安全硬盘上的所有文件。在休眠、待机或注销系统前，推荐您手工注销安全硬盘。要注销安全硬盘，请双击 Windows 桌面上的**安全删除硬件**，从计算机中除去安全硬盘。

警告： 要确保安全硬盘中的数据完整性，请在以下情况下锁定或注销安全硬盘：

- 远离计算机时
- 在与其他人共享计算机的情况下使用切换用户功能时

故障诊断

本部分包含关于安全硬盘的故障诊断信息。如果在使用安全硬盘时遇到下列任何问题，请参阅相应的解答。

问题：第一次应如何使用安全硬盘？

解答：您可以通过以下某种方式使用：

- 使用 123456（缺省管理员密码）进入“管理方式”，然后可以更改“管理密码”或创建“用户密码”
- 直接使用 123456（缺省“管理密码”）进入“安全用户方式”来使用安全硬盘

问题：忘记了“用户密码”时应该如何做？

解答：使用您的“管理密码”以进入“管理方式”，然后在“管理方式”下创建另一个“用户密码”。

问题：忘记“管理密码”时应该如何做？

解答：除完全重置安全硬盘外，无其他方法可检索“管理密码”。在完全重置后，所有数据将丢失，并且您将需要手工初始化、分配和格式化安全硬盘。然后，可以使用缺省“管理密码”123456。

问题：在我进入“用户方式”并完全重置计算机后，为何操作系统无法识别安全硬盘？

解答：您需要手工初始化、分配和格式化安全硬盘。要了解更多信息，请参阅在完全重置后初始化和格式化硬盘。

问题：是否可以使用 Windows 用户帐户来初始化和格式化安全硬盘？

解答：不可以，这是 Windows 的一种局限，您必须使用管理员帐户来初始化和格式化安全硬盘。

问题：如何在无密码的情况下使用安全硬盘？

解答：作为一款全磁盘加密产品，安全硬盘不能在无密码的情况下使用。

问题：该产品使用什么加密算法？

解答：AES 128 位算法

问题：为何无法更改具有与“管理密码”相同的数字的“用户密码”？

解答：您只能在“管理方式”下进行更改。在“用户方式”下，无法更改或删除在“管理方式”中创建并具有与“管理密码”相同的数字的“用户密码”。

问题：为何使用 ThinkVantage Rescue and Recovery 软件不能创建恢复介质？

解答：请确保可以正确访问您的安全硬盘。如果您仍无法创建恢复介质，那么利用计算机的 NTFS 文件系统格式化安全硬盘，然后重试。

问题：为何无法初始化、分区或格式化安全硬盘？

解答：请确保您具备管理员特权。您只能使用管理员帐户在“管理方式”下初始化、分区或格式化安全硬盘。

问题：为何在输入“用户密码”后，系统无法从安全硬盘引导。

解答：安全硬盘是一种全磁盘加密设备，在输入正确的“用户密码”后需要几秒钟时间进行解锁。

1. 请按 F1 或 F12 以暂停引导过程，以允许安全硬盘有几秒钟时间进行解锁。
2. 请输入正确的“用户密码”，并且指示灯变绿。
3. 请按下 Ctrl + Alt + Del，在重置过程中安全硬盘仍处于“用户方式”，然后您可以从驱动器进行引导。

问题：当安全硬盘连接到扩展坞时，为何系统无法从安全硬盘进行引导？

解答：在热启动期间，扩展坞将关闭 USB 端口的电源，因此安全硬盘无法在有限的时间内解锁。一个简单的解决办法是将安全硬盘直接连接到计算机（而非扩展坞），这将使计算机能够在恢复过程中从安全硬盘引导。

關於 ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

本手冊提供 ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive 的相關資訊。

本手冊的附錄包含保固資訊及法律注意事項。

註： 在安裝及使用本選用配備之前，請務必先閱讀第 149 頁的安裝準備工作。

本選用配備套件包括：

- ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (附上一條主要 USB 資料接線)
- 輔助電源線
- USB 資料延長線
- 背包
- *ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive 安裝公告*

產品說明

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (以下簡稱為「安全硬碟」) 是一套可攜式、小型及高速的 USB 2.0 標準選用配備，提供極高的資料安全性。除了所有一般的 USB 硬碟功能之外，也是一套簡單又完整的磁碟加密解決方案。所有功能已內建在「安全硬碟」中，因此，不必使用其他軟體應用程式，就可以管理密碼及存取「安全硬碟」。

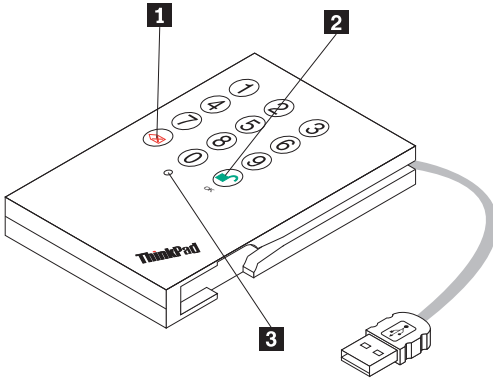
「安全硬碟」有三種工作模式：

- 待命模式 (此模式下會鎖定「安全硬碟」。)
- 使用者模式 (此模式下不會鎖定「安全硬碟」。)
- 管理模式 (此模式下會鎖定「安全硬碟」。)

註： 「管理模式」及「使用者模式」需要密碼。因此又稱為「管理密碼」及「使用者密碼」。

「安全硬碟」按鈕畫面


「安全硬碟」按鈕畫面如下所示：



- 1**  按鈕
- 2**  按鈕
- 3** 指示燈

 按鈕可用於：

- 取消現行作業
- 故意輸入錯誤密碼時可回到上一步
- 結束「管理模式」

 按鈕可用於存取「安全硬碟」，在下列作業中也可用來表示「確定」：

- 輸入密碼
- 確認新密碼

指示燈會顯示下列顏色來表示各種作業模式：

- 紅色：待命模式
- 藍色：管理模式
- 綠色：使用者模式

指示燈還會以其他顯示方法來表示「安全硬碟」的各種狀態。本章稍後會詳細說明。

安裝「安全硬碟」

本章提供安裝「安全硬碟」的相關資訊。

安裝準備工作

請務必先閱讀下列資訊，再開始安裝及使用「安全硬碟」。

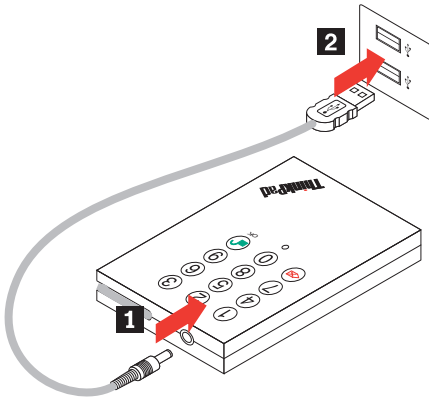
警告： 請務必僅使用本選用配備隨附的接線。如果未使用選用配備套件隨附的接線，可能會損壞硬碟。本選用配備是專為方便攜帶，不需使用 AC 電源整流器所設計。請不要連接 AC 電源整流器到本磁碟機。

- 請小心操作，避免損壞「安全硬碟」。搬運磁碟機或其未使用時，請將它放置在選用配備隨附的背包中。
- 為了「安全硬碟」的效能可靠起見，請確定兩條 USB 接線都是直接從磁碟機連接到電腦的 USB 接頭，或連接到 AC 電源式 USB 集線器。請勿用 USB 接線連接沒有電源的 USB 集線器。

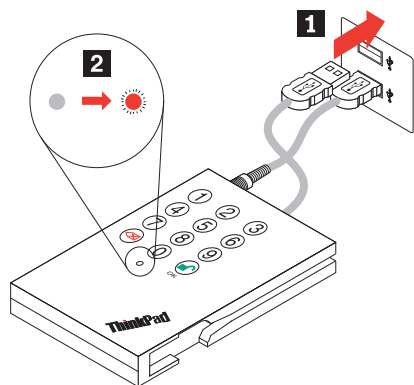
安裝「安全硬碟」

若要安裝「安全硬碟」，請執行下列程序：

1. 將輔助電源接線的一端連接至「安全硬碟」，然後將另一端連接至電腦上可用的 USB 連接埠，如圖所示：



- 根據「安全硬碟」與您電腦之間的距離，將主要的 USB 資料接線或 USB 資料延長線連接至可用的 USB 連接埠。指示燈會變成紅色，如圖所示：



使用「安全硬碟」

本章提供使用「安全硬碟」的相關資訊。

進入和離開「待命模式」、「管理模式」及「使用者模式」

本章提供如何進入和離開安全硬碟「待命模式」、「管理模式」及「使用者模式」的相關資訊。

進入待命模式

「待命模式」是「安全硬碟」的預設工作模式，也是通往其他工作模式的入口。



若要進入「待命模式」，請將「安全硬碟」連接至電腦。磁碟機會自動進入「待命模式」，而指示燈會變成紅色。此模式下會鎖定「安全硬碟」。作業系統無法辨識此模式，而且此模式也沒有提供一般功能或加密功能。但卻可讓您進入及切換成「管理模式」或「使用者模式」。

註：若要在「管理模式」及「使用者模式」之間作切換，您必須先切換至「待命模式」，然後才能進入您選擇的模式。

進入管理模式

註：在「管理模式」下，作業系統無法辨識「安全硬碟」。


若要進入「管理模式」，請執行下列動作：

1. 將 USB 接線連接至電腦上可用的 USB 連接埠。「安全硬碟」會進入「待命模式」，而指示燈會變成紅色。
2. 按住  + 0 五秒鐘，直到指示燈開始以紅色閃爍。這表示您可以輸入「管理密碼」。
3. 輸入「管理密碼」並按一下 。預設的「管理密碼」為 123456。當指示燈變成藍色時，即表示「安全硬碟」已進入「管理模式」。

註：如果指示燈以紅色閃爍數秒鐘，表示「安全硬碟」已回到「待命模式」，請返回步驟 2。這是因為有下列其中一種狀況：


- 您在步驟 3 輸入不正確的「管理密碼」。
- 「管理模式」在兩分鐘內未偵測到任何活動。

離開管理模式

若要離開「管理模式」，請在「管理模式」中按住  按鈕，直到指示燈變成紅色為止。這表示已進入「待命模式」。

進入使用者模式

若要進入「使用者模式」，請執行下列動作：

1. 將「安全硬碟」連接至電腦。這時會進入「待命模式」。
2. 輸入「使用者密碼」或「管理密碼」並按下 。指示燈會變成綠色，表示磁碟機處於「使用者模式」。如果指示燈以紅色閃爍，則您需要重新輸入正確的密碼。

離開使用者模式



若要離開「使用者模式」，請在 Microsoft® Windows® 桌面上用滑鼠右鍵按兩下**安全地移除硬體**圖示，然後從電腦移除「安全硬碟」。將「安全硬碟」再次連接至電腦，此時指示燈會變成紅色。這表示已進入「待命模式」。

密碼管理

本節提供在「管理模式」及「使用者模式」下管理密碼的相關資訊。

變更「管理密碼」

您可以執行下列動作來變更「管理密碼」：

1. 進入「管理模式」。
2. 按住  + 9，直到指示燈開始以藍色閃爍。
3. 輸入新密碼（最少 6 位數，最多 16 位數），並按一下 。指示燈會以綠色閃爍三次。

註：如果指示燈以紅色閃爍三次，這表示密碼少於 6 位數或超過 16 位數。當指示燈開始間歇地以藍色閃爍之後，請輸入包含 6 到 16 位數的密碼。



4. 重新輸入新的「管理密碼」，並按一下 。指示燈會持續亮起綠色三秒鐘，表示已順利變更「管理密碼」。

註：


- a. 如果指示燈間歇地以紅色閃爍，然後又間歇地以藍色閃爍，請回到步驟 3。這是因為有下列其中一種狀況：
 - 您等待超過 10 秒鐘才輸入密碼。
 - 輸入的新密碼不正確。
- b. 如果「管理模式」在兩分鐘內未偵測到任何活動，「安全硬碟」會回到「待命模式」。

新增「使用者密碼」

您可以執行下列動作來新增「使用者密碼」：

1. 進入「管理模式」。
2. 按住  + 1，直到指示燈開始間歇地以藍色閃爍。
3. 輸入「使用者密碼」（最少 6 位數，最多 16 位數），並按一下 。指示燈會以綠色閃爍三次。

註：如果指示燈以紅色閃爍三次，這表示密碼少於 6 位數或超過 16 位數。當指示燈開始間歇地以藍色閃爍之後，請輸入包含 6 到 16 位數的密碼。

- 重新輸入新的「使用者密碼」，並按一下 。如果指示燈持續亮起綠色三秒鐘，表示已順利新增「使用者密碼」。

註：如果指示燈間歇地以紅色閃爍，然後又間歇地以藍色閃爍，請回到步驟 3。這是因為有下列其中一種狀況：



- 您等待超過 10 秒鐘才輸入密碼。
- 輸入的新密碼不正確。

註：

- 「安全硬碟」可讓您在「管理模式」中最多有 10 個「使用者密碼」。如果指示燈以紅色閃爍三次，接著又持續亮起藍色，這表示已達到限制，無法再新增更多「使用者密碼」。
- 如果「管理模式」在兩分鐘內未偵測到任何活動，則會回到「待命模式」。

刪除「使用者密碼」

您可以執行下列動作來刪除所有「使用者密碼」：

- 進入「管理模式」。
- 按住 7 + 8 +  五秒鐘，直到指示燈開始間歇地以藍色閃爍。當指示燈以綠色閃爍三次後，又會間歇地以藍色閃爍。
- 再次按住 7 + 8 +  五秒鐘，直到指示燈持續亮起綠色三秒鐘後又回到持續亮起藍色，這表示已順利刪除「使用者密碼」。


變更「使用者密碼」

您可以執行下列動作來變更「使用者密碼」：


- 進入「使用者模式」。
- 按住  + 1 五秒鐘，直到指示燈開始以紅色閃爍。
- 輸入現行的「使用者密碼」，並按一下 。指示燈會以綠色顯示三秒，接著間歇地以藍色閃爍。

註：如果指示燈間歇地以紅色閃爍，請回到「步驟 2」。這是因為有下列其中一種狀況：

- 您等待超過 10 秒鐘才輸入密碼。
- 輸入的新密碼不正確。

- 輸入新密碼（最少 6 位數，最多 16 位數），並按一下 。指示燈會先以綠色閃爍三次，然後間歇地以藍色閃爍。

註：如果指示燈以紅色閃爍三次，這表示密碼少於 6 位數或超過 16 位數。當指示燈開始間歇地以藍色閃爍之後，請輸入包含 6 到 16 位數的密碼。

- 重新輸入新的密碼，並按一下 。若指示燈持續亮起綠色三秒鐘，表示已順利變更「使用者密碼」。

註：若指示燈以紅色閃爍三次，然後又間歇地以藍色閃爍，請回到步驟 4。這是因為發生了下列其中一種狀況：

- 您等待超過 10 秒鐘才輸入密碼。
- 輸入的新密碼不正確。

徹底重設「安全硬碟」



如果忘記所有的「使用者密碼」或「管理密碼」，您可以徹底重設來移除所有「使用者密碼」，並將「管理密碼」還原為預設值 123456。

警告： 徹底重設「安全硬碟」會清除磁碟機上所有的資料。您會需要使用磁碟管理應用程式來分割及格式化「安全硬碟」。

若要徹底重設磁碟機，請執行下列動作：


1. 將「安全硬碟」連接至電腦上可用的 USB 連接埠後，按住   按鈕。指示燈會以藍色和紅色交替閃爍。

註：在此步驟中，如果「安全硬碟」在 30 秒內未偵測到任何活動，則會進入「待命模式」。

2. 按住  +  + 2 10 秒鐘，直到指示燈持續亮起綠色三秒鐘為止。您已順利重設「安全硬碟」。

在徹底重設之後起始設定及格式化「安全硬碟」



徹底重設「安全硬碟」重設會清除所有的資訊及分割區設定。您需要起始設定及格式化「安全硬碟」。若要起始設定「安全硬碟」，請執行下列動作：

1. 在徹底重設之後，將「安全硬碟」連接至電腦。
2. 輸入預設的「使用者密碼」123456，並按一下  來進入「使用者模式」。
3. 請稍候，讓作業系統順利安裝「安全硬碟」的所有 USB 裝置驅動程式。
4. 在 Windows 桌面上用滑鼠右鍵按一下**我的電腦**，然後按一下**管理**。
5. 在「電腦管理」視窗中，按一下**磁碟管理**。在「磁碟管理」視窗中，「安全硬碟」會被視為不明裝置，未起始設定也未配置。
6. 請執行下列其中一個動作，讓磁碟機被辨識為基本磁碟機。
 - 如果「初始化及轉換磁碟精靈」視窗開啓，請按**下一步** → **下一步** → **完成**。
 - 如果「初始化及轉換磁碟精靈」視窗未開啓：
 - a. 請用滑鼠右鍵按一下**不明磁碟**，然後選取**初始化磁碟**。
 - b. 在「初始化磁碟」視窗中，按一下**確定**。
7. 以滑鼠右鍵在「未配置」區段下的空白區域中按一下，然後選取**新增磁碟分割**。此時會開啓「歡迎使用新增磁碟分割精靈」視窗。
8. 按**下一步**。
9. 選取**主要分割區**，並按**下一步**。
10. 如果您只需要一個分割區，請接受預設的分割區大小，並按**下一步**。

11. 按下一步。
12. 建立磁碟區標籤，選取執行快速格式化，然後按下一步。
13. 按一下**完成**。
14. 請稍候，讓格式化處理程序完成。「安全硬碟」會變成可辨識且可供使用。

搭配使用 ThinkVantage Rescue and Recovery 程式和「安全硬碟」

如果電腦上有 ThinkVantage® Rescue and Recovery® 程式，則您可以使用「安全硬碟」作為儲存裝置。若要搭配使用 ThinkVantage Rescue and Recovery 程式和「安全硬碟」，請執行下列動作：

1. 將「安全硬碟」連接至電腦上可用的 USB 連接埠。
2. 輸入您的「使用者密碼」或「管理密碼」，並按一下  來進入「使用者」模式。
3. 請稍候，讓作業系統辨識「安全硬碟」。
4. 使用 Rescue and Recovery 程式來建立備份，並將備份儲存在「安全硬碟」。
5. 關閉電腦。
6. 將「安全硬碟」連接至電腦，然後重新啟動電腦。
7. 按一下 F12 來暫停開機程序，因為「安全硬碟」在進入「使用者模式」之後，需要數秒鐘才能自我解除鎖定。
8. 當「安全硬碟」開機後且正常運作時，指示燈會持續亮起紅色。請輸入您的「使用者密碼」，並按一下  來進入「使用者模式」。
9. 如果開機清單中未顯示「安全硬碟」，請讓「安全硬碟」繼續連接至電腦，然後按一下 Ctrl + Alt + Del 來重新啟動電腦。
10. 按一下 F12，從開機清單中選取「安全硬碟」。您的電腦會從「安全硬碟」上的 Rescue and Recovery 工作區中啟動。

註：如需 Rescue and Recovery 程式的相關資訊，請造訪 <http://www.lenovo.com>

作業系統的休眠、暫停或登出

在從 Windows 作業系統中休眠、暫停或登出之前，請記得先儲存並關閉「安全硬碟」上的所有檔案。建議在從系統中休眠、暫停或登出之前，請先手動登出「安全硬碟」。若要登出「安全硬碟」，請在 Windows 桌面上用滑鼠右鍵按兩下**安全地移除硬體**，然後從電腦移除「安全硬碟」。

警告： 如果您準備做下列動作，為了確保「安全硬碟」的資料完整性，請記得鎖定或登出「安全硬碟」：

- 離開電腦
- 透過使用者切換功能來與他人共用電腦

疑難排解

本節包含「安全硬碟」的疑難排解資訊。在使用「安全硬碟」時，如果遇到下列任何的問題，請參閱相對應的答案。

問題：第一次使用「安全硬碟」要怎麼做？

回答：有下列幾種使用方式：

- 輸入 123456（預設的管理者密碼）進入「管理模式」，接著就可以變更「管理密碼」或建立「使用者密碼」
- 輸入 123456（預設的管理密碼）直接進入「安全的使用者模式」來使用「安全硬碟」

問題：忘記「使用者密碼」時怎麼辦？

回答：請使用「管理密碼」進入「管理模式」，然後在「管理模式」中建立另一個「使用者密碼」。

問題：忘記「管理密碼」時怎麼辦？

回答：除了徹底重設「安全硬碟」，沒有其他方法可擷取「管理密碼」。在徹底重設之後會遺失所有資料，您需要手動起始設定、配置及格式化「安全硬碟」。然後，您就可以使用預設的「管理密碼」123456。

問題：在我進入「使用者模式」來徹底重設電腦之後，作業系統為何無法辨識「安全硬碟」？

回答：您需要手動起始設定、配置及格式化「安全硬碟」。如需相關資訊，請參閱在徹底重設之後起始設定及格式化硬碟。

問題：我可以使用 Windows 使用者帳戶來起始設定及格式化「安全硬碟」嗎？

回答：不行，這是 Windows 的限制，您必須使用「管理帳戶」來起始設定及格式化「安全硬碟」。

問題：我如何在沒有密碼的情況下使用「安全硬碟」？

回答：「安全硬碟」是一套完整的磁碟加密產品，一定要有密碼才能使用。

問題：本產品採用何種加密演算法？

回答：AES 128 位元演算法。

問題:為何無法變更與「管理密碼」有相同位數的「使用者密碼」？

回答:只有在「管理模式」下才可以變更。在「使用者模式」中，無法變更或刪除在「管理模式」下建立且具有相同位數的「使用者密碼」

問題:為何無法使用 ThinkVantage Rescue and Recovery 軟體建立回復媒體？

回答:請確定可以正確地存取您的「安全硬碟」。如果仍然無法建立回復媒體，請以您電腦的 NTFS 檔案系統來格式化「安全硬碟」，然後再試一次。

問題:為何無法起始設定、分割或格式化「安全硬碟」？

回答:請確定您擁有管理者專用權。在「管理模式」下，唯有使用管理者帳戶，才能起始設定、分割或格式化「安全硬碟」。

問題:在我輸入「使用者密碼」之後，系統為何無法從「安全硬碟」開機？

回答:「安全硬碟」是個完整的磁碟加密裝置，在您輸入正確的「使用者密碼」之後，需要經過數秒鐘才會解除鎖定。

1. 按一下 F1 或 F12 來暫停開機處理程序，讓「安全硬碟」有幾秒鐘的時間可以自我解除鎖定。
2. 輸入正確的「使用者密碼」，接著指示燈會變成綠色。
3. 按下 Ctrl + Alt + Del，在重設處理程序期間，「安全硬碟」仍會停留在「使用者模式」，此時您就可以從磁碟機開機。

問題:系統為何無法從裝入擴充基座的「安全硬碟」開機？

回答:因為擴充基座在暖開機期間會關閉 USB 連接埠的電源，所以「安全硬碟」無法在有限的時間內自我解除鎖定。簡單的解決辦法就是將「安全硬碟」直接連接到電腦（不是擴充基座），這樣可讓電腦在回復處理程式期間從「安全硬碟」開機。

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive について

本書では、ThinkPad® USB Portable Secure Hard Drive について説明します。

本書の付録には、保証情報と特記事項が含まれています。

注: オプションの取り付けと使用前には、必ず 160 ページの『取り付けを始める前に』をお読みください。

このオプション・パッケージには、次のものが含まれています。

- プライマリー USB データ・ケーブル付き ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive
- 補助電源ケーブル
- USB データ延長ケーブル
- 携帯用ケース
- *ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive* セットアップ・ポスター

製品説明

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive (これ以降「セキュア・ハードディスク・ドライブ」と呼びます) は、ハイレベルなデータ・セキュリティを提供する、ポータブルで軽量、かつ高速の USB 2.0 標準オプションです。通常の USB ハードディスク機能に加え、使いやすいフル・ディスクの暗号化ソリューションも提供します。すべての機能がセキュア・ハードディスク・ドライブに統合されているため、パスワードの管理や、セキュア・ハードディスク・ドライブへのアクセスには、他のソフトウェア・アプリケーションを使用する必要はありません。

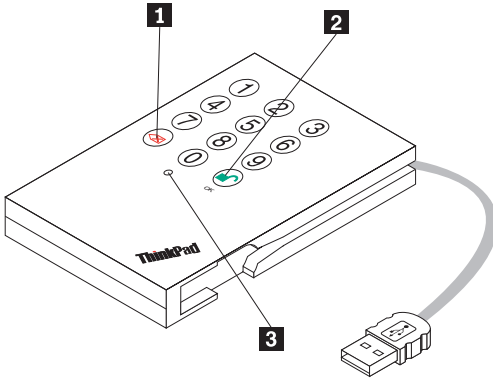
セキュア・ハードディスク・ドライブには、次の 3 つの動作モードがあります。

- スタンバイ・モード (このモードでは、セキュア・ハードディスク・ドライブはロックされています。)
- ユーザー・モード (このモードでは、セキュア・ハードディスク・ドライブのロックは解除されています。)
- 管理者モード (このモードでは、セキュア・ハードディスク・ドライブはロックされています。)

注: 管理者モードおよびユーザー・モードには、両方ともパスワードが必要です。よって、これらのパスワードは、それぞれ管理者パスワードおよびユーザー・パスワードと呼ばれます。

セキュア・ハードディスク・ドライブのボタン・パネル

以下に、セキュア・ハードディスク・ドライブのボタン・パネルを示します。



- 1 ボタン
- 2 ボタン
- 3 表示ライト

ボタンは、次のような場合に使用します。

- 現在の操作を取り消す
- 誤ったパスワードを意図的に入力した前のステップに戻る
- 管理者モードを終了する

ボタンはセキュア・ハードディスク・ドライブにアクセスする際に使用します。また、次の操作では「OK」の確認応答としても使用されます。

- パスワードの入力
- 新規パスワードの確認

表示ライトは、次の色を表示して、さまざまなモードの操作を示します。

- 赤: スタンバイ・モード
- 青: 管理者モード
- 緑: ユーザー・モード

また、表示ライトは、セキュア・ハードディスク・ドライブのさまざまな状況を示す表示方式を提供する場合があります。詳細については、本書で後述します。

セキュア・ハードディスク・ドライブの取り付け

本章では、セキュア・ハードディスク・ドライブの取り付け方法について説明します。

取り付けを始める前に

セキュア・ハードディスク・ドライブの取り付けと使用を始める前に、次の情報をよくお読みください。

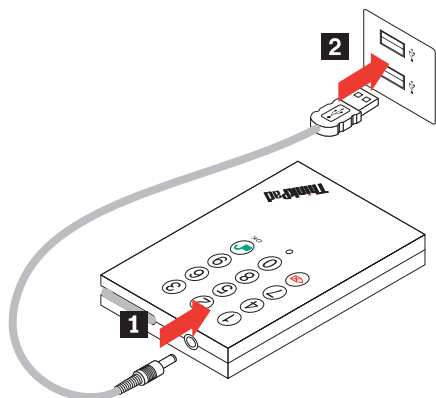
重要: 本製品に付属のケーブルのみを使用してください。オプション・パッケージに付属されていないケーブルを使用すると、ドライブが損傷するおそれがあります。本製品は、AC 電源アダプターを使用せずに、ポータブルでの使用を目的として設計されています。本製品には AC 電源アダプターを接続しないでください。

- セキュア・ハードディスク・ドライブの損傷を避けるために、取り扱いには十分ご注意ください。ドライブを移動したり、使用していないときは、オプションに付属の携帯用ケースに入れてください。
- セキュア・ハードディスク・ドライブの高いパフォーマンスを得るには、両方の USB ケーブルが、ドライブからコンピューターの USB コネクタに直接接続されているか、あるいは AC 電源が供給されている USB ハブに接続されていることを確認します。USB ケーブルは、電源の付いていない USB ハブへは接続しないでください。

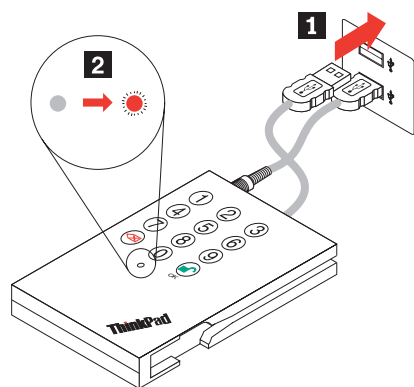
セキュア・ハードディスク・ドライブの取り付け

セキュア・ハードディスク・ドライブを取り付けるには、次のように行います。

1. 以下に示すように、補助電源ケーブルの一方の端をセキュア・ハードディスク・ドライブに接続し、もう一方の端をコンピューターの使用可能な USB ポートに接続します。



2. セキュア・ハードディスク・ドライブとコンピューターとの間の距離に応じて、プライマリー USB データ・ケーブルか USB データ延長ケーブルのいずれかを、使用可能な USB ポートに接続します。以下に示すように、表示ライトが赤く点灯します。



セキュア・ハードディスク・ドライブの使用

本章では、セキュア・ハードディスク・ドライブの使用方法について説明します。

スタンバイ・モード、管理者モード、およびユーザー・モードの開始と終了

このセクションでは、ご使用のセキュア・ハードディスク・ドライブをスタンバイ・モード、管理者モード、およびユーザー・モードにする方法とこれらのモードを終了する方法について説明します。

スタンバイ・モードの開始

スタンバイ・モードとは、セキュア・ハードディスク・ドライブのデフォルトの作業モードであり、他の作業モードへのゲートウェイでもあります。



スタンバイ・モードに入るには、セキュア・ハードディスク・ドライブをコンピューターに接続します。ドライブは自動的にスタンバイ・モードになり、表示ライトが赤く点灯します。このモードでは、セキュア・ハードディスク・ドライブはロックされています。セキュア・ハードディスク・ドライブはオペレーティング・システムには認識されず、通常の機能や暗号化機能は使用できなくなります。ただし、管理者モードおよびユーザー・モードに入ったり、これらのモードへ切り替えたりすることはできます。

注: 管理者モードおよびユーザー・モードへ切り替えるには、まず、スタンバイ・モードへの切り替えが必要です。その後、好みのモードに入ることができます。

管理者モードの開始

注: セキュア・ハードディスク・ドライブは、管理者モードではオペレーティング・システムに認識されません。


管理者モードに入るには、次のように行います。

1. USB ケーブルをコンピューターの使用可能な USB ポートに接続します。セキュア・ハードディスク・ドライブがスタンバイ・モードになり、表示ライトが赤く点灯します。
2. 表示ライトがさらに赤く点滅するまで、 + 0 を 5 秒間押し続けます。これにより、管理者パスワードを入力できるようになります。
3. 管理者パスワードを入力し、

注: 表示ライトが数秒間赤く点滅し、セキュア・ハードディスク・ドライブがスタンバイ・モードに戻ったことが示された場合は、ステップ 2 に戻ってください。これは、次のいずれかの条件によって起こります。


- ステップ 3 で正しくない管理者パスワードを入力した。
- 管理者モードで、2 分以内に何の活動も検出されなかった。

管理者モードの終了

管理者モードを終了するには、表示ライトが赤くなるまで管理者モードで  ボタンを押します。これにより、スタンバイ・モードに入ったことが示されま

ユーザー・モードの開始

ユーザー・モードに入るには、次のように行います。

1. セキュア・ハードディスク・ドライブをコンピューターに接続します。セキュア・ハードディスク・ドライブはスタンバイ・モードに入ります。
2. ユーザー・パスワードまたは管理者パスワードを入力して  を押します。表示ライトが緑色に点灯して、ドライブがユーザー・モードに入ったことを示します。表示ライトが赤く点滅する場合は、正しいパスワードを入力し直す必要があります。

ユーザー・モードの終了



ユーザー・モードを終了するには、Microsoft® Windows® デスクトップの「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをダブルクリックしてから、コンピューターからセキュア・ハードディスク・ドライブを取り外します。セキュア・ハードディスク・ドライブを再度コンピューターに接続すると、表示ライトが赤く変わります。これにより、スタンバイ・モードに入ったことが示されます。

パスワードの管理

このセクションでは、管理者モードとユーザー・モードでのパスワードの管理方法について説明します。

管理者パスワードの変更

管理者パスワードは、次のようにして変更することができます。

1. 管理者モードに入ります。
2. 表示ライトが青く点滅するまで  + 9 を押し続けます。
3. 新規パスワード (6 桁から 16 桁まで) を入力して、 を押します。表示ライトが 3 度緑色に点滅します。

注: 表示ライトが 3 度赤く点滅する場合は、パスワードの長さが 6 桁未満か 16 桁を超えていることを示します。表示ライトが断続的に青く点滅するようになってから、6 桁から 16 桁までのパスワードを入力します。



4. 新規管理者パスワードを再度入力して  を押します。表示ライトが 3 秒間緑色のみで点灯すれば、管理者パスワードが正しく変更されたことを示します。

注:


- a. 表示ライトが赤く点滅し、次に断続的に青く点滅した場合は、ステップ 3 に戻ってください。これは、次のいずれかの条件によって起こります。
 - パスワードを入力するまでに 10 秒を超える間があった。
 - 新規パスワードが誤って入力された。
- b. 管理者モードで 2 分以内に何の活動も検出されないと、セキュア・ハードディスク・ドライブはスタンバイ・モードに戻ります。

新規ユーザー・パスワードの追加

ユーザー・パスワードは、次のようにして追加することができます。

1. 管理者モードに入ります。
2. 表示ライトが断続的に青く点滅するまで  + 1 を押し続けます。
3. ユーザー・パスワード (6 桁から 16 桁まで) を入力して、 を押します。表示ライトが 3 度緑色に点滅します。

注: 表示ライトが 3 度赤く点滅する場合は、パスワードの長さが 6 桁未満か 16 桁を超えていることを示します。表示ライトが断続的に青く点滅するようになってから、6 桁から 16 桁までのパスワードを入力します。

4. 新規ユーザー・パスワードを再度入力して  を押します。表示ライトが 3 秒間緑色のみで点灯すれば、ユーザー・パスワードが正しく追加されたことを示します。

注: 表示ライトが赤く点滅し、次に断続的に青く点滅した場合は、ステップ 3 に戻ってください。これは、次のいずれかの条件によって起こります。



- パスワードを入力するまでに 10 秒を超える間があった。
- 新規パスワードが誤って入力された。

注:

1. セキュア・ハードディスク・ドライブには、管理者モードで 10 個までのユーザー・パスワードを設定することができます。表示ライトが、最初に 3 度赤く点滅してから青色のみに戻った場合は、パスワードの個数が制限に達したことを意味します。したがって、これ以上パスワードを追加することはできません。
2. 管理者モードで 2 分以内に何の活動も検出されないと、セキュア・ハードディスク・ドライブはスタンバイ・モードに戻ります。



ユーザー・パスワードの削除

ユーザー・パスワードは、次のようにして削除することができます。

1. 管理者モードに入ります。
2. 表示ライトが断続的に青く点滅するまで 7 + 8 +  を 5 秒間押し続けます。表示ライトが 3 度緑色に点滅してから、断続的に青く点滅します。
3. 表示ライトが 3 秒間緑色のみで点灯してから青色のみに戻るまで、2 回、7 + 8 +  を 5 秒間押し続けます。これにより、ユーザー・パスワードが正常に削除されたことが示されます。


ユーザー・パスワードの変更

ユーザー・パスワードは、次のようにして変更することができます。


1. 管理者モードに入ります。
2. 表示ライトが赤く点滅するまで、 + 1 を 5 秒間押し続けます。
3. 現行のユーザー・パスワードを入力して、 を押します。表示ライトが 3 秒間緑色に変わってから、断続的に青く点滅します。

注: 表示ライトが断続的に赤く点滅した場合は、ステップ 2 に戻ってください。これは、次のいずれかの条件によって起こります。

- パスワードを入力するまでに 10 秒を超える間があった。
- 新規パスワードが誤って入力された。

4. 新規パスワード (6 桁から 16 桁まで) を入力して、 を押します。表示ライトが 3 度緑色に点滅してから、断続的に青く点滅します。

注: 表示ライトが 3 度赤く点滅する場合は、パスワードの長さが 6 桁未満か 16 桁を超えていることを示します。表示ライトが断続的に青く点滅するようになってから、6 桁から 16 桁までのパスワードを入力します。

5. 新規ユーザー・パスワードを再度入力して  を押します。表示ライトが緑色のみで点灯すれば、ユーザー・パスワードが正しく変更されたことを示します。

注: 表示ライトが 3 度赤く点滅し、次に断続的に青く点滅した場合は、ステップ 4 に戻ってください。これは、次のいずれかの条件によって起こります。


- パスワードを入力するまでに 10 秒を超える間があった。
- 新規パスワードが誤って入力された。

セキュア・ハードディスク・ドライブの完全なリセット



ユーザー・パスワードあるいは管理者パスワードをすべて忘れてしまった場合は、完全なリセットを実行してすべてのユーザー・パスワードを削除してから、管理者パスワードをデフォルトの 123456 に復元することができます。

重要: セキュア・ハードディスク・ドライブを完全にリセットするということは、ドライブ上のすべてのデータを削除することを意味します。セキュア・ハードディスク・ドライブの区画化とフォーマットには、ディスク管理アプリケーションが必要です。

ドライブを完全にリセットするには、次のように行います。


1. セキュア・ハードディスク・ドライブをコンピューターの使用可能な USB ポートに接続した状態で  ボタンを押します。表示ライトが青と赤に交互に点滅します。

注: このステップで 30 秒間何の活動も検出されないと、セキュア・ハードディスク・ドライブはスタンバイ・モードに戻ります。

2. 表示ライトが 3 秒間緑色のみの点灯に変わるまで  +  + 2 を 10 秒間押し続けます。これで、セキュア・ハードディスク・ドライブを正常にリセットできました。

完全なリセット後のセキュア・ハードディスク・ドライブの初期化とフォーマット


セキュア・ハードディスク・ドライブを完全にリセットするということは、すべてのデータと区画化設定を削除することを意味します。セキュア・ハードディスク・ドライブは、初期化し、フォーマットする必要があります。セキュア・ハードディスク・ドライブを初期化するには、次のように行います。


1. 完全なリセットの後で、セキュア・ハードディスク・ドライブをコンピューターに接続します。
2. デフォルトのユーザー・パスワード 123456 を入力して  を押し、ユーザー・モードに入ります。
3. オペレーティング・システムがセキュア・ハードディスク・ドライブ用の USB デバイス・ドライバーを正常にインストールするまで待ちます。
4. 「マイ コンピュータ」を右クリックしてから、Windows のデスクトップから「管理」をクリックします。
5. 「コンピュータの管理」ウィンドウで「ディスクの管理」をクリックします。「ディスクの管理」ウィンドウで、セキュア・ハードディスク・ドライブは、未初期化で未割り当ての不明のデバイスとして認識されています。
6. 次のいずれかを行って、ドライブを基本ドライブとして認識させます。
 - 「ディスクの初期化と変換ウィザード」ウィンドウが開いた場合は、「次へ」→「次へ」→「完了」の順序をクリックします。

- 「ディスクの初期化と変換ウィザード」ウィンドウが開かない場合は、次のようにします。
 - a. 「不明のデバイス」を右クリックし、「ディスクの初期化」を選択します。
 - b. 「ディスクの初期化」ウィンドウで「OK」をクリックします。
- 7. 未割り当てのセクションの下のブランクの領域を右クリックしてから、「新パーティション」を選択します。「新パーティション ウィザードへようこそ」ウィンドウが開きます。
- 8. 「次へ」をクリックします。
- 9. 「基本パーティション」をクリックしてから「次へ」をクリックします。
- 10. 1 つのパーティションしか必要でない場合は、デフォルトの区画サイズを受け入れて「次へ」をクリックします。
- 11. 「次へ」をクリックします。
- 12. ボリューム・ラベルを作成し、「クイック フォーマットの実行」を選択してから「次へ」をクリックします。
- 13. 「完了」をクリックします。
- 14. フォーマット処理が完了するまで待ちます。セキュア・ハードディスク・ドライブが認識され、使用できるようになります。

セキュア・ハードディスク・ドライブでの ThinkVantage Rescue and Recovery の使用

ご使用のコンピューターで ThinkVantage® Rescue and Recovery® が使用可能になっていれば、セキュア・ハードディスク・ドライブをストレージ・デバイスとして使用することができます。ThinkVantage Rescue and Recovery をセキュア・ハードディスク・ドライブで使用するには、次のように行います。

1. セキュア・ハードディスク・ドライブをコンピューターの使用可能な USB ポートに接続します。
2. ユーザー・パスワードまたは管理者パスワードを入力して  を押し、ユーザー・モードに入ります。
3. オペレーティング・システムがセキュア・ハードディスク・ドライブを認識するまで待ちます。
4. Rescue and Recovery を使用してバックアップを作成したら、それらをセキュア・ハードディスク・ドライブに保存します。
5. コンピューターの電源を切ります。
6. セキュア・ハードディスク・ドライブをコンピューターに接続した状態でコンピューターを再起動します。
7. セキュア・ハードディスク・ドライブが、ユーザー・モードに入った後でそれ自体のロックを解除するのに数秒間を必要とするため、F12 を押して起動処理を休止します。

- セキュア・ハードディスク・ドライブに電源が入り、使用可能になると、表示ライトが赤のみに点灯します。ユーザー・パスワードを入力して  を押し、ユーザー・モードに入ります。
- セキュア・ハードディスク・ドライブが起動リストに表示されない場合は、セキュア・ハードディスク・ドライブがコンピューターに接続された状態で **Ctrl + Alt + Del** を押してコンピューターを再起動します。
- F12 を押して、起動リストからセキュア・ハードディスク・ドライブを選択します。コンピューターは、セキュア・ハードディスク・ドライブの **Rescue and Recovery** ワークスペースから起動するようになります。

注: **Rescue and Recovery** の詳細については、<http://www.lenovo.com> にアクセスしてください。

オペレーティング・システムからの休止、スタンバイおよびログオフ

Windows オペレーティング・システムから休止、スタンバイあるいはログオフを実行する前に、セキュア・ハードディスク・ドライブ上のすべてのファイルが保存され、閉じられていることを確認します。システムからの休止、スタンバイ、あるいはログオフを実行する前に、手動でセキュア・ハードディスク・ドライブをログオフすることをお勧めします。セキュア・ハードディスク・ドライブをログオフするには、Windows デスクトップの「**ハードウェアの安全な取り外し**」をダブルクリックしてから、コンピューターからセキュア・ハードディスク・ドライブを取り外します。

重要: セキュア・ハードディスク・ドライブのデータ保全性を確実にするために、以下の場合には必ずセキュア・ハードディスク・ドライブをロックするか、ログオフするようにしてください。

- コンピューターから離れる。
- ユーザー機能の切り替えを使用して他のユーザーとコンピューターを共有している。

問題判別

このセクションでは、セキュア・ハードディスク・ドライブのトラブルシューティング情報について説明しています。セキュア・ハードディスク・ドライブの使用中に、次のいずれかの問題が発生した場合は、該当する回答を参照してください。

質問: 最初にセキュア・ハードディスク・ドライブを使用するときにはどのようにすればよいですか？

回答: 次のいずれかの方法で使用できます。

- 123456 (デフォルトの管理者パスワード) を使用して管理者モードに入れば、管理者パスワードを変更するか、ユーザー・パスワードを作成することができますようになります。
- 123456 (デフォルトの管理者パスワード) で直接セキュア・ユーザー・モードに入って、セキュア・ハードディスク・ドライブを使用します。

質問: ユーザー・パスワードを忘れてしまった場合は、どのようにすればよいですか？

回答: 管理者パスワードを使用して管理者モードに入ってから、管理者モード別のユーザー・パスワードを作成します。

質問: 管理者パスワードを忘れてしまった場合は、どのようにすればよいですか？

回答: 管理者パスワードは、セキュア・ハードディスク・ドライブの完全なりセット以外に取得し直す方法はありません。完全なりセットの後は、すべてのデータは消去され、セキュア・ハードディスク・ドライブを手動で初期化、割り振り、およびフォーマットする必要があります。そうすれば、デフォルトの管理者パスワード 123456 を使用できるようになります。

質問: ユーザー・モードに入ってコンピューターを完全にリセットした後は、なぜオペレーティング・システムがセキュア・ハードディスク・ドライブを認識しなかったのでしょうか？

回答: セキュア・ハードディスク・ドライブを手動で初期化、割り振り、およびフォーマットする必要があるからです。詳しくは、『完全なりセット後のセキュア・ハードディスク・ドライブの初期化とフォーマット』を参照してください。

質問: Windows のユーザー・アカウントを使用してセキュア・ハードディスク・ドライブの初期化とフォーマットを実行できますか？

回答: いいえ、Windows の制限により実行できません。セキュア・ハードディスク・ドライブの初期化とフォーマットを実行するには、管理者アカウントを使用する必要があります。

質問: パスワードを使用せずにセキュア・ハードディスク・ドライブを使用するには、どのようにすればよいですか？

回答: セキュア・ハードディスク・ドライブはフル・ディスク暗号化製品のため、パスワードなしで使用することはできません。

質問: この製品には、どの暗号化アルゴリズムが使用されているのですか？

回答: AES 128 ビット・アルゴリズムです。

質問: なぜ管理者パスワードと同じ桁のユーザー・パスワードを変更できなかったのですか？

回答: 管理者モードでしか変更できないからです。ユーザー・モードでは、管理者モードで作成されたものと同じ桁のユーザー・パスワードは、変更したり削除したりすることはできません。

質問: なぜ ThinkVantage Rescue and Recovery を使用してリカバリー・メディアを作成できなかったのですか？

回答: セキュア・ハードディスク・ドライブに正しくアクセスされていることを確認してください。それでもリカバリー・メディアを作成できなかった場合は、ご使用のコンピューターのセキュア・ハードディスク・ドライブを NTFS ファイル・システムでフォーマットし、もう一度作成してみてください。

質問: なぜセキュア・ハードディスク・ドライブを初期化、区画化、あるいはフォーマットできなかったのですか？

回答: アドミニストレーター権限を持っていることを確認してください。セキュア・ハードディスク・ドライブを管理者モードで初期化、区画化、あるいはフォーマットするには、管理者アカウントしか使用できません。

質問: ユーザー・パスワードを入力した後に、なぜセキュア・ハードディスク・ドライブからシステムが起動しなかったのですか？

回答: セキュア・ハードディスク・ドライブはフル・ディスク暗号化製品であり、正しいユーザー・パスワードを入力した後は、ロックを解除するのに数秒間を必要とします。

1. セキュア・ハードディスク・ドライブにそれ自体のロックを解除させるため、F1 または F12 を押して、起動処理を休止します。

2. 正しいユーザー・パスワードを入力すると、表示ライトが緑色に点灯します。
3. **Ctrl + Alt + Del** を押すと、セキュア・ハードディスク・ドライブはリセット処理の間もユーザー・モードに入ったままになるため、ドライブから起動できるようになります。

質問: なぜドックに接続されているセキュア・ハードディスク・ドライブからはシステムが起動しなかったのですか？

回答: ドックは、ウォーム起動の間 USB ポートの電源をシャットダウンするため、セキュア・ハードディスク・ドライブは、制限時間内にそれ自体のロックを解除することができなかったからです。一番簡単な方法は、セキュア・ハードディスク・ドライブを、コンピューターに直接 (ドックではなく) 接続することです。こうすれば、リカバリー処理中に、コンピューターがセキュア・ハードディスク・ドライブから起動できるようになります。

Appendix A. Service and Support

The following information describes the technical support that is available for your product, during the warranty period or throughout the life of your product. Refer to the Lenovo Limited Warranty for a full explanation of Lenovo warranty terms.

Registering your option

Register to receive product service and support updates, as well as free and discounted computer accessories and content. Go to:
<http://www.lenovo.com/register>

Online technical support

Online technical support is available during the lifetime of a product at:
<http://www.lenovo.com/support>

Product replacement assistance or exchange of defective components also is available during the warranty period. In addition, if your option is installed in a Lenovo computer, you might be entitled to service at your location. A Lenovo technical support representative can help you determine the best alternative.

Telephone technical support

Installation and configuration support through the Customer Support Center will be available until 90 days after the option has been withdrawn from marketing. After that time, the support is cancelled, or made available for a fee, at Lenovo's discretion. Additional support is also available for a nominal fee.

Before contacting a Lenovo technical support representative, please have the following information available: option name and number, proof of purchase, computer manufacturer, model, serial number and manual, the exact wording of any error message, description of the problem, and the hardware and software configuration information for your system.

Your technical support representative might want to walk you through the problem while you are at your computer during the call.

For a list of Service and Support phone numbers, go to:
<http://www.lenovo.com/support/phone>

Appendix B. Lenovo Limited Warranty

L505-0010-01 04/2008

This Lenovo Limited Warranty applies only to Lenovo branded hardware products you purchased for your own use and not for resale. This Lenovo Limited Warranty is available in other languages at www.lenovo.com/warranty.

What this Warranty Covers

Lenovo warrants that each hardware product that you purchase is free from defects in materials and workmanship under normal use during the warranty period. The warranty period for the product starts on the original date of purchase specified on your sales receipt or invoice unless Lenovo informs you otherwise in writing. The warranty period and type of warranty service that apply to your product are designated below under the section titled "**Warranty Information.**"

THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE WARRANTY AND REPLACES ALL OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. IN THAT EVENT, SUCH WARRANTIES APPLY ONLY TO THE EXTENT REQUIRED BY LAW AND ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES APPLY AFTER THAT PERIOD. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION ON DURATION MAY NOT APPLY TO YOU.

How to Obtain Warranty Service

If the product does not function as warranted during the warranty period, you may obtain warranty service by contacting Lenovo or an approved service provider. Each of them is referred to as a "Service Provider." A list of Service Providers and their telephone numbers is available at www.lenovo.com/support/phone.

Warranty service may not be available in all locations and may differ from location to location. Charges may apply outside a Service Provider's normal service area. Contact a local Service Provider for location-specific information.

What Your Service Provider Will Do to Correct Problems

When you contact a Service Provider, you must follow the problem determination and resolution procedures specified.

Your Service Provider will attempt to diagnose and resolve your problem over the telephone, e-mail, or through remote assistance. Your Service Provider may direct you to download and install designated software updates.

Some problems can be resolved with a replacement part that you can install yourself called a "Customer Replaceable Unit" or "CRU." If so, your Service Provider will ship the CRU to you for you to install.

If your problem cannot be resolved over the telephone or remotely, through your application of software updates or the installation of a CRU by you, your Service Provider will arrange for service under the type of warranty service designated for the product under the section titled "**Warranty Information.**"

If your Service Provider determines that it is unable to repair your product, your Service Provider will replace it with one that is at least functionally equivalent.

If your Service Provider determines that it is unable to either repair or replace your product, your sole remedy is to return the product to your place of purchase or to Lenovo for a refund of your purchase price.

Replacement of a Product or Part

When the warranty service involves the replacement of a product or part, the replaced product or part becomes Lenovo's property and the replacement product or part becomes your property. Only unaltered Lenovo products and parts are eligible for replacement. The replacement product or part provided by Lenovo may not be new, but it will be in good working order and at least functionally equivalent to the original product or part. The replacement product or part shall be warranted for the balance of the period remaining on the original product.

Before your Service Provider replaces a product or part, you agree to:

1. remove all features, parts, options, alterations, and attachments not under warranty service;
2. ensure that the product or part is free of any legal obligations or restrictions that prevent its replacement; and
3. obtain authorization from the owner to have your Service Provider service a product or part if you do not own it.

Your Additional Responsibilities

Where applicable, before service is provided, you agree to:

1. follow the service request procedures that your Service Provider specifies;
2. backup or secure all programs and data contained in the product;
3. provide your Service Provider with all system keys or passwords and sufficient, free, and safe access to your facilities to perform service; and
4. ensure that all information about identified or identifiable individuals ("Personal Data") is deleted from the product or that, with respect to any Personal Data that you did not delete, you are in compliance with all applicable laws.

Use of Personal Information

If you obtain service under this warranty, Lenovo will store, use, and process information about your warranty service and your contact information, including name, phone numbers, address, and e-mail address. Lenovo will use this information to perform service under this warranty and to improve our business relationship with you. We may contact you to inquire about your satisfaction regarding our warranty service or to notify you about any product recalls or safety issues. In accomplishing these purposes, we may transfer your information to any country where we do business and may provide it to entities acting on our behalf. We may also disclose it where required by law.

What this Warranty Does not Cover

This warranty does not cover the following:

- uninterrupted or error-free operation of a product;
- loss of, or damage to, your data;
- any software programs, whether provided with the product or installed subsequently;
- failure or damage resulting from misuse, accident, modification, unsuitable physical or operating environment, natural disasters, power surges, or improper maintenance by you;
- damage caused by a non-authorized service provider;
- failure of, or damage caused by, any third party products, including those that Lenovo may provide or integrate into the Lenovo product at your request; and
- any technical or other support, such as assistance with "how-to" questions and those regarding product set-up and installation.

This warranty is voided by removal or alteration of identification labels on the product or its parts.

Limitation of Liability

Lenovo is responsible for loss or damage to your product only while it is: 1) in your Service Provider's possession; or 2) in transit in those cases where the Service Provider is responsible for the transportation.

Neither Lenovo nor your Service Provider is responsible for any of your data including confidential, proprietary, or personal data contained in a product. You should remove and/or backup all such information from the product prior to its service or return.

Circumstances may arise where, because of a default on Lenovo's part or other liability, you may be entitled to recover damages from Lenovo. In each such instance, regardless of the basis of your claim against Lenovo (including breach, negligence, misrepresentation, or other contract or tort claim), except and to the extent that liability cannot be waived or limited by applicable laws, Lenovo shall not be liable for more than the amount of actual direct damages suffered by you, up to the amount you paid for the product. This limit does not apply to damages for bodily injury (including death) and damage to real property or tangible personal property for which Lenovo is liable under law.

This limit also applies to Lenovo's suppliers, resellers, and your Service Provider. It is the maximum amount for which Lenovo, its suppliers, resellers, and your Service Provider are collectively responsible.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL LENOVO, ITS SUPPLIERS, RESELLERS, OR SERVICE PROVIDERS BE LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING EVEN IF INFORMED OF THEIR POSSIBILITY: 1) THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES; 2) LOSS OR DAMAGE TO YOUR DATA; OR 3) SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING LOST PROFITS, BUSINESS REVENUE, GOODWILL OR ANTICIPATED SAVINGS. AS SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

Dispute Resolution

If you acquired the product in **Cambodia, Indonesia, Philippines, Vietnam or Sri Lanka**, disputes arising out of or in connection with this warranty shall be finally settled by arbitration held in Singapore and this warranty shall be governed, construed and enforced in accordance with the laws of Singapore, without regard to conflict of laws. If you acquired the product in **India**, disputes arising out of or in connection with this warranty shall be finally settled by arbitration held in Bangalore, India. Arbitration in Singapore shall be held in accordance with the Arbitration Rules of Singapore International Arbitration Center ("SIAC Rules") then in effect. Arbitration in India shall be held in accordance with the laws of India then in effect. The arbitration award

shall be final and binding on the parties without appeal. Any award shall be in writing and set forth the findings of fact and the conclusions of law. All arbitration proceedings, including all documents presented in such proceedings, shall be conducted in the English language, and the English language version of this warranty prevails over any other language version in such proceedings.

Other Rights

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR JURISDICTION TO JURISDICTION. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS UNDER APPLICABLE LAW OR WRITTEN AGREEMENT WITH LENOVO. NOTHING IN THIS WARRANTY AFFECTS STATUTORY RIGHTS, INCLUDING RIGHTS OF CONSUMERS UNDER NATIONAL LEGISLATION GOVERNING THE SALE OF CONSUMER GOODS THAT CANNOT BE WAIVED OR LIMITED BY CONTRACT.

European Economic Area (EEA)

Customers in the EEA may contact Lenovo at the following address: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia. Service under this warranty for Lenovo hardware products purchased in EEA countries may be obtained in any EEA country in which the product has been announced and made available by Lenovo.

Warranty Information

Product Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive	Worldwide	3 years	1, 4

If required, your Service Provider will provide repair or exchange service depending on the type of warranty service specified for your product and the available service. Scheduling of service will depend upon the time of your call, parts availability, and other factors.

A warranty period of three (3) years on parts and one (1) year on labor means that Lenovo will provide warranty service without charge for:

- a. parts and labor during the first year of the warranty period (or a longer period as required by law); and

b. parts only, on an exchange basis, in the second and third years of the warranty period. Your Service Provider will charge you for any labor provided in performance of the repair or replacement in the second and third years of the warranty period.

Types of Warranty Service

1. Customer Replaceable Unit ("CRU") Service

Under CRU Service, your Service Provider will ship CRUs to you for installation by you. CRU information and replacement instructions are shipped with your product and are available from Lenovo at any time upon request. CRUs that are easily installed by you are called Self-service CRUs, while Optional-service CRUs may require some technical skill and tools. Installation of Self-service CRUs is your responsibility. You may request that a Service Provider install Optional-service CRUs under one of the other types of warranty service designated for your product. An optional service offering may be available for purchase from Lenovo to have Lenovo install Self-service CRUs for you. You may find a list of CRUs and their designation in the publication that ships with your product or at www.lenovocom/CRUs. The requirement to return a defective CRU, if any, will be specified in the materials shipped with a replacement CRU. When return is required: 1) return instructions, a prepaid return shipping label, and a container will be included with the replacement CRU; and 2) you may be charged for the replacement CRU if your Service Provider does not receive the defective CRU within thirty (30) days of your receipt of the replacement.

2. On-site Service

Under On-Site Service, your Service Provider will either repair or exchange the product at your location. You must provide a suitable working area to allow disassembly and reassembly of the Lenovo product. For some products, certain repairs may require your Service Provider to send the product to a designated service center.

3. Courier or Depot Service

Under Courier or Depot Service, your product will be repaired or exchanged at a designated service center, with shipping arranged by your Service Provider. You are responsible for disconnecting the product. A shipping container will be provided to you for you to return your product to a designated service center. A courier will pick up your product and deliver it to the designated service center. Following its repair or exchange, the service center will arrange the return delivery of the product to you.

4. Customer Carry-In or Mail-In Service

Under Customer Carry-In or Mail-In Service, your product will be repaired or exchanged at a designated service center, with delivery or shipping arranged by you. You are responsible to deliver or mail, as your Service Provider specifies, (prepaid by you unless specified otherwise) the product, suitably packaged to a designated location. After the product has been repaired or exchanged, it will be made available for your collection. Failure to collect the product may result in your Service Provider disposing of the product as it sees fit. For Mail-in Service, the product will be returned to you at Lenovo's expense, unless your Service Provider specifies otherwise.

5. Product Exchange Service

Under Product Exchange Service, Lenovo will ship a replacement product to your location. You are responsible for its installation and verification of its operation. The replacement product becomes your property in exchange for the failed product, which becomes the property of Lenovo. You must pack the failed product in the shipping carton used to ship the replacement product and return it to Lenovo. Transportation charges, both ways, are paid by Lenovo. Failure to use the carton in which the replacement product was received may result in your responsibility for damage to the failed product during shipment. You may be charged for the replacement product if Lenovo does not receive the failed product within thirty (30) days of your receipt of the replacement product.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado

más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:

<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

Manufactured by:

Lenovo Centro Tecnológico S. de R.L. de C.V.

Boulevard Escobedo #320

Apodaca Technology Park

Apodaca, Nuevo León

México

66601

Marketing by:

Lenovo México S. de R.L. de C.V.

Av. Santa Fe 505, Piso 15

Col. Cruz Manca

Cuajimalpa, D.F., México

C.P. 05349

Tel. (55) 5000 8500

Appendix C. Notices

Lenovo may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local Lenovo representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to a Lenovo product, program, or service is not intended to state or imply that only that Lenovo product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any Lenovo intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other product, program, or service.

Lenovo may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. Lenovo may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

The products described in this document are not intended for use in implantation or other life support applications where malfunction may result in injury or death to persons. The information contained in this document does not affect or change Lenovo product specifications or warranties. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Lenovo or third parties. All information contained in this document was obtained in specific environments and is presented as an illustration. The result obtained in other operating environments may vary.

Lenovo may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Any references in this publication to non-Lenovo Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this Lenovo product, and use of those Web sites is at your own risk.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

Recycling information

Lenovo encourages owners of information technology (IT) equipment to responsibly recycle their equipment when it is no longer needed. Lenovo offers a variety of programs and services to assist equipment owners in recycling their IT products. Information on product recycling offerings can be found on Lenovo's Internet site at <http://www.pc.ibm.com/ww/lenovo/about/environment/>.

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance

with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, visit the Lenovo Web site at www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Disposing of a Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Trademarks

The following terms are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both:

- Lenovo
- The Lenovo logo
- ThinkPad
- ThinkVantage
- Rescue and Recovery

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

Appendix D. Electronic emission notices

The following information refers to the ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive.

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive - (43R2018/43R2019)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EU-EMC Directive (2004/108/EC) EN 55022 class B Statement of Compliance



Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

Avis de conformité à la directive de l'Union Européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/EC du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

Unión Europea - Normativa EMC

Este producto satisface los requisitos de protección del Consejo de la UE, Directiva 2004/108/EC en lo que a la legislación de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética se refiere.

Lenovo no puede aceptar responsabilidad alguna si este producto deja de satisfacer dichos requisitos de protección como resultado de una modificación no recomendada del producto, incluyendo el ajuste de tarjetas de opción que no sean Lenovo.

Este producto ha sido probado y satisface los límites para Equipos Informáticos Clase B de conformidad con el Estándar Europeo EN 55022. Los límites para los equipos de Clase B se han establecido para entornos residenciales típicos a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación licenciados.

Unione Europea - Direttiva EMC (Conformidad electromagnética)

Questo prodotto è conforme alle normative di protezione ai sensi della Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea 2004/108/EC sull'armonizzazione legislativa degli stati membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

Lenovo non accetta responsabilità alcuna per la mancata conformità alle normative di protezione dovuta a modifiche non consigliate al prodotto, compresa l'installazione di schede e componenti di marca diversa da Lenovo.

Le prove effettuate sul presente prodotto hanno accertato che esso rientra nei limiti stabiliti per le apparecchiature di informatica Classe B ai sensi della Norma Europea EN 55022. I limiti delle apparecchiature della Classe B sono stati stabiliti al fine di fornire ragionevole protezione da interferenze mediante dispositivi di comunicazione in concessione in ambienti residenziali tipici.

Korea Class B Compliance

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서

주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japan VCCI Class B Compliance

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Lenovo product service information for Taiwan

台灣Lenovo 產品服務資訊如下：

荷蘭商思惟個人電腦產品股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話：0800-000-700

Appendix E. Important information for the European Directive 2002/96/EC



The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) mark applies only to countries within the European Union (EU) and Norway. Appliances are labeled in accordance with European Directive 2002/96/EC concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. This label is applied to various products to indicate that the product is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive. Users of electrical and electronic equipment (EEE) with the WEEE marking per Annex IV of the WEEE Directive must not dispose of end of life EEE as unsorted municipal waste, but use the collection framework available to them for the return, recycle, recovery of WEEE and minimize any potential effects of EEE on the environment and human health due to the presence of hazardous substances. For additional WEEE information go to: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Le marquage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) s'applique uniquement aux pays de l'Union européenne (EU) et à la Norvège. Les appareils sont marqués conformément à la Directive 2002/96/CE du Conseil Européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette directive, applicable à l'ensemble des pays de l'Union européenne, concerne la collecte et le recyclage des appareils usagés. Ce marquage est apposé sur différents produits pour indiquer que ces derniers ne doivent pas être jetés, mais récupérés en fin de vie, conformément à cette directive. Les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques portant le marquage DEEE, conformément à l'Annexe IV de la Directive DEEE, ne doivent pas mettre au rebut ces équipements comme des déchets municipaux non triés, mais ils doivent utiliser la structure de collecte mise à disposition des clients pour le retour, le recyclage et la récupération des déchets d'équipements électriques et électroniques, afin de réduire tout effet potentiel des équipements

électriques et électroniques sur l'environnement et la santé en raison de la présence possible de substances dangereuses dans ces équipements. Pour plus d'informations sur les équipements électriques et électroniques, consultez le site <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Die WEEE-Kennzeichnung gilt nur in Ländern der Europäischen Union und in Norwegen. Geräte werden gemäß der Richtlinie 2002/96/EC der Europäischen Union über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie regelt die Rückgabe und Wiederverwertung von Altgeräten innerhalb der Europäischen Union. Mit dieser Kennzeichnung versehene Altgeräte dürfen gemäß dieser Richtlinie nicht weggeworfen werden, sondern müssen zurückgegeben werden. Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten mit der WEEE-Kennzeichnung dürfen diese gemäß Annex IV der WEEE-Richtlinie nach ihrem Gebrauch nicht als allgemeinen Hausmüll entsorgen. Stattdessen müssen diese Geräte im verfügbaren Sammelsystem zurückgegeben werden und damit einem Recycling- oder Wiederherstellungsprozess zugeführt werden, bei dem mögliche Auswirkungen der Geräte auf die Umwelt und den menschlichen Organismus aufgrund gefährlicher Substanzen minimiert werden. Weitere Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten finden Sie unter der Adresse: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

La marca de Residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE) se aplica sólo a los países pertenecientes a la Unión Europea (UE) y a Noruega. Los aparatos se etiquetan conforme a la Directiva Europea 2002/96/EC relativa a los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE). La directiva determina el marco para devolver y reciclar los aparatos usados según sea aplicable en toda la Unión Europea. Esta etiqueta se aplica a varios productos para indicar que el producto no se va a desechar, sino que va ser reclamado por esta Directiva, una vez termine su ciclo de vida. Los usuarios de los equipos eléctricos y electrónicos (EEE) con la marca WEEE por el Anexo IV de la Directiva WEEE no deben tratar los EEE como desperdicios municipales no clasificados, una vez terminado su ciclo de vida, sino que deben utilizar el marco de recogida disponible para devolver, reciclar y recuperar los WEEE y minimizar los posibles efectos de los EEE en el medio ambiente y en la salud debidos a la presencia de sustancias peligrosas. Para obtener información adicional acerca de WEEE consulte el sitio: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Il marchio WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) viene applicato soltanto ai paesi all'interno dell'unione europea (EU) e norvegia. Le apparecchiature vengono etichettate in accordo con la direttiva europea 2002/96/EC riguardante lo smaltimento di apparecchiatura elettrica ed elettronica (WEEE). Le direttive determinano la procedura di restituzione e di riciclaggio delle apparecchiature usate in conformità con le normative dell'unione europea. Questa classificazione viene applicata a vari prodotti per indicare che il prodotto stesso non deve essere gettato ma riscattato al termine

dell'utilizzo per questa direttiva. Gli utenti di apparecchiature elettriche o elettroniche (EEE) marchiate WEEE secondo Annex IV della direttiva WEEE non devono disporre di fine utilizzo EEE come rifiuto, municipale non classificato, ma deve essere utilizzata la procedura di classificazione disponibile per il riscatto, riciclo, recupero del WEEE e minimizzare qualsiasi potenziale effetto della EEE sull'ambiente e sulla salute umana dovuto alla presenza di sostanze pericolose. Per ulteriori informazioni sulla WEEE visitare il sito: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

A marca REEE (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) aplica-se apenas aos Estados Membros da União Europeia e à Noruega. Os aparelhos eléctricos deverão ser identificados em conformidade com a Directiva Europeia 2002/96/CE relativa a REEE (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos). A Directiva determina o enquadramento normativo relativamente à devolução e reciclagem de aparelhos eléctricos utilizados, conforme aplicável no espaço da União Europeia. Esta etiqueta deverá ser aposta em diversos produtos para indicar que os mesmos não poderão ser deitados fora, mas sim recuperados no final da respectiva vida útil, de acordo com a referida Directiva. Os utilizadores de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE) com a marca REEE em conformidade com o Anexo IV da Directiva REEE não poderão deitar fora os EEE no final da respectiva vida útil como lixo municipal não separado, devendo sim utilizar a estrutura de recolha que lhes tenha sido disponibilizada para efeitos de devolução, reciclagem e recuperação de REEE, por forma a minimizar potenciais efeitos dos EEE sobre o ambiente e saúde pública resultantes da presença de substâncias perigosas. Para obter informações adicionais acerca da REEE consulte o sítio da web: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Het WEEE-merkteken (Waste Electrical and Electronic Equipment) geldt alleen voor landen binnen de Europese Unie (EU) en Noorwegen. Apparaten worden van een merkteken voorzien overeenkomstig Europese Richtlijn 2002/96/EC inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (waste electrical and electronic equipment, WEEE). Deze richtlijn bepaalt het raamwerk voor het retourneren en recyclen van gebruikte apparatuur, zoals van toepassing binnen de Europese Unie. Dit merkteken wordt aangebracht op diverse producten om aan te geven dat het product in kwestie niet dient te worden weggegooid, maar dat het aan het eind van de levenscyclus krachtens deze Richtlijn dient te worden geretourneerd. Gebruikers van elektrische en elektronische apparaten (EEE) welke zijn voorzien van het WEEE-merkteken zijn gehouden aan Annex IV van de WEEE Richtlijn en mogen gebruikte EEE niet weggooien als ongesorteerd afval, maar dienen gebruik te maken van het inzamelproces voor het teruggeven, recyclen en terugwinnen van WEEE dat voor hen beschikbaar is, en dienen de mogelijke effecten die EEE ten gevolge van de aanwezigheid van schadelijke stoffen kunnen hebben op het milieu en de volksgezondheid, tot een minimum te beperken. Voor meer informatie over WEEE gaat u naar: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

WEEE-mærkningen (Waste Electrical and Electronic Equipment) gælder kun for lande i EU samt Norge. Udstyr mærkes i henhold til EU's direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Direktivet fastlægger de rammer, der gælder for returnering og genbrug af brugt udstyr i EU. Mærkaten påsættes forskellige produkter for at angive, at produktet ikke må smides væk, når det er udtjent, men skal genvindes i henhold til dette direktiv. Brugere af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE), der er mærket med WEEE-mærket som angivet i Bilag IV til WEEE-direktivet, må ikke bortskaffe brugt EEE som usorteret husholdningsaffald, men skal bruge den indsamlingsordning, der er etableret, så WEEE kan returneres, genbruges eller genvindes. Formålet er at minimere den eventuelle påvirkning af miljøet og menneskers sundhed som følge af tilstedeværelsen af skadelige stoffer. Der er flere oplysninger om affald af elektrisk og elektronisk udstyr på adressen <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (Waste electrical and electronic equipment, WEEE) -merkintä koskee vain Euroopan unionin (EU) jäsenmaita ja Norjaa. Sähkö- ja elektroniikkalaitteet merkitään Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY mukaisesti. Kyseinen direktiivi määrittää Euroopan Unionin alueella käytössä olevat palautus- ja kierrätyskäytännöt. WEEE-merkintä laitteessa osoittaa, että direktiivin ohjeiden mukaan tuotetta ei tulisi hävittää sen elinkaaren päässä, vaan se tulee toimittaa uusiokäyttöön. Käyttäjien, joiden sähkö- ja elektroniikkalaitteissa on tämä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun direktiivin liitteen IV mukainen merkintä, tulee kierrättää kyseiset laitteet käytettävissä olevien resurssien mukaan ja varmistaa, että niistä tai niissä käytetyistä materiaaleista ei aiheudu haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle. Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää sekajätteen mukana. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uusiokäytöstä on WWW-sivustossa <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

WEEE-merket (Waste Electrical and Electronic Equipment) gjelder bare for land i Den europeiske union (EU) og Norge. Utstyr merkes i henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE). Direktivet fastsetter rammene for retur og resirkulering av brukt utstyr innenfor EU. Dette merket benyttes på forskjellige produkter for å angi at produktet ikke må kastes, men må behandles i henhold til dette direktivet ved slutten av produktets levetid. Brukere av elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) som er merket med WEEE-merket ifølge vedlegg IV i WEEE-direktivet, må ikke kaste utstyret som usortert husholdningsavfall, men må bruke de tilgjengelige innsamlingssystemene for retur, resirkulering og gjenvinning av kassert elektrisk og elektronisk utstyr for å redusere en eventuell skadelig virkning av elektrisk og elektronisk utstyr på miljø og helse, som skyldes skadelige stoffer. Du finner mer informasjon om WEEE på denne adressen: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

Značka odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ; Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE) se týká pouze zemí Evropské Unie (EU) a Norska.


Zařízení jsou označena v souladu s evropskou směrnicí 2002/96/EC, která se týká likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Směrnice určuje pravidla pro vrácení a recyklaci použitých zařízení, která jsou platná v Evropské Unii. Tímto štítkem se označují různá zařízení. Označuje, že produkt nesmí být vyhozen do běžného odpadu, ale po skončení životnosti vrácen podle této směrnice. Uživatelé takovýchto zařízení označených značkou OEEZ podle dodatku IV směrnice OEEZ nesmí na konci životnosti vyhodit zařízení jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť, aby bylo zařízení recyklováno a aby byly minimalizovány možné dopady zařízení na prostředí a zdraví lidí (zařízení může obsahovat nebezpečné látky). Další informace o značce OEEZ (WEEE) naleznete na webové stránce: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

廃電気電子機器指令 (WEEE) マークは EU 諸国とノルウェーにのみ適用されます。この機器には、EU 諸国に対する廃電気電子機器指令 2002/96/EC (WEEE) のラベルが貼られています。この指令は、EU 諸国に適用する使用済み機器の回収とリサイクルの骨子を定めています。このラベルは、使用済みになった時に指令に従って適正な処理をする必要があることを知らせるために種々の製品に貼られています。WEEE 指令の付則 (Annex) IV 規則によりマークされた電気/電子機器 (EEE) の使用者は、使用済みの電気・電子機器を地方自治体の無分別ゴミとして廃棄することは許されず、機器に含まれる有害物質が環境や人体へ与える悪影響を最小に抑えるためにお客様が利用可能な廃電気・電子機器の返却、リサイクル、あるいは再生のための回収方法を利用しなければなりません。WEEE の詳細については、次のWebサイトを参照してください。

[Http://www.lenovo.com/lenovo/environment](http://www.lenovo.com/lenovo/environment)

Appendix F. China RoHS

The information in the following table is applicable for Products manufactured on or after March 1, 2007 for China.

Lenovo 电脑选件	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
<p>O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。</p> <p>X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。</p> <p>对于销往欧盟的产品，标有“X”的项目均符合欧盟指令2002/95/EC 豁免条款。</p> <p> 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期”(EPU)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。</p>						

ThinkPad

Printed in China.