

lenovo

Lenovo Ultra Secure Memory Key
User Guide

lenovo

Lenovo Ultra Secure Memory Key
User Guide

Note

Be sure to retain your proof of purchase. It might be required to receive warranty services. See Appendix B, "Lenovo Limited Warranty," on page B-1.

Important

For tips to help you use your computer safely, go to:
<http://www.lenovo.com/safety>

Third Edition (October 2009)

© Copyright Lenovo 2008, 2009.

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

Chapter 1. About the Lenovo Ultra

Secure Memory Key	1-1
Product description	1-1
System requirements	1-1

Chapter 2. Using the Lenovo Ultra

Secure Memory Key	2-1
Using KeyLock	2-1
Write Protection	2-1
Resetting the memory key	2-2
Changing the password	2-2
Hibernating, Suspending, or Logging off the system	2-2

Chapter 3. Troubleshooting 3-1

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-4
Suplemento de Garantía para México	B-5

Appendix C. Notices C-1

Recycling information	C-2
Trademarks	C-2

Appendix D. Electronic emission notices D-1

Federal Communications Commission Declaration of Conformity	D-1
---	-----

Appendix E. Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS). E-1

China RoHS	E-1
Turkish statement of compliance	E-1

Chapter 1. About the Lenovo Ultra Secure Memory Key

This manual provides information about installing and using the Lenovo® Ultra Secure Memory Key, which is currently supported on Microsoft® Windows® XP, Microsoft Windows Vista®, and Microsoft Windows 7 operating systems.

Product description

The Lenovo Ultra Secure Memory Key (hereafter called the memory key) is a small, portable USB storage device that you can use to share data between any notebook and desktop computers through a functional USB connector. The memory key is capable of storing a wide variety of file formats such as text, presentations, spreadsheets, and multimedia files.

Your option package contains the following items:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Lenovo Ultra Secure Memory Key User Guide poster
- Lenovo Ultra Secure Memory Key warranty poster

System requirements

To use the memory key, your system must meet the following requirements:

- Windows XP 32-bit, Windows Vista, or Windows 7
- Celeron® 500 MHz CPU or faster
- 64 MB RAM minimum (128 MB recommended)
- 10 GB hard disk drive space minimum
- An available USB 1.1/2.0 connector

Note: The memory key is not supported on the Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000, or Windows XP 64-bit operating systems.

Chapter 2. Using the Lenovo Ultra Secure Memory Key

This chapter provides information about installing and using the memory key.

Using KeyLock

The memory key supports the KeyLock application.

To use the memory key with the KeyLock application, do the following:

1. Insert the memory key into a USB connector on your computer and do one of the following:
 - If the KeyLock (X:) window opens, continue with Step 2.
 - If the KeyLock (X:) window does not open, click **Start** → **My Computer** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. The KeyLock (X:) window opens.

Note: At the first login, the Administrative Tools window opens. Type the following information in the fields provided in the Administrative Tools window, and then click **Apply**.

- Your password

Note: The password must contain at least eight characters including a minimum of one number, one letter, and one special character. The valid special characters are:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Confirm your password (required)
 - A hint to remind you of your password if you forget it
2. The Username defaults to **Administrator**. In the KeyLock (X:) window, type your password and click **Login**. If you forget your password, click **Hint**. If you incorrectly type your password, an error message will display, saying "Incorrect password. Please try again." In this case, you can either click **OK** in the message window to try another password or click **RESET** to reset your memory key.

Attention: If you reset the memory key, it will be reset to factory settings, and all data stored on the memory key will be erased.
 3. Always use the Safely Remove Hardware feature provided by Windows to safely remove the memory key. If the **Safely Remove Hardware** icon is not available in the system tray due to operating system limitations, be sure to firstly log out the memory key by clicking **Start** → **My Computer**, and then double-click **ULTRASECURE_KEY (X:)**. An information window displays to confirm whether you want to log out the memory key. Click **OK**, and then remove the memory key from your computer.

Note:

- To check the capacity of the memory key, right-click **Removable Disk** after login, and then click **Properties**. The Properties window will display the capacity of the memory key.
- If you double-click **Removable Disk** without login, the disk (X:) window opens with the contents protected. You cannot do any operations. You can only access the secure area of the memory key after login.

Write Protection

To protect your memory key from viruses or data loss when connected to a computer, click **Settings** in the KeyLock (X:) window after entering your password. Select the **Enable Write Protection** check box in the Administrative Tools window and click **Apply**.

Resetting the memory key

Attention:

- It is recommended that you use the Resetting feature to format your memory key with Administrator privileges.
- If you select **Reset Ultra Secure Memory Key**, the memory key will be reset to factory settings, and all data stored on the memory key will be erased.

To reset the memory key, do the following:

1. Click **Settings** in the KeyLock (X:) window after entering your password.
2. Select the **Reset Ultra Secure Memory Key** check box in the Administrative Tools window and click **Apply**.
3. A warning window opens to confirm whether you want to erase all data on the memory key and reset to factory settings. Click **OK**.

Note: Do *not* remove the memory key from your computer while resetting.

4. After resetting the memory key, the Information window opens, saying that you need to remove and reinsert the memory key to make it available.

Changing the password

To change the password of the memory key, click **Settings** in the KeyLock (X:) window after entering your password. The Administrative Tools window opens and you can change your password.

Hibernating, Suspending, or Logging off the system

Be sure to save and close all files on your memory key before hibernating, suspending, or logging off the Windows operating system. It is recommended that you log out the memory key manually before hibernating, suspending, or logging off your system, though KeyLock will log out automatically during system hibernation or suspension.

Attention: To avoid any information leak from your memory key, be sure to log out your memory key if you are:

- away from your computer
- using the Switching User function by sharing a computer with others

Chapter 3. Troubleshooting

This section contains troubleshooting information for the memory key. When you encounter any of the following problems when using the memory key, refer to the corresponding answers.

Q: What can I do if I forget the password?

A: You can do one of the following:

- After you incorrectly type your password, an error message displays, saying "Incorrect password. Please try again." You can directly click **RESET** to reset your memory key.
- The memory key administrator feature enables you to have up to 10 attempts to enter the correct password. If all 10 attempts fail, the KeyLock will automatically reset the memory key to factory settings.

Attention: If the memory key is reset to factory settings, all data stored on the memory key will be erased.

Q: How do I know the version of KeyLock I am using?

A: Right-click **ULTRASECURE_KEY (X:)**, and then click **open**. Right-click **KeyLock**, and then click **Properties** → **Version**.

Q: How do I upgrade KeyLock to the newest version?

A: You cannot upgrade the KeyLock version. The KeyLock version depends on the KeyLock.exe file on the memory key.

Q: Are there public zones on my memory key?

A: No. The memory key is totally secured after settings are made.

Q: Can I use the memory key with KeyLock in User mode?

A: Yes.

Q: How do I create a file larger than 4 GB on a 8 GB or larger memory key?

A: There is a limitation of the FAT32 file system in the Windows operating systems. Restore it to the NTFS file system by doing the following with Administrator privileges:

- If you are using the Windows XP operating system, do the following:
 1. Log in the memory key.
 2. Click **Start**, and then click **Run**.
 3. Type convert x: /fs:ntfs where x is the drive letter of your Removable Disk drive.

For detailed instructions, go to:

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- If you are using the Windows Vista or Windows 7 operating system, do the following:
 1. Log in the memory key.
 2. Do the following:
 - a. Click **Start** → **My computer**.
 - b. Right-click **Removable Disk**, and then click **Format**.
 - c. In the Format the Removable Disk window, select **NTFS** in the **File System** check box.

Q: Can I use multiple memory keys with KeyLock simultaneously?

A: Yes.

Kapitel 1. Lenovo Ultra Secure Memory Key

Denne vejledning beskriver, hvordan du installerer og bruger Lenovo Ultra Secure Memory Key, der aktuelt understøttes af styresystemerne Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista og Microsoft Windows 7.

Produktbeskrivelse

Lenovo Ultra Secure Memory Key er en lille, bærbar USB-lagerenhed, som du kan bruge til at dele data mellem bærbare og stationære computere via et USB-stik. Hukommelsesnøglen kan gemme en lang række filformater, f.eks. tekstfiler, præsentationer, regneark og multimediefiler.

Pakken indeholder følgende:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Lenovo Ultra Secure Memory Key User Guide
- Garantivejledning til Lenovo Ultra Secure Memory Key

Systemkrav

Systemet skal opfylde følgende krav, for at du kan bruge hukommelsesnøglen.

- Windows XP 32-bit, Windows Vista eller Windows 7
- Celeron 500 MHz processor eller hurtigere
- Minimum 64 MB RAM (128 MB anbefales)
- Minimum 10 GB ledig plads på harddisken
- Et ledigt USB 1.1/2.0-stik

Bemærk: Hukommelsesnøglen kan ikke bruges sammen med 64-bit styresystemerne Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 og Windows XP.

Kapitel 2. Brug af Lenovo Ultra Secure Memory Key

Dette kapitel indeholder oplysninger om installation og brug af hukommelsesnøglen.

Brug af KeyLock

Hukommelsesnøglen understøtter KeyLock-programmet.

Gør følgende for at bruge hukommelsesnøglen sammen med KeyLock-programmet:

1. Indsæt hukommelsesnøglen i et USB-stik i computeren, og gør et af følgende:
 - Hvis vinduet KeyLock (X:) vises, skal du fortsætte med punkt 2.
 - Hvis vinduet KeyLock (X:) ikke vises, skal du klikke på **Start** → **Denne computer** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Vinduet KeyLock (X:) vises.

Bemærk: Vinduet Administrative værktøjer vises i forbindelse med første login. Angiv følgende oplysninger i felterne i vinduet Administrative værktøjer, og klik derefter på **Anvend**.

- Dit kodeord

Bemærk: Kodeordet skal bestå af mindst otte tegn, herunder mindst et tal, et bogstav og et specialtegn. Gyldige specialtegn er:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Bekræft dit kodeord (påkrævet)
 - Et tip, der kan minde dig om dit kodeord, hvis du skulle glemme det.
2. Brugernavnet er som standard **Administrator**. Skriv dit kodeord i vinduet KeyLock (X:), og klik på **Login**. Klik på **Tip**, hvis du har glemt dit kodeord. Hvis du skriver dit kodeord forkert, vises meddelelsen "Forkert kodeord. Prøv igen." I det tilfælde kan du enten klikke på **OK** i meddelelsesvinduet for at prøve et andet kodeord eller klikke på **Nulstil** for at nulstille hukommelsesnøglen.

Advarsel: Hvis du nulstiller hukommelsesnøglen, bliver den nulstillet til standardindstillingerne fra fabrikken, og alle data, der er gemt på hukommelsesnøglen, bliver slettet.
 3. Du skal altid bruge funktionen Sikker fjernelse af hardware fra Windows for at fjerne hukommelsesnøglen på en sikker måde. Hvis du ikke får vist ikonen **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet på grund af styresystembegrænsninger, skal du først logge hukommelsesnøglen ud ved at klikke på **Start** → **Denne computer**, og derefter dobbeltklikke på **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Der vises et vindue, hvor du skal bekræfte, at du vil logge hukommelsesnøglen ud. Klik på **OK**, og tag derefter hukommelsesnøglen ud af computeren.

Bemærk:

- Du kontrollerer hukommelsesnøglens kapacitet ved at højreklikke på **Flytbar disk**, når du har logget på. Klik derefter på **Egenskaber**. Vinduet Egenskaber viser hukommelsesnøglens kapacitet.
- Hvis du dobbeltklikker på **Flytbar disk** uden at være logget på, åbnes vinduet disk (X:), men indholdet er beskyttet. Du kan ikke foretage nogen handlinger. Du kan først få adgang til det sikre område på hukommelsesnøglen, når du er logget på.

Skrivebeskyttelse

Gør følgende for at beskytte hukommelsesnøglen mod virus og mistede data, når nøglen er tilsluttet en computer: Klik på **Indstillinger** i vinduet KeyLock (X:), når du har angivet kodeord. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivér skrivebeskyttelse** i vinduet Administrative værktøjer, og klik på **Anvend**.

Nulstilling af hukommelsesnøglen

Advarsel:

- Det anbefales, at du bruger nulstillingsfaciliteten til at formatere hukommelsesnøglen med administratorrettigheder.
- Hvis du vælger **Nulstil Ultra Secure Memory Key**, nulstilles hukommelsesnøglen til standardindstillingerne fra fabrikken, og alle data, der er gemt på hukommelsesnøglen, bliver slettet.

Sådan nulstiller du hukommelsesnøglen:

1. Klik på **Indstillinger** i vinduet KeyLock (X:), når du har angivet dit kodeord.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Nulstil Ultra Secure Memory Key** i vinduet Administrative værktøjer, og klik på **Anvend**.
3. Der vises et vindue, hvor du skal bekræfte, at du vil slette alle data på hukommelsesnøglen og nulstille til standardindstillingerne fra fabrikken. Klik på **OK**.

Bemærk: Du må *ikke* tage hukommelsesnøglen ud af computeren, mens du nulstiller den.

4. Når du har nulstillet hukommelsesnøglen, åbnes vinduet Oplysninger, hvor du får at vide, at du skal fjerne hukommelsesnøglen og indsætte den igen, for at gøre den tilgængelig.

Ændring af kodeord

Du ændrer kodeord til hukommelsesnøglen ved at klikke på **Indstillinger** i vinduet KeyLock (X:), når du har indtastet dit kodeord. Vinduet Administrative værktøjer åbnes, og du kan skifte kodeord.

Brug af funktionen Dvaletilstand, Midlertidigt afbrudt eller Log af

Husk at gemme og lukke alle filer på hukommelsesnøglen, før du sætter Windows-styresystemet i dvaletilstand, afbryder det midlertidigt eller logger af systemet. Det anbefales, at du manuelt logger af hukommelsesnøglen, før du sætter systemet i dvaletilstand, afbryder det midlertidigt eller logger af, selvom KeyLock-programmet automatisk logger af, når systemet skifter til i dvaletilstand eller afbrydes midlertidigt.

Advarsel: Undgå at miste data fra hukommelsesnøglen - husk at logge af hukommelsesnøglen, hvis du:

- forlader computeren.
- bruger funktionen Switching User og deler computeren med andre.

Kapitel 3. Fejlfinding

Dette afsnit indeholder oplysninger om fejlfinding i forbindelse med hukommelsesnøglen. Hvis du støder på et af følgende problemer, når du bruger hukommelsesnøglen, kan du finde oplysninger under det tilhørende svar.

Sp.: Hvad skal jeg gøre, hvis jeg glemmer kodeordet?

Sv.: Gør ét af følgende:

- Hvis du skriver dit kodeord forkert, vises meddelelsen "Forkert kodeord. Prøv igen." Du kan klikke direkte på **Nulstil** for at nulstille hukommelsesnøglen.
- Med hukommelsesnøglen administratorfacilitet har du op til 10 forsøg til at angive det korrekte kodeord. Hvis alle 10 forsøg mislykkes, nulstiller KeyLock automatisk hukommelsesnøglen til standardindstillingerne fra fabrikken.

Advarsel: Hvis du nulstiller hukommelsesnøglen til standardværdierne, slettes alle de data, der er gemt på hukommelsesnøglen.

Sp.: Hvordan ved jeg, hvilken version af KeyLock jeg bruger?

Sv.: Højreklik på **ULTRASECURE_KEY (X:)**, og klik derefter på **Åbn**. Højreklik på **KeyLock**, og klik derefter på **Properties** → **Version**.

Sp.: Hvordan opgraderer jeg KeyLock til den sidste nye version?

Sv.: Du kan ikke opgradere til en ny version af KeyLock. KeyLock-versionen afhænger af filen KeyLock.exe på hukommelsesnøglen.

Sp.: Er der offentlige zoner på min hukommelsesnøgle?

Sv.: Nej. Når du har angivet indstillinger på hukommelsesnøglen, er den fuldstændig sikret.

Sp.: Kan jeg bruge hukommelsesnøglen med KeyLock i brugertilstand (User)?

Sv.: Ja.

Sp.: Hvordan opretter jeg en fil på mere end 4 GB på en hukommelsesnøgle med 8 GB eller derover?

Sv.: Der er en begrænsning i FAT32-filsystemet i Windows-styresystemet. Gør følgende med administratorrettigheder for at retablere filen i NTFS-filsystemet:

- Gør følgende, hvis du bruger Windows XP:
 1. Log på hukommelsesnøglen.
 2. Klik på **Start**, og klik derefter på **Kør**.
 3. Skriv `convert x: /fs:ntfs` hvor *x* er drevbogstavet på det flytbare diskdrev.

Der er flere oplysninger på:

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Gør følgende, hvis du bruger styresystemet Windows Vista eller Windows 7:
 1. Log på hukommelsesnøglen.
 2. Gør følgende:
 - a. Klik på **Start** → **Computer**.
 - b. Højreklik på **Flytbar disk**, og klik derefter på **Formatér**.
 - c. Markér **NTFS** som **Filsystem** i vinduet **Formatér Flytbar disk**.

Sp.: Kan jeg bruge flere hukommelsesnøgler samtidigt sammen med KeyLock-programmet?

Sv.: Ja.

Luku 1. Tietoja Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikusta

Tämä julkaisu sisältää Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikun asennusta ja käyttöä koskevia tietoja. Microsoft Windows XP-, Microsoft Windows Vista- ja Microsoft Windows 7 -käyttöjärjestelmät tukevat Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikkuja.

Tuotteen kuvaus

Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikku (jäljempänä muistitikku) on pieni, kannettava USB-liitäntäinen tallennuslaite, jonka avulla voit siirtää tietoja esimerkiksi kannettavan tietokoneen ja pöytäkoneen välillä toiminnassa olevan USB-portin välityksellä. Muistitikkuihin voi tallentaa useissa eri tiedostomuodoissa olevia tietoja, kuten tekstitiedostoja, esityksiä, laskentataulukoita ja multimediatiedostoja.

Valitsemasi paketti sisältää seuraavat nimikkeet:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikku
- Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikun juliste
- Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikun takuujuliste.

Järjestelmävaatimukset

Jotta voit käyttää muistitikkuja, järjestelmän on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Windows XP (32-bittinen), Windows Vista tai Windows 7
- keskusyksikkö Celeron 500 MHz tai nopeampi
- RAM-muistia vähintään 64 MB (suositus vähintään 128 MB)
- kiintolevytilaa vähintään 10 GB
- vapaa USB 1.1/2.0 -portti.

Huomautus: Muistitikku ei ole tuettu seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 ja Windows XP 64-bittinen.

Luku 2. Lenovo Ultra Secure Memory Key -muistitikun käyttö

Tässä luvussa on tietoja muistitikun asennuksesta ja käytöstä.

KeyLock-sovelluksen käyttö

Muistitikku tukee KeyLock-sovellusta.

Voit käyttää muistitikkuja KeyLock-sovelluksen kanssa seuraavasti:

1. Aseta muistitikku tietokoneen USB-porttiin ja tee jompikumpi seuraavista toimista:

- Jos näkyviin tulee KeyLock (X:) -ikkuna, siirry vaiheeseen 2.
- Jos KeyLock (X:) -ikkuna ei avaudu, napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse vaihtoehdot **Oma tietokone** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Kuvaruutuun tulee KeyLock (X:) -ikkuna.

Huomautus: Kun käytät muistitikkuja ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee Valvontatyökalut-ikkuna. Kirjoita seuraavat tiedot Valvontatyökalut-ikkunan kenttiin ja napsauta sitten **Käytä**-painiketta.

- Salasana.

Huomautus: Salasanan on oltava vähintään kahdeksan merkin pituinen ja sisällettävä vähintään yksi numero, yksi kirjain ja yksi erikoismerkki. Kelvollisia erikoismerkkejä ovat ! @ # \$ % ^ & * ()

- Vahvista salasana (pakollinen).
- Salasanan muistamisessa auttava vihje unohduksen varalta.

2. Käyttäjänimen oletusarvo on **Administrator**. Kirjoita salasanasi KeyLock (X:) -ikkunaan ja napsauta sitten **Kirjaudu sisään** -painiketta. Jos olet unohtanut salasanasi, napsauta **Vihje**-painiketta. Jos olet kirjoittanut salasanasi väärin, näyttöön tulee virhesanoma "Salasana on väärä. Yritä uudelleen." Voit tällöin napsauttaa sanomaikkunassa **OK**-painiketta ja yrittää antaa toisen salasanan, tai voit palauttaa muistitikun oletusasetukset napsauttamalla **Aseta uudelleen** -painiketta.

Huomautus: Jos palautat muistitikun oletusasetukset, muistitikku ottaa käyttöön tehdasasetukset ja kaikki muistitikussa olevat tiedot menetetään.

3. Käytä aina Windowsin Poista laite turvallisesti -toimintoa muistitikun poistamiseen. Jos **Poista laite turvallisesti** -kuvake ei käyttöjärjestelmän rajoitusten vuoksi ole käytettävissä järjestelmän tehtäväpalkissa, kirjaa muistitikku ensin ulos napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta, valitsemalla vaihtoehto **Oma tietokone** ja kaksoisnapsauttamalla vaihtoehtoa **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Kuvaruutuun tulee tietokone, jossa pyydetään vahvistamaan muistitikun uloskirjaus. Napsauta **OK**-painiketta ja irrota sitten muistitikku tietokoneesta.

Huomautus:

- Voit tarkistaa sisäänkirjauksen jälkeen muistitikun kapasiteetin napsauttamalla **Siirrettävä levy** -vaihtoehtoa hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla sitten **Ominaisuudet**-vaihtoehdon. Ominaisuudet-ikkunassa näkyy muistitikun kapasiteetti.
- Jos kaksoisnapsautat **Siirrettävä levy** -vaihtoehtoa kirjautumatta sisään, kuvaruutuun tulee levy (X:) -ikkuna, jossa sisältö on suojattu. Et voi tehdä mitään toimia. Voit käsitellä suojattua aluetta vasta sisäänkirjauksen jälkeen.

Kirjoitussuojaus

Kun muistitikku on yhteydessä tietokoneeseen, voit suojata sen viruksilta ja tietojen menetykseltä napsauttamalla KeyLock (X:) -ikkunassa **Asetukset**-vaihtoehtoa salasanan antamisen jälkeen. Valitse Valvontatyökalut-ikkunassa **Ota kirjoitussuojaus käyttöön** -valintaruutu ja napsauta sitten **Käytä**-painiketta.

Muistitikun oletusasetusten palautus

Huomautus:

- On suositeltavaa alustaa muistitikku palauttamalla muistitikkuihin oletusasetukset käyttämällä pääkäyttäjän oikeuksia.
- **Aseta Ultra Secure Memory Key -muistitikku uudelleen** -vaihtoehdon valitseminen palauttaa muistitikun tehdasasetukset ja poistaa kaikki muistitikkuihin tallennetut tiedot.

Voit palauttaa muistitikun oletusasetukset seuraavasti:

1. Napsauta KeyLock (X:) -ikkunassa **Asetukset**-vaihtoehtoa sen jälkeen, kun olet antanut salasanan.
2. Valitse Valvontatyökalut-ikkunassa **Aseta Ultra Secure Memory Key -muistitikku uudelleen** -valintaruutu ja napsauta sitten **Käytä**-painiketta.
3. Kuvaruutuun tulee varoitusikkuna, jossa pyydetään vahvistamaan kaikkien muistitikussa olevien tietojen poisto ja valmistusajankohdan mukaisten asetusten palautus. Napsauta **OK**-painiketta.

Huomautus: Älä irrota muistitikkua tietokoneesta oletusasetusten palautuksen aikana.

4. Kun olet palauttanut muistitikun oletusasetukset, näyttöön avautuu tietoikkuna. Ikkunan sanomassa ilmoitetaan, että muistitikku on irrotettava tietokoneesta ja asetettava uudelleen paikalleen, jotta sen saa käyttöön.

Salasanan vaihto

Jos haluat vaihtaa muistitikun salasanan, napsauta KeyLock (X:) -ikkunassa **Asetukset**-vaihtoehtoa salasanan antamisen jälkeen. Näyttöön tulee Valvontatyökalut-ikkuna, jossa voit vaihtaa salasanan.

Lepotila, horrostila, istunnon katkaiseminen tai järjestelmästä ulos kirjautuminen

Jos aiot siirtyä lepotilaan (tai horrostilaan), katkaista istunnon tai kirjautua ulos Windows-käyttöjärjestelmästä, tallenna ja sulje ensin kaikki muistitikun tiedostot. On suositeltavaa kirjata muistitikku ulos manuaalisesti ennen lepotilaan (tai horrostilaan) siirtymistä, istunnon katkaisemista tai järjestelmästä ulos kirjautumista, vaikka KeyLock toteuttaakin uloskirjauksen automaattisesti järjestelmän lepotilaan (tai horrostilaan) siirtymisen tai istunnon katkaisemisen yhteydessä.

Huomautus: Muistitikun tietojen vääriin käsiin joutumisen ehkäisemiseksi kannattaa kirjata muistitikku ulos, jos

- olet poissa tietokoneen äärestä
- jaat tietokoneen muiden kanssa käyttämällä Käyttäjien vaihtaminen -toimintoa.

Luku 3. Vianmääritys

Tämä osa sisältää muistitikun vianmääritystietoja. Jos muistitikkuä käytettäessä ilmenee ongelmia, voit etsiä ratkaisua näistä ohjeista.

K: Mitä kannattaa tehdä, jos salasana unohtuu?

V: Voit tehdä jommankumman seuraavista toimista:

- Kirjoitettuasi salasanasasi väärin näyttöön tulee virhesanoma "Salasana on väärä. Yritä uudelleen." Voit tällöin heti palauttaa muistitikun oletusasetukset napsauttamalla **Aseta uudelleen** -painiketta.
- Muistitikun valvontaominaisuus antaa käyttäjän yrittää oikean salasanan kirjoittamista enintään kymmenen kertaa. Jos kaikki kymmenen yritystä epäonnistuvat, KeyLock-sovellus palauttaa muistitikkuun tehdasasetukset automaattisesti.

Huomio: Jos muistitikun asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi, kaikki muistitikussa olevat tiedot menetetään.

K: Miten voi selvittää käytössä olevan KeyLock-version?

V: Napsauta **ULTRASECURE_KEY (X:)** -vaihtoehtoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Avaa**-vaihtoehto. Napsauta **KeyLock**-vaihtoehtoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Ominaisuudet** → **Versio**.

K: Miten KeyLock-sovelluksen voi päivittää uusimmaksi versioksi?

V: KeyLock-sovelluksen versiota ei voi päivittää. KeyLock-sovelluksen versio määräytyy muistitikussa olevan KeyLock.exe-tiedoston mukaan.

K: Onko muistitikussa julkisia alueita?

V: Ei ole. Asetusten määrittämisen jälkeen muistitikku on kokonaan suojattu.

K: Voiko muistitikkuä käyttää KeyLock-sovelluksen kanssa käyttäjätilassa?

V: Kyllä.

K: Miten 8 GB tai enemmän muistia sisältävään muistitikkuun voi luoda yli 4 GB:n tiedoston?

V: Windows-käyttöjärjestelmissä on FAT32-tiedostojärjestelmään liittyvä rajoitus. Pääkäyttäjän oikeuksilla voit palauttaa tiedostojärjestelmän NTFS-tiedostojärjestelmäksi seuraavasti:

- Jos käytössä on Windows XP -käyttöjärjestelmä, tee seuraavat toimet:
 1. Kirjaa muistitikku sisään.
 2. Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse sitten **Suorita**-vaihtoehto.
 3. Kirjoita komento `convert x: /fs:ntfs`, jossa *x* on ulkoisen levyaseman tunnus.

Lisäohjeita on seuraavassa osoitteessa:

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>.

- Jos käytössä on Windows Vista- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmä, tee seuraavat toimet:
 1. Kirjaa muistitikku sisään.
 2. Toimi seuraavasti:
 - a. Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse sitten **Tietokone**-vaihtoehto.
 - b. Napsauta **Siirrettävä levy** -kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Alusta**-vaihtoehto.
 - c. Valitse Alusta Siirrettävä levy -ikkunassa **Tiedostojärjestelmä**-kohdasta **NTFS**-vaihtoehto.

K: Voiko KeyLock-sovelluksen kanssa käyttää useita muistitikkuja samanaikaisesti?

V: Kyllä.

Chapitre 1. A propos de la clé Lenovo Ultra Secure Memory Key

Le présent manuel contient des informations concernant l'installation et l'utilisation de la clé Lenovo Ultra Secure Memory Key, actuellement compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista et Microsoft Windows 7.

Description du produit

La clé Lenovo Ultra Secure Memory Key (ci-après appelée clé mémoire) est une unité de stockage USB portative de petite taille qui vous permet de partager des données entre un ordinateur portable et un ordinateur de bureau dotés d'un port USB fonctionnel. Vous pouvez stocker sur cette clé de nombreux fichiers aux formats divers, tels que des fichiers texte, des présentations, des tableurs ou des fichiers multimédia.

Le coffret de votre option contient les éléments suivants :

- Une clé Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Le guide d'utilisation de la clé Lenovo Ultra Secure Memory Key
- La garantie relative à la clé Lenovo Ultra Secure Memory Key

Configuration requise

Avant d'utiliser la clé mémoire, vérifiez que votre système répond aux conditions requises suivantes :

- Windows XP 32 bits, Windows Vista ou Windows 7
- Processeur Celeron 500 MHz ou supérieur
- 64 Mo de mémoire RAM au minimum (128 Mo recommandé)
- 10 Go d'espace disque disponible au minimum
- Un port USB 1.1/2.0 disponible

Remarque : La clé mémoire n'est pas prise en charge par les systèmes d'exploitation suivants : Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 ou Windows XP 64 bits.

Chapitre 2. Utilisation de la clé Lenovo Ultra Secure Memory Key

Le présent chapitre contient des informations relatives à l'installation et à l'utilisation de la clé.

Utilisation de KeyLock

La clé mémoire prend en charge l'application KeyLock.

Pour utiliser votre clé avec l'application KeyLock, procédez comme suit :

1. Insérez la clé dans un port USB de l'ordinateur, puis :
 - Si la fenêtre KeyLock (X:) s'affiche, passez à l'étape 2.
 - Si la fenêtre KeyLock (X:) ne s'affiche pas, cliquez sur **Démarrer** → **Poste de travail** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. La fenêtre KeyLock (X:) s'affiche alors.

Remarque : Lors de la première connexion, la fenêtre Outils d'administration s'ouvre. Renseignez les informations suivantes dans les zones correspondantes de la fenêtre Outils d'administration, puis cliquez sur **Appliquer**.

- Votre mot de passe

Remarque : Le mot de passe doit comporter au moins huit caractères, dont un chiffre, une lettre et un caractère spécial. Les caractères spéciaux admis sont les suivants :

! @ # \$ % ^ & * ()

- Votre mot de passe de confirmation (obligatoire)
 - Un indice vous permettant de vous rappeler votre mot de passe en cas d'oubli
2. Le nom d'utilisateur par défaut est **Administrator**. Dans la fenêtre KeyLock (X:), tapez votre mot de passe et cliquez sur **Connexion**. Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur **Conseil**. Si vous entrez un mot de passe incorrect, un message vous l'indique et vous invite à réessayer. Dans ce cas, vous pouvez soit cliquer sur **OK** dans la fenêtre de message afin d'essayer un autre mot de passe, soit cliquer sur **REINITIALISER** afin de réinitialiser la clé mémoire.

Avertissement : Si vous réinitialisez la clé mémoire, celle-ci revient à sa configuration d'origine, et toutes les données qui y sont stockées sont effacées.

3. Utilisez toujours la fonction Retirer le matériel en toute sécurité disponible sous Windows pour retirer votre clé en toute sécurité. Si l'icône de la fonction **Retirer le matériel en toute sécurité** n'est pas disponible dans la barre des tâches système à cause des limitations du système d'exploitation, veillez à d'abord déconnecter votre clé en cliquant sur **Démarrer** → **Poste de travail**, puis en cliquant deux fois sur **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Une fenêtre d'information s'affiche pour que vous confirmiez que vous souhaitez déconnecter la clé. Cliquez sur **OK** puis retirez la clé de l'ordinateur.

Remarque :

- Pour vérifier la capacité de votre clé, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Disque amovible** après avoir connecté la clé, puis cliquez sur **Propriétés**. Une fenêtre s'affiche et vous indique la capacité de la clé.
- Si vous cliquez deux fois sur **Disque amovible** sans avoir connecté la clé, la fenêtre Disque (X:) s'affiche et son contenu est protégé. Vous ne pouvez effectuer aucune opération. Vous pouvez seulement accéder à la zone sécurisée de la clé après avoir connecté cette dernière.

Protection contre l'écriture

Pour protéger votre clé contre les virus ou la perte de données lorsqu'elle est connectée à un ordinateur, cliquez sur **Paramètres** dans la fenêtre KeyLock (X:) après avoir saisi votre mot de passe. Sélectionnez l'option **Activer la protection contre l'écriture** dans la fenêtre Outils d'administration et cliquez sur **Appliquer**.

Réinitialisation de la clé

Attention :

- Il est recommandé d'utiliser la fonction de réinitialisation pour formater votre clé avec les droits d'administrateur.
- Si vous sélectionnez l'option **Réinitialiser la clé Ultra Secure**, la clé sera réinitialisée à sa configuration d'origine et toutes les données stockées sur la clé seront effacées.

Pour réinitialiser votre clé, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Paramètres** dans la fenêtre KeyLock (X:) après avoir saisi votre mot de passe.
2. Sélectionnez l'option **Réinitialiser la clé Ultra Secure** dans la fenêtre Outils d'administration et cliquez sur **Appliquer**.
3. Une fenêtre d'avertissement s'affiche pour que vous confirmiez si vous voulez supprimer toutes les données de la clé et réinitialiser les paramètres d'origine. Cliquez sur **OK**.

Remarque : *Ne retirez pas* la clé de l'ordinateur lorsque vous procédez à sa réinitialisation.

4. Une fois votre clé réinitialisée, la fenêtre Informations s'ouvre et vous demande de retirer et réinsérer la clé pour qu'elle devienne accessible.

Modification du mot de passe

Pour modifier le mot de passe de votre clé, cliquez sur **Paramètres** dans la fenêtre KeyLock (X:) après avoir saisi votre mot de passe. La fenêtre Outils d'administration s'ouvre ; vous pouvez alors changer de mot de passe.

Hibernation, veille ou déconnexion du système

Veillez à sauvegarder et fermer tous les fichiers présents sur votre clé avant de mettre le système d'exploitation Windows en hibernation, en veille ou de déconnecter votre clé. Bien que KeyLock se déconnecte automatiquement pendant l'hibernation ou la veille du système, il est recommandé de déconnecter votre clé manuellement avant de mettre votre système en hibernation, en veille ou de le déconnecter.

Attention : Pour éviter toute fuite d'informations depuis votre clé, veillez à la déconnecter lorsque :

- Vous n'utilisez pas votre ordinateur
- Vous partagez votre ordinateur avec d'autres personnes et utilisez la fonction permettant de changer d'utilisateur

Chapitre 3. Identification des incidents

La présente section contient des informations relatives à l'identification et résolution des incidents pour la clé mémoire. Si l'un des incidents suivants se produit lors de l'utilisation de votre clé, reportez-vous aux réponses correspondantes.

Q : Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe ?

R : Vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes :

- Si vous entrez un mot de passe incorrect, un message vous l'indique et vous invite à réessayer. Vous pouvez alors cliquer directement sur **REINITIALISER** pour réinitialiser la clé mémoire.
- La fonction d'administration de la clé vous laisse jusqu'à 10 tentatives pour saisir le bon mot de passe. Si toutes les tentatives échouent, KeyLock réinitialise automatiquement la clé à sa configuration d'origine.

Attention : Si la clé est réinitialisée à sa configuration d'origine, toutes les données qui y sont stockées sont effacées.

Q : Comment déterminer la version de KeyLock que j'utilise ?

R : Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **ULTRASECURE_KEY (X:)** puis cliquez sur **Ouvrir**. Cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris sur **KeyLock** puis cliquez sur **Propriétés** → **Version**.

Q : Comment mettre à niveau KeyLock avec la version la plus récente ?

R : Vous ne pouvez pas mettre à niveau la version de KeyLock. La version de KeyLock dépend du fichier KeyLock.exe se trouvant sur la clé.

Q : L'accès à ma clé est-il public ?

R : Non. L'accès à la clé est totalement sécurisé après configuration.

Q : Puis-je utiliser ma clé avec KeyLock en mode Utilisateur ?

R : Oui.

Q : Comment créer un fichier supérieur à 4 Go sur une clé de 8 Go ou plus ?

R : Il existe une limitation du système de fichiers FAT32 dans les systèmes d'exploitation Windows. Convertissez le système de fichiers en NTFS en suivant les instructions données ci-dessous avec les droits d'administrateur :

- Si vous utilisez Windows XP, procédez comme suit :
 1. Connectez votre clé.
 2. Cliquez sur **Démarrer** puis cliquez sur **Exécuter**.
 3. Tapez la commande suivante : convert x: /fs:ntfs où x représente la lettre de l'unité de disque amovible.

Pour plus de détails, consultez la page suivante :
<http://support.microsoft.com/kb/307881/FR-FR/>

- Si vous utilisez Windows Vista ou Windows 7, procédez comme suit :
 1. Connectez votre clé.
 2. Puis :
 - a. Cliquez sur **Démarrer** → **Ordinateur**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Disque amovible** puis cliquez sur **Formater**.
 - c. Dans la fenêtre Formater Disque amovible, sélectionnez **NTFS** dans la zone **Système de fichiers**.

Q : Puis-je utiliser KeyLock avec plusieurs clés simultanément ?

R : Oui.

Kapitel 1. Informationen zum Lenovo Ultra Secure Memory Key

Dieses Handbuch enthält Informationen zur Installation und Verwendung des Lenovo Ultra Secure Memory Key, der zurzeit unter den Betriebssystemen Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista und Microsoft Windows 7 unterstützt wird.

Produktbeschreibung

Beim Lenovo Ultra Secure Memory Key (im Folgenden als "Memory-Key" bezeichnet) handelt es sich um eine handliche, tragbare USB-Speichereinheit, mit der Sie Daten zwischen beliebigen Notebooks und Desktop-Computern über einen USB-Anschluss austauschen können. Der Memory-Key kann eine große Bandbreite verschiedener Dateiformate speichern, wie z. B. Text, Präsentationen, Kalkulationstabellen und Multimedia-Dateien.

Das Zusatzpaket enthält Folgendes:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Poster zum Benutzerhandbuch zum Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Garantieposter für den Lenovo Ultra Secure Memory Key

Systemvoraussetzungen

Damit der Memory-Key verwendet werden kann, muss das System die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Windows XP (32 Bit), Windows Vista oder Windows 7
- Celeron-CPU mit mindestens 500MHz
- Mindestens 64 MB RAM (128 MB werden empfohlen)
- Mindestens 10 GB Speicherplatz auf dem Festplattenlaufwerk
- Ein freier USB-1.1/2.0-Anschluss

Anmerkung: Der Memory-Key wird nicht unter den Betriebssystemen Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 und Windows XP (64 Bit) unterstützt.

Kapitel 2. Lenovo Ultra Secure Memory Key verwenden

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Installation und Verwendung des Memory-Key.

KeyLock verwenden

Der Memory-Key unterstützt die Anwendung "KeyLock".

Gehen Sie wie folgt vor, um den Memory-Key mit der Anwendung "KeyLock" zu verwenden:

1. Stecken Sie den Memory-Key in einen USB-Anschluss an Ihrem Computer ein und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wird das Fenster der Anwendung "KeyLock" (X:) geöffnet, fahren Sie mit Schritt 2 fort.
 - Wird das Fenster der Anwendung "KeyLock" (X:) nicht geöffnet, klicken Sie auf **Start** → **Arbeitsplatz** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Das Fenster der Anwendung "KeyLock" (X:) wird geöffnet.

Anmerkung: Bei der ersten Anmeldung wird das Fenster mit den Verwaltungstools geöffnet. Geben Sie die folgenden Informationen im Fenster mit den Verwaltungstools ein und klicken Sie anschließend auf die Option **Übernehmen**.

- Ihr Kennwort

Anmerkung: Das Kennwort muss aus mindestens acht Zeichen bestehen und muss mindestens eine Zahl, einen Buchstaben und ein Sonderzeichen enthalten. Die folgenden Sonderzeichen sind gültig:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Ihr Kennwort zur Bestätigung (erforderlich)
 - Ein Hinweis zur Erinnerung, wie Ihr Kennwort lautet, für den Fall, dass Sie es vergessen
2. Als Benutzername wird standardmäßig **Administrator** angenommen. Geben Sie im Fenster der Anwendung "KeyLock" (X:) Ihr Kennwort ein und klicken Sie auf **Anmelden**. Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, klicken Sie auf **Hinweis**. Wenn Sie das Kennwort falsch eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt, dass das Kennwort falsch ist und Sie es erneut versuchen sollen. In diesem Fall können Sie entweder im Nachrichtenfenster auf **OK** klicken, um es mit einem anderen Kennwort zu versuchen, oder Sie können auf die Option **ZURÜCKSETZEN** klicken, um den Memory-Key zurückzusetzen.

Achtung: Wenn Sie den Memory-Key zurücksetzen, werden die werkseitigen Voreinstellungen wiederhergestellt und alle auf dem Memory-Key gespeicherten Daten werden gelöscht.

3. Verwenden Sie immer die unter Windows bereitgestellte Funktion zum sicheren Entfernen von Hardware, um den Memory-Key sicher zu entfernen. Ist das Symbol zur Funktion zum sicheren Entfernen von Hardware aufgrund von Einschränkungen des Betriebssystems in der Systemleiste nicht verfügbar, melden Sie immer zuerst den Memory-Key ab, indem Sie auf **Start** → **Arbeitsplatz** und dann doppelt auf **ULTRASECURE_KEY (X:)** klicken. Ein Informationsfenster wird geöffnet, in dem Sie bestätigen können, dass Sie den Memory-Key abmelden möchten. Klicken Sie auf **OK** und entfernen Sie den Memory-Key von Ihrem Computer.

Anmerkung:

- Um die Kapazität des Memory-Key zu überprüfen, klicken Sie mit der rechten Maustaste nach dem Anmelden auf **Wechseldatenträger** und dann auf **Eigenschaften**. Im Fenster "Eigenschaften" wird die Kapazität des Memory-Key angezeigt.
- Wenn Sie doppelt auf **Wechseldatenträger** klicken, ohne sich anzumelden, wird das Fenster "disk (X:)" mit geschütztem Inhalt geöffnet. Sie können keine Vorgänge durchführen. Sie können erst nach der Anmeldung auf den sicheren Bereich des Memory-Key zugreifen.

Schreibschutz

Um Ihren Memory-Key vor Viren und Datenverlust zu schützen, wenn eine Verbindung zu einem Computer besteht, klicken Sie nach der Kennworteingabe im Fenster der Anwendung "KeyLock" (X:) auf **Einstellungen**. Wählen Sie im Fenster mit den Verwaltungstools das Kontrollkästchen **Schreibschutz aktivieren** aus, und klicken Sie auf **Übernehmen**.

Memory-Key zurücksetzen

Achtung:

- Es wird empfohlen, dass Sie die Funktion zum Zurücksetzen zum Formatieren Ihres Memory-Key mit Administratorberechtigung verwenden.
- Wenn Sie die Option **Ultra Secure Memory Key zurücksetzen** auswählen, wird der Memory-Key auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt und alle auf dem Memory-Key gespeicherten Daten werden gelöscht.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Memory-Key zurückzusetzen:

1. Klicken Sie nach der Kennworteingabe im Fenster der Anwendung "KeyLock" (X:) auf **Einstellungen**.
2. Wählen Sie im Fenster mit den Verwaltungstools das Kontrollkästchen **Ultra Secure Memory Key zurücksetzen** aus, und klicken Sie auf **Übernehmen**.
3. Ein Warnfenster wird geöffnet, in dem Sie bestätigen können, ob Sie alle auf dem Memory-Key gespeicherten Daten löschen und die werkseitigen Voreinstellungen wiederherstellen möchten. Klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung: Entfernen Sie den Memory-Key während des Zurücksetzens *nicht* vom Computer.

4. Nachdem Sie den Memory-Key zurückgesetzt haben, wird das Fenster mit den Informationen geöffnet. In diesem Fenster werden Sie dazu aufgefordert, den Memory-Key abzuziehen und erneut einzustecken, damit er verfügbar ist.

Kennwort ändern

Um das Kennwort des Memory-Key zu ändern, klicken Sie nach der Kennworteingabe im Fenster der Anwendung "KeyLock" (X:) auf **Einstellungen**. Daraufhin wird das Fenster mit den Verwaltungstools geöffnet, und Sie können Ihr Kennwort ändern.

"Hibernation", "Betrieb aussetzen" oder Abmeldung vom System

Achten Sie darauf, dass Sie alle Dateien auf Ihrem Memory-Key speichern und schließen, bevor Sie das System in den Hibernationsmodus oder in den Modus "Betrieb aussetzen" versetzen oder bevor Sie sich vom Windows-Betriebssystem abmelden. Es wird empfohlen, dass Sie den Memory-Key manuell abmelden, bevor Sie das System in den Hibernationsmodus oder in den Modus "Betrieb aussetzen" versetzen bzw. bevor Sie sich vom System abmelden, obwohl die Anwendung "KeyLock" automatisch eine Abmeldung während des Wechsels in einen der beiden genannten Modi ausführt.

Achtung: Um einen etwaigen Datenverlust von Ihrem Memory-Key zu verhindern, melden Sie Ihren Memory-Key in den folgenden Fällen ab:

- Abwesenheit vom Computer
- Verwendung der Funktion zum Wechseln zwischen Benutzern, wenn ein Computer von mehreren Benutzern gemeinsam genutzt wird

Kapitel 3. Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Fehlerbehebungsinformationen für den Memory-Key. Wenn bei der Verwendung des Memory-Key einer der folgenden Fehler auftritt, finden Sie Informationen dazu unter der zugehörigen Antwort.

F: Was kann ich tun, wenn ich das Kennwort vergesse?

A: Sie können eine der folgenden Aktionen ausführen:

- Wenn Sie das Kennwort falsch eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt, dass das Kennwort falsch ist und Sie es erneut versuchen sollen. Sie können direkt auf die Option **ZURÜCKSETZEN** klicken, um den Memory-Key zurückzusetzen.
- Über die Administratorfunktion des Memory-Key erhalten Sie bis zu 10 Versuche, das richtige Kennwort einzugeben. Wenn alle 10 Versuche fehlgeschlagen, setzt die Anwendung "KeyLock" den Memory-Key automatisch auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück.

Achtung: Wird der Memory-Key auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt, werden alle auf dem Memory-Key gespeicherten Daten gelöscht.

F: Wie kann ich feststellen, welche Version der Anwendung "KeyLock" ich verwende?

A: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **ULTRASECURE_KEY (X:)** und anschließend auf die Option zum Öffnen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **KeyLock** und anschließend auf **Eigenschaften** → **Version**.

F: Wie kann ich die Anwendung "KeyLock" auf die neueste Version aufrüsten?

A: Sie können die Version der Anwendung "KeyLock" nicht aktualisieren. Die Version der Anwendung "KeyLock" hängt von der Datei "KeyLock.exe" auf dem Memory-Key ab.

F: Befinden sich auf dem Memory-Key allgemein zugängliche Bereiche?

A: Nein. Der ganze Memory-Key ist vollständig gesichert, nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden.

F: Kann ich den Memory-Key mit der Anwendung "KeyLock" im Benutzermodus verwenden?

A: Ja.

F: Wie kann ich auf einem Memory-Key mit mindestens 8 GB eine Datei erstellen, die größer als 4 GB ist?

A: Es besteht eine Einschränkung in Zusammenhang mit dem FAT32-Dateisystem in Windows-Betriebssystemen. Konvertieren Sie es in ein NTFS-Dateisystem, indem Sie mit Administratorberechtigung die folgenden Aktionen ausführen:

- Wenn Sie ein Windows-Betriebssystem verwenden, gehen Sie wie folgt vor:
 1. Melden Sie den Memory-Key an.
 2. Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Ausführen**.
 3. Geben Sie "convert x: /fs:ntfs" ein. Dabei steht x für den Laufwerksbuchstaben des Laufwerks für austauschbare Datenträger.

Weitere Anweisungen finden Sie unter der folgenden Adresse:

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Wenn Sie das Betriebssystem Windows Vista oder Windows 7 verwenden, gehen Sie wie folgt vor:
 1. Melden Sie den Memory-Key an.
 2. Gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Klicken Sie auf **Start** → **Computer**.
 - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Option für den Wechseldatenträger und anschließend auf **Formatieren**.
 - c. Wählen Sie im Fenster zum Formatieren des Wechseldatenträgers die Option **NTFS** im Kontrollkästchen **Dateisystem** aus.

F: Kann ich mehrere Memory-Keys mit der Anwendung "KeyLock" gleichzeitig verwenden?

A: Ja.

제 1 장 Lenovo Ultra Secure Memory Key 정보

이 설명서에서는 Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista 및 Microsoft Windows 7 운영 체제에서 지원되는 Lenovo Ultra Secure Memory Key를 설치하고 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

제품 설명

Lenovo Ultra Secure Memory Key(이후 메모리 키라고 함)는 USB 커넥터를 통해 노트북과 데스크탑 컴퓨터 사이에 데이터를 공유하는 데 사용할 수 있는 휴대용 소형 USB 저장 장치입니다. 이 메모리 키에는 텍스트, 프리젠테이션, 스프레드시트 및 멀티미디어와 같은 다양한 형식의 파일을 저장할 수 있습니다.

옵션 패키지에 들어 있는 항목은 다음과 같습니다.

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Lenovo Ultra Secure Memory Key 사용 설명서
- Lenovo Ultra Secure Memory Key 보증 포스터

시스템 요구사항

메모리 키를 사용하기 위한 시스템 요구사항은 다음과 같습니다.

- Windows XP 32비트, Windows Vista 또는 Windows 7
- Celeron 500MHz CPU 이상
- 최소 64MB RAM(128MB 권장)
- 10GB 이상의 하드 디스크 드라이브 여유 공간
- 사용 가능한 USB 1.1/2.0 커넥터

주: Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 또는 Windows XP 64비트 운영 체제에서는 메모리 키가 지원되지 않습니다.

제 2 장 Lenovo Ultra Secure Memory Key 사용

이 장에서는 메모리 키를 설치 및 사용하는 방법을 설명합니다.

KeyLock 사용

메모리 키는 KeyLock 응용프로그램을 지원합니다.

메모리 키를 KeyLock 응용프로그램과 함께 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 메모리 키를 컴퓨터의 USB 커넥터에 삽입하고 다음 중 하나를 수행하십시오.

- KeyLock(X:) 창이 열리면 2 단계로 이동하십시오.
- KeyLock(X:) 창이 열리지 않으면 시작 → 내 컴퓨터 → **ULTRASECURE_KEY (X:)**를 클릭하십시오. KeyLock(X:) 창이 열립니다.

주: 처음 로그인하면 관리 도구 창이 열립니다. 관리 도구 창에 표시되는 필드에 다음 정보를 입력하고 적용을 클릭하십시오.

- 암호를 입력하십시오.

주: 암호는 최소 8자리 이상으로 만들어야 하며, 최소 하나 이상의 숫자, 알파벳 문자와 특수 문자를 포함하고 있어야 합니다. 다음과 같은 특수 문자를 사용할 수 있습니다.

! @ # \$ % ^ & * ()

- 암호를 확인하십시오(필수).
- 암호가 기억나지 않을 때 암호를 연상시킬 수 있는 힌트를 입력하십시오.

2. 사용자 이름은 기본적으로 **Administrator**입니다. KeyLock(X:) 창에서 암호를 입력하고 로그인을 클릭하십시오. 암호가 기억나지 않는 경우, 힌트를 클릭하십시오. 암호를 잘못 입력하면 "암호가 올바르지 않습니다. 다시 입력하십시오."라는 오류 메시지가 표시됩니다. 이 경우, 메시지 창에서 확인을 클릭하여 다른 암호를 시도하거나 다시 설정을 클릭하여 메모리 키를 다시 설정하십시오.

경고: 메모리 키를 다시 설정하면 공장 출하 상태로 다시 설정되고 메모리 키에 저장된 모든 데이터가 지워집니다.

3. 항상 Windows에서 제공하는 하드웨어 안전하게 제거 기능을 사용하여 메모리 키를 제거하십시오. 운영 체제 제한사항으로 인해 시스템 트레이에서 하드웨어 안전하게 제거 아이콘을 사용할 수 없는 경우에는 시작 → 내 컴퓨터를 클릭하여 메모리 키에서 먼저 로그아웃한 후, **ULTRASECURE_KEY(X:)**를 더블 클릭하십시오. 메모리 키에서 로그아웃할지 여부를 확인하는 정보 창이 표시됩니다. 확인을 클릭한 후, 메모리 키를 컴퓨터에서 제거하십시오.

주:

- 메모리 키의 용량을 확인하려면 로그인한 다음, 이동식 디스크를 마우스 오른쪽 단추로 누르고 속성을 클릭하십시오. 속성 창에 메모리 키의 용량이 표시됩니다.

- 로그인하지 않은 채로 이동식 디스크를 더블 클릭하면 내용이 보호되면서 디스크(X:) 창이 열립니다. 폴더에서 아무런 작업을 할 수 없습니다. 메모리 키의 보안 영역은 로그인 후에만 액세스할 수 있습니다.

쓰기 방지

컴퓨터에 연결된 메모리 키를 바이러스나 데이터 손실로부터 보호하려면 암호를 입력한 후 KeyLock(X:) 창의 설정을 클릭하십시오. 관리 도구 창에서 쓰기 방지 사용 선택란을 선택하고 적용을 클릭하십시오.

메모리 키 다시 설정

주의:

- 관리자 권한으로 메모리 키를 포맷하려면 다시 설정 기능을 사용하는 것이 좋습니다.
- Ultra Secure Memory Key** 다시 설정을 선택하면 메모리 키가 공장 출하 상태로 다시 설정되고 메모리 키에 저장된 모든 데이터가 지워집니다.

메모리 키를 다시 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

- 암호를 입력한 후 KeyLock(X:) 창의 설정을 클릭하십시오.
- 관리 도구 창에서 **Ultra Secure Memory Key** 다시 설정 선택란을 선택하고 적용을 클릭하십시오.
- 메모리 키의 모든 데이터를 지우고 공장 출하 상태로 다시 설정할지 여부를 확인하는 경고 창이 열립니다. 확인을 클릭하십시오.

주: 다시 설정하는 동안 메모리 키를 컴퓨터에서 제거하지 마십시오.

- 메모리 키를 다시 설정하면, 메모리 키를 제거한 후 다시 삽입하라는 메시지가 표시된 정보 창이 열립니다.

암호 변경

메모리 키의 암호를 변경하려면 암호를 입력한 후 KeyLock(X:) 창의 설정을 클릭하십시오. 암호를 변경할 수 있는 관리 도구 창이 열립니다.

최대 절전 또는 대기 모드로 전환 또는 시스템 로그오프

최대 절전 또는 대기 모드로 전환하거나 Windows 운영 체제를 로그오프하기 전에 메모리 키의 모든 파일을 저장하고 닫아야 합니다. 최대 절전 또는 대기 모드로 전환할 경우 KeyLock이 자동으로 로그아웃하기는 하지만 최대 절전 또는 대기 모드로 전환하거나 운영 체제를 로그오프하기 전에 메모리 키를 수동으로 로그아웃하는 것이 좋습니다.

주의: 메모리 키의 정보가 유실되는 것을 방지하려면 다음 상황 시 메모리 키를 로그아웃하십시오.

- 컴퓨터를 켜 둔 채로 자리를 비운 경우
- 다른 사용자와 컴퓨터를 공유하면서 사용자 전환 기능을 사용하는 경우

제 3 장 문제 해결

이 섹션에서는 메모리 키에 대한 문제 해결 정보를 제공합니다. 메모리 키를 사용하는 중에 다음과 같은 문제가 발생하면 해당 답변을 참고하십시오.

질문: 암호가 기억나지 않을 경우 어떻게 해야 하나요?

답변: 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 암호를 잘못 입력하면 "암호가 올바르지 않습니다. 다시 입력하십시오."라는 오류 메시지가 표시됩니다. 다시 설정을 직접 클릭하여 메모리 키를 다시 설정할 수 있습니다.
- 메모리 키 관리자 기능은 사용자에게 올바른 암호를 입력할 수 있는 기회를 최대 10번까지 제공합니다. 10번의 시도가 모두 실패하면 KeyLock은 자동으로 메모리 키를 공장 출하 상태로 다시 설정합니다.

주의: 메모리 키를 공장 출하 상태로 다시 설정하면 메모리 키에 저장된 모든 데이터가 지워집니다.

질문: 사용 중인 KeyLock의 버전을 어떻게 알 수 있습니까?

답변: **ULTRASECURE_KEY (X:)**를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음, 열기를 클릭하십시오. **KeyLock**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음, 속성 → 버전을 클릭하십시오.

질문: KeyLock을 최신 버전으로 업그레이드하려면 어떻게 해야 하나요?

답변: 키잠금 버전은 업그레이드할 수 없습니다. 키잠금 버전은 메모리 키의 KeyLock.exe 파일에 따라 달라집니다.

질문: 메모리 키에 비 보안 영역이 있습니까?

A: 아니요. 메모리 키를 설정한 후에는 전체 영역이 보안 영역으로 설정됩니다.

질문: 사용자 모드에서 메모리 키를 KeyLock과 함께 사용할 수 있습니까?

답변: 예.

질문: 8GB 이상의 메모리 키에서 4GB 이상의 파일을 작성하려면 어떻게 해야 하나요?

답변: Windows 운영 체제에는 FAT32 파일 시스템으로 인한 제약이 있습니다. 관리자 권한으로 다음을 수행하여 NTFS 파일 시스템으로 복원하십시오.

- Windows XP 운영 체제를 사용하는 경우, 다음을 수행하십시오.
 1. 메모리 키에 로그인하십시오.
 2. 시작을 클릭하고 실행을 클릭하십시오.

3. convert x: /fs:ntfs를 입력하십시오. 여기서, x는 이동식 디스크의 드라이브 문자입니다.

자세한 지시사항은 다음 웹 사이트를 참고하십시오.

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Windows Vista 또는 Windows 7 운영 체제를 사용하는 경우, 다음을 수행하십시오.
 1. 메모리 키에 로그인하십시오.
 2. 다음을 수행하십시오.
 - a. 시작 → 내 컴퓨터를 클릭하십시오.
 - b. 이동식 디스크를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 포맷을 클릭하십시오.
 - c. 이동식 디스크 포맷 창의 파일 시스템 선택란에서 **NTFS**를 선택하십시오.

질문: 여러 메모리 키를 KeyLock과 함께 동시에 사용할 수 있습니까?

답변: 예.

Hoofdstuk 1. Over de Lenovo Ultra Secure Memory Key

In deze handleiding vindt u informatie over het installeren en gebruiken van de Lenovo Ultra Secure Memory Key. Deze wordt momenteel ondersteund door de besturingssystemen Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista en Microsoft Windows 7.

Productbeschrijving

De Lenovo Ultra Secure Memory Key (hierna meestal de "geheugenstick" genoemd) is een klein, draagbaar USB-opslagapparaatje waarmee u gegevens kunt uitwisselen tussen alle notebook- en desktop-computers die een werkende USB-poort hebben. Op de geheugenstick kunnen bestanden met een veelheid aan indelingen worden opgeslagen, zoals tekst, presentaties, spreadsheets en multimedia.

In de verpakking treft u het volgende aan:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Poster met Lenovo Ultra Secure Memory Key Gebruikershandleiding
- Poster met garantievoorwaarden voor de Lenovo Ultra Secure Memory Key

Systeemvereisten

Om de geheugenstick te kunnen gebruiken, moet uw systeem aan de volgende vereisten voldoen:

- Windows XP 32-bit, Windows Vista of Windows 7
- Celeron 500 MHz CPU of sneller
- Minimaal 64 MB RAM (128 MB aanbevolen)
- Minimaal 10 GB ruimte op het vaste-schijfstation
- Een beschikbare USB 1.1/2.0-poort

Opmerking: De geheugenstick werkt niet onder de besturingssystemen Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 en Windows XP 64-bits.

Hoofdstuk 2. Werken met de Lenovo Ultra Secure Memory Key

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de manier waarop u de geheugenstick kunt installeren en gebruiken.

KeyLock gebruiken

De geheugenstick biedt ondersteuning aan het programma KeyLock.

U gebruikt de geheugenstick als volgt het het programma KeyLock:

1. Plaats de geheugensleutel in een USB-aansluiting van de computer en doe een van de volgende dingen.
 - Als het venster KeyLock (X:) wordt afgebeeld, gaat u naar stap 2.
 - Als het venster KeyLock (X:) niet wordt geopend, klikt u op **Start** → **Deze computer** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Het venster KeyLock (X:) wordt afgebeeld.

Opmerking: Bij de eerste keer dat u zich aanmeldt, wordt het venster Administrative Tools geopend. Geef de volgende gegevens op in de desbetreffende velden in het venster Administrative Tools en klik op **Apply**.

- Uw wachtwoord

Opmerking: Het wachtwoord moet uit ten minste acht tekens bestaan en ten minste één letter, één cijfer en één speciaal teken bevatten. De volgende speciale tekens zijn geldig:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Uw wachtwoord nogmaals (ter bevestiging)
 - Een hint om u aan uw wachtwoord te herinneren, voor het geval u het vergeet
2. Voor de gebruikersnaam wordt standaard **Administrator** gebruikt. In het venster KeyLock (X:) typt u uw wachtwoord en klikt u op **Login**. Mocht u uw wachtwoord vergeten zijn, klik dan op **Hint**. Geeft u een onjuist wachtwoord op, dan verschijnt er een bericht dat het wachtwoord onjuist is en dat u het opnieuw kunt proberen. In dat geval kunt u in het berichtvenster op **OK** klikken om het met een ander wachtwoord te proberen, of op **RESET** om de geheugenstick te resetten.

Waarschuwing: Als u de geheugenstick reset, worden de fabrieksinstellingen hersteld en worden alle gegevens die op de stick zijn opgeslagen, gewist.

3. Maak voor het verwijderen van de geheugenstick altijd gebruik van de functie **Hardware Veilig Verwijderen** van Windows. Als het pictogram **Hardware Veilig Verwijderen** niet in het systeemvak van staat als gevolg van beperkingen van het besturingssysteem, zorg er dan voor dat de geheugenstick eerst wordt afgemeld. Dit kan door achtereenvolgens op **Start** → **Deze computer** te klikken en daarna op **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Er verschijnt een informatievenster waarin u kunt bevestigen dat u de geheugensleutel wilt afmelden. Klik op **OK** en verwijder de geheugensleutel uit de computer.

Opmerking:

- Als u wilt weten wat de capaciteit van de geheugenstick is, klikt u na het aanmelden met de rechter muisknop op **Verwisselbare schijf** en daarna op **Eigenschappen**. In het venster Eigenschappen ziet u de capaciteit van de geheugensleutel.
- Als u op **Verwisselbare schijf** dubbelklikt voordat u zich hebt aangemeld, verschijnt het venster van de schijf (X:) waarbij de inhoud beschermd is. U kunt geen bewerkingen uitvoeren. U kunt het beveiligde gebied van de geheugensleutel alleen zien na aanmelding.

Schrijfbescherming

Om te voorkomen dat de geheugenstick, terwijl deze op de computer is aangesloten, wordt geïnfecteerd met virussen of dat er gegevens verloren gaan, klikt u nadat u uw wachtwoord hebt ingevoerd in het venster KeyLock (X:) op **Settings**. Selecteer het vakje **Enable Write Protection** in het venster Administrative Tools en klik op click **Apply**.

De geheugenstick resetten

Attentie:

- U wordt aangeraden de resetfunctie te gebruiken om de geheugenstick te formatteren (als u de bevoegdheid Administrator hebt).
- Als u **Reset Ultra Secure Memory Key** kiest, worden de fabrieksinstellingen van de geheugenstick hersteld en worden alle gegevens die op de geheugenstick zijn opgeslagen, gewist.

U kunt de geheugenstick als volgt resetten:

1. Klik, nadat u uw wachtwoord hebt ingevoerd, in het venster KeyLock (X:) op **Settings**.
2. Selecteer het vakje **Reset Ultra Secure Memory Key** in het venster Administrative Tools en klik op click **Apply**.
3. Er wordt een waarschuwingsvenster afgebeeld waarin u kunt bevestigen dat u alle gegevens van de geheugensleutel wilt wissen en de fabrieksinstellingen wilt herstellen. Klik op **OK**.

Opmerking: Verwijder de geheugensleutel tijdens het resetten *niet* uit de computer.

4. Nadat u de geheugenstick hebt gereset, verschijnt er een venster waarin wordt gemeld dat u de geheugenstick moet verwijderen en opnieuw in de computer moet plaatsen om hem te kunnen gebruiken.

Het wachtwoord wijzigen

Om het wachtwoord van de geheugenstick te wijzigen, klikt u, nadat u uw wachtwoord hebt ingevoerd, in het venster KeyLock (X:) op **Settings**. Het venster Administrative Tools wordt geopend en u kunt uw wachtwoord wijzigen.

Het systeem in Standby of de slaapstand plaatsen, of afsluiten

Voordat u het systeem afsluit of in de spaarstand Standby of de slaapstand plaatst, dient u alle bestanden op de geheugenstick op te slaan en te sluiten. Ondanks het feit dat KeyLock automatisch de afmelding verzorgt wanneer het systeem in Standby of de slaapstand wordt geplaatst, wordt u aangeraden u handmatig af te melden van de geheugenstick voordat u het systeem in Standby of de slaapstand plaatst, en voordat u zich afmeldt van het systeem.

Attentie: Om te voorkomen dat er informatie van de geheugenstick "weglekt", dient u zich van de geheugenstick af te melden wanneer u:

- tijdelijk niet bij uw computer bent
- de functie Andere Gebruiker kiest (wanneer u uw computer gemeenschappelijk met anderen gebruikt)

Hoofdstuk 3. Problemen oplossen

Dit gedeelte bevat informatie over het oplossen van problemen met de geheugenstick. Als u bij gebruik van de geheugenstick een van de volgende problemen tegenkomt, kunt u proberen of het helpt als u de bijbehorende actie onderneemt.

V: Wat moet ik doen als ik mijn wachtwoord vergeten ben?

A: U kunt een of meer van de volgende handelingen proberen:

- Geeft u een onjuist wachtwoord op, dan verschijnt er een bericht dat het wachtwoord onjuist is en dat u het opnieuw kunt proberen. U kunt in dat geval meteen op **RESET** klikken om de geheugenstick te resetten.
- De functie Memory Key Administrator geeft u 10 pogingen om het juiste wachtwoord in te voeren. Als alle 10 pogingen mislukken, stelt KeyLock de geheugensleutel automatisch in op de fabrieksinstellingen.

Attentie: Als u de fabrieksinstellingen van de geheugenstick herstelt, worden alle gegevens die op de stick zijn opgeslagen, gewist.

V: Hoe kan ik zien welke versie van KeyLock ik gebruik?

A: Klik met de rechter muisknop op **ULTRASECURE_KEY (X:)** en klik op **Open**. Klik vervolgens met de rechter muisknop op **KeyLock** en klik daarna op **Properties** → **Version**.

V: Hoe kan ik KeyLock upgraden naar de meest recente versie?

A: U kunt de KeyLock-versie niet upgraden. De versie van KeyLock hangt af van het bestand KeyLock.exe op de geheugensleutel.

V: Zijn er openbare zones in mijn geheugenstick?

A: Nee. Nadat u de geheugenstick hebt ingesteld, is deze volledig beveiligd.

V: Kan ik de geheugenstick gebruiken met KeyLock in de werkstand Gebruiker (User)?

A: Ja.

V: Hoe kan ik een bestand van meer dan 4 GB maken op een geheugenstick van 8 GB of meer?

A: Windows heeft te maken met de beperkingen van het bestandssysteem FAT32. Met de machtiging Administrator kunt u als volgt het bestandssysteem NTFS op de geheugenstick zetten:

- Als u Windows XP gebruikt, doet u het volgende:
 1. Meld u aan bij de geheugenstick.
 2. Klik op **Start** en op **Uitvoeren**.
 3. Typ `convert x: /fs:ntfs` waarbij *x* de stationsletter van uw verwisselbare schijf is.

Voor uitgebreide instructies gaat u naar:

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Als u Windows Vista of Windows 7 gebruikt, doet u het volgende:
 1. Meld u aan bij de geheugenstick.
 2. Doe het volgende:
 - a. Klik op **Start** → **Deze computer**.
 - b. Klik met de rechter muisknop op **Verwisselbare schijf** en klik daarna op **Formatteren**.
 - c. Selecteer in het formatteervenster de optie **NTFS** in het kader **Bestandssysteem**.

V: Kan ik met KeyLock gelijktijdig meerdere geheugensticks gebruiken?

A: Ja.

Capítulo 1. Acerca do Lenovo Ultra Secure Memory Key

Este manual fornece informações sobre como instalar e utilizar o Lenovo Ultra Secure Memory Key, que actualmente é suportado pelos sistemas operativos Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista e Microsoft Windows 7.

Descrição do produto

O Lenovo Ultra Secure Memory Key (doravante denominado dispositivo de memória) é um pequeno dispositivo de armazenamento USB portátil, que pode ser utilizado para partilhar dados entre computadores portáteis e de secretária através de um conector USB funcional. O dispositivo de memória tem capacidade para armazenar uma grande variedade de formatos de ficheiro, tais como texto, apresentações, folhas de cálculo e ficheiros multimédia.

A embalagem de opção inclui o seguinte:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Manual do Utilizador do Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Manual de configuração do Lenovo Ultra Secure Memory Key

Requisitos do sistema

Para utilizar o dispositivo de memória, é necessário que o sistema cumpra os seguintes requisitos:

- Windows XP 32-bit, Windows Vista, ou Windows 7
- CPU Celeron 500 MHz ou superior
- Mínimo 64 MB RAM (128 MB recomendados)
- Mínimo de 10 GB de espaço no disco rígido
- Um conector USB 1.1/2.0 disponível

Nota: O dispositivo de memória não é suportado nos sistemas operativos Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000, ou Windows XP 64-bit.

Capítulo 2. Utilizar a Lenovo Ultra Secure Memory Key

Este capítulo fornece informações sobre como instalar e utilizar o dispositivo de memória.

Utilizar o KeyLock

A memória suporta a aplicação KeyLock.

Para utilizar o dispositivo de memória com a aplicação KeyLock, proceda do seguinte modo:

1. Insira o dispositivo de memória num conector USB do computador e execute um dos procedimentos seguintes:
 - Se a janela KeyLock (X:) for apresentada, prossiga para o Passo 2.
 - Se a janela KeyLock (X:) não for apresentada, faça clique em **Iniciar** → **O meu computador** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. A janela KeyLock (X:) é apresentada.

Nota: No primeiro início de sessão, é apresentada a janela Ferramentas administrativas. Insira as informações que se seguem nos campos disponíveis na janela Ferramentas administrativas e, de seguida, faça clique em **Aplicar**.

- A sua palavra-passe

Nota: A palavra-passe deve conter, pelo menos, oito caracteres, incluindo, no mínimo, um número, uma letra e um carácter especial. Os caracteres especiais válidos são:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Confirme a palavra-passe (obrigatório)
 - Uma sugestão para o recordar da palavra-passe, caso se esqueça
2. Por predefinição, o nome do utilizador é **Administrador**. Na janela KeyLock (X:), escreva a palavra-passe e faça clique em **Login** (Iniciar sessão). Caso se esqueça da palavra-passe, faça clique em **Sugestão**. Se introduzir a palavra-passe incorrectamente, é apresentada uma mensagem de erro a indicar "Incorrect password. Please try again." (Palavra-passe incorrecta. Tente novamente.) Neste caso, pode fazer clique em **OK** na janela da mensagem para tentar com outra palavra-passe ou pode fazer clique em **RESET** para para reinicializar a memória.

Aviso: Se o dispositivo de memória for reinicializado, serão repostas as definições de fábrica e todos os dados guardados na memória serão eliminados.
 3. Utilize sempre a função **Remover o hardware com segurança** fornecida pelo Windows, de modo a remover o dispositivo de memória com segurança. Se o ícone **Remover o hardware com segurança** não estiver disponível no tabuleiro do sistema por limitações do sistema operativo, certifique-se de que termina sessão no dispositivo de memória fazendo clique em **Iniciar** → **O meu computador** e, em seguida, faça duplo clique em **ULTRASECURE_KEY (X:)**. É apresentada uma janela de informação a confirmar se pretende sair do dispositivo de memória. Faça clique em **OK** e, em seguida, remova o dispositivo de memória do computador.

Nota:

- Para verificar a capacidade do dispositivo de memória, faça clique com o botão direito do rato em **Disco amovível** depois de iniciar sessão e, em seguida, faça clique em **Propriedades**. A janela Propriedades irá apresentar a capacidade do dispositivo de memória.
- Se fizer duplo clique em **Disco amovível** sem ter iniciado sessão, a janela disco (X:) é apresentada com os conteúdos protegidos. Não é possível executar qualquer operação. Só é possível aceder à área protegida do dispositivo de memória depois de iniciar sessão.

Protecção contra escrita

Para proteger o dispositivo de memória contra vírus ou perda de dados quando ligado a um computador, faça clique em **Definições** na janela KeyLock (X:) depois de introduzir a palavra-passe. Assinale a caixa de verificação **Activar a protecção contra escrita** na janela Ferramentas administrativas e faça clique em **Aplicar**.

Repór o dispositivo de memória

Atenção:

- Recomenda-se que utilize a função Repór para formatar o dispositivo de memória com privilégios de Administrador.
- Se seleccionar **Repór as predefinições do Ultra Secure Memory Key**, as definições de origem do dispositivo de memória serão repostas, e todos os dados armazenados na memória serão apagados.

Para repór o dispositivo de memória, proceda do seguinte modo:

1. Faça clique em **Definições** na janela KeyLock (X:) após a introdução da palavra-passe.
2. Selecciona a caixa de verificação **Repór as predefinições do Ultra Secure Memory Key** na janela Ferramentas administrativas e, de seguida, faça clique em **Aplicar**.
3. É apresentada uma janela de aviso para confirmar se pretende eliminar todos os dados no dispositivo de memória e repór as definições de fábrica. Faça clique em **OK**.

Nota: Não remova o dispositivo de memória do computador durante a reposição das predefinições.

4. Após a reposição do dispositivo de memória, é apresentada a janela Informações, indicando que, para tornar o dispositivo disponível, é necessário removê-lo e voltar a inseri-lo.

Alterar a palavra-passe

Para alterar a palavra-passe do dispositivo de memória, faça clique em **Definições** na janela KeyLock (X:), após a introdução da palavra-passe. É apresentada a janela Ferramentas administrativas e pode alterar a palavra-passe.

Hibernar, Suspende, ou Terminar sessão no sistema

Certifique-se de que guardou e fechou todos os ficheiros no dispositivo de memória antes de colocar em hibernação, suspende ou terminar sessão no sistema operativo do Windows. Recomenda-se que termine sessão manualmente no dispositivo de memória antes de colocar em hibernação, suspende ou terminar sessão no sistema, embora o KeyLock termine sessão automaticamente durante a hibernação ou suspensão do sistema.

Atenção: De modo a evitar fugas de informação do dispositivo de memória, termine sessão no dispositivo caso:

- não esteja no computador
- esteja a utilizar a função Mudança de utilizador, através da partilha do computador com outros utilizadores

Capítulo 3. Resolução de problemas

Esta secção contém informações sobre resolução de problemas relacionados com dispositivo de memória. Ao deparar-se com qualquer dos seguintes problemas durante a utilização do dispositivo de memória, consulte as respostas correspondentes.

P: O que devo fazer se me esquecer da palavra-passe?

R: Pode proceder do seguinte modo:

- Depois de introduzir a palavra-passe incorrectamente, é apresentada uma mensagem de erro a indicar "Incorrect password. Please try again." (Palavra-passe incorrecta. Tente novamente.) Pode fazer clique directamente em **RESET** para reinicializar a memória.
- A função de administrador do dispositivo de memória permite efectuar no máximo 10 tentativas de introduzir a palavra-passe correcta. Se as 10 tentativas falharem, o KeyLock irá reinicializar automaticamente o dispositivo de memória com as definições de fábrica.

Atenção: Se as definições do dispositivo de memória forem repostas, todos os dados armazenados no dispositivo serão apagados.

P: Como é que sei qual a versão do KeyLock que estou a utilizar?

R: Faça clique com o botão direito do rato em **ULTRASECURE_KEY (X:)** e, em seguida, faça clique em **open** (abrir). Faça clique com o lado direito do rato em **KeyLock**, e, de seguida, faça clique em **Propriedades** → **Versão**.

P: Como é que actualizo o KeyLock para a versão mais recente?

R: Não é possível actualizar a versão do KeyLock. A versão do KeyLock depende do ficheiro KeyLock.exe no dispositivo de memória.

P: Existem zonas públicas no meu dispositivo de memória?

R: Não. Depois de configurado, o dispositivo de memória é totalmente seguro.

P: Posso utilizar o dispositivo de memória com o KeyLock em Modo do utilizador?

R: Sim.

P: Como criar um ficheiro com mais de 4 GB num dispositivo de 8 GB ou superior?

R: Existe uma limitação do sistema de ficheiros FAT32 nos sistemas operativos do Windows. Reinicialize o dispositivo de memória no sistema de ficheiros NTFS, procedendo do seguinte modo com privilégios de administrador:

- Se estiver a utilizar o sistema operativo Windows XP, proceda do seguinte modo:
 1. Inicie sessão no dispositivo de memória.
 2. Faça clique em **Iniciar** e, de seguida, faça clique em **Executar**.
 3. Escreva `convert x: /fs:ntfs` em que *x* corresponde à letra da unidade do disco amovível.

Para obter instruções detalhadas, visite o endereço:
<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Se estiver a utilizar o sistema operativo Windows Vista ou o Windows 7, proceda do seguinte modo:
 1. Inicie sessão no dispositivo de memória.
 2. Proceda do seguinte modo:
 - a. Faça clique em **Iniciar** → **O meu computador**.
 - b. Faça clique com o lado direito do rato em **Disco amovível** e, de seguida, faça clique em **Formatar**.
 - c. Na janela Formatar o Disco amovível, seleccione **NTFS** na caixa de verificação **Sistema de ficheiros**.

P: Posso utilizar múltiplos dispositivos de memória simultaneamente com o KeyLock?

R: Sim.

第 1 章 关于 Lenovo Ultra Secure Memory Key

本手册提供有关安装和使用 Lenovo Ultra Secure Memory Key 的信息，目前在 Microsoft Windows XP、Microsoft Windows Vista 和 Microsoft Windows 7 操作系统上受支持。

产品描述

Lenovo Ultra Secure Memory Key（下文称为存储钥匙）是小型便携式 USB 存储设备，可通过 USB 接口在任何笔记本和台式机之间共享数据。存储钥匙能够存储多类文件格式，如文本、演示文稿、电子表格及多媒体文件。

您的选件包包含以下物品：

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Lenovo Ultra Secure Memory Key 用户指南
- Lenovo Ultra Secure Memory Key 保修海报

系统要求

要使用存储钥匙，您的系统必须满足以下要求：

- Windows XP 32 位、Windows Vista 或 Windows 7
- Celeron 500 MHz CPU 或更高
- 至少 64 MB RAM（建议使用 128 MB）
- 至少 10 GB 硬盘驱动器空间
- 一个可用的 USB 1.1/2.0 接口

注：存储钥匙在 Windows 98 Second Edition、Windows Millennium、Windows 2000 或 Windows XP 64 位操作系统上不受支持。

第 2 章 使用 Lenovo Ultra Secure Memory Key

本章提供了关于安装和使用存储钥匙的信息。

使用 KeyLock

该存储钥匙支持 KeyLock 应用程序。

要将存储钥匙与 KeyLock 应用程序一起使用，请执行以下操作：

1. 将存储钥匙插入计算机上的 USB 接口，然后执行以下某个操作：
 - 如果 KeyLock (X:) 窗口打开，请继续第二步。
 - 如果 KeyLock (X:) 窗口未打开，请单击**开始** → **我的电脑** → **UULTRASECURE_KEY (X:)**。这样会打开 KeyLock (X:) 窗口。

注：首次登录时，会打开“管理工具”窗口。在“管理工具”窗口中提供的字段中输入以下信息，然后单击**应用**。

- 您的密码

注：密码必须至少包含八个字符，其中至少包含一个数字、一个字母和一个特殊字符。有效的特殊字符有：

! @ # \$ % ^ & * ()

- 确认密码（必需）
 - 如果忘记密码，您可通过密码提示记起密码
2. 用户名缺省为 **Administrator**。在 KeyLock (X:) 窗口中输入密码，然后单击**登录**。如果忘记了密码，请单击**提示**。如果输入的密码不正确，将显示以下错误消息：“密码不正确，请重试。”。此时，您既可以在消息窗口中单击**确定**以尝试另一个密码，也可以单击**复位**以复位存储钥匙。

警告：如果您复位存储钥匙，那么存储钥匙会复位为出厂设置，并且该存储钥匙上存储的所有数据都将被擦除。

3. 始终使用 Windows 提供的“安全删除硬件”功能安全地除去存储钥匙。如果系统托盘的**安全删除硬件**图标由于操作系统限制而不可用，那么请确保通过单击**开始** → **我的电脑**，然后双击 **UULTRASECURE_KEY (X:)**先退出存储钥匙。这样会显示一个“信息”窗口，以确认您是否要退出存储钥匙。单击**确定**，然后从计算机上除去存储钥匙。

注：

- 要查看存储钥匙的容量，请在登录后右键单击**可移动磁盘**，然后单击**属性**。“属性”窗口将会显示存储钥匙的容量。
- 如果您在未登录情况下双击**可移动磁盘**，那么会打开“磁盘 (X:)”窗口，但内容是被保护起来的。您无法执行任何操作。只有在登录后才能访问存储钥匙的安全区域。

写保护

为了防止存储钥匙在与计算机连接时免遭病毒侵入或数据损失，请在输入密码之后单击 KeyLock (X:) 窗口中的**设置**。在“管理工具”窗口选中**启用写保护**复选框，然后单击**应用**。

复位存储钥匙

注意:

- 建议您使用“复位”功能通过“管理员”特权将存储钥匙格式化。
- 如果您选择**复位 Ultra Secure Memory Key**，那么存储钥匙会复位为出厂设置，并且存储钥匙上存储的所有数据都将被擦除。

要复位存储钥匙，请执行以下操作:

1. 输入密码之后，单击 KeyLock (X:) 窗口中的**设置**。
2. 在“管理工具”窗口选中**复位 Ultra Secure Memory Key** 复选框，然后单击**应用**。
3. 这样会打开一个警告窗口，确认您是否要擦除存储钥匙上的所有数据并复位为出厂设置。单击**确定**。

注: 在复位过程中，请不要从计算机上除去存储钥匙。

4. 复位存储钥匙之后，“信息”窗口将打开，以显示您需要除去并重新插入存储钥匙，以便使其可用。

更改密码

要更改存储钥匙的密码，请在输入密码之后，单击 KeyLock (X:) 窗口中的**设置**。这会打开“管理工具”窗口，您可以在这里更改密码。

休眠、暂挂或注销系统

请确保在休眠、暂挂或注销 Windows 操作系统之前已经保存并关闭了存储钥匙上的所有文件。虽然 KeyLock 会在系统休眠或暂挂期间自动退出，但仍建议您在休眠、暂挂或注销系统之前手动退出存储钥匙。

注意: 为了避免存储钥匙出现信息泄漏，请确保在以下情况下退出存储钥匙:

- 离开计算机时
- 与别人共享计算机时使用“切换用户”功能

第 3 章 故障诊断

本部分包含存储钥匙的故障诊断信息。在使用存储钥匙的过程中，遇到以下问题时，请参阅相应的回答。

问：忘记密码怎么办？

答：您可以执行以下操作之一：

- 输入不正确的密码后，将显示以下错误消息：“密码不正确，请重试。”。您可以直接单击**复位**以复位存储钥匙。
- 存储钥匙管理员功能使您最多有 10 次尝试输入正确密码的机会。如果 10 次尝试全部失败，KeyLock 就会自动将存储钥匙复位为出厂设置。

注意： 如果将存储钥匙复位到出厂设置，那么该存储钥匙上存储的所有数据都将被擦除。

问：如何知道正在使用的 KeyLock 的版本？

答：右键单击 **ULTRASECURE_KEY (X:)**，然后单击**打开**。右键单击 **KeyLock**，然后单击**属性** → **版本**。

问：如何将 KeyLock 升级到最新版本？

答：您不能升级 KeyLock 版本。KeyLock 版本取决于存储钥匙上的 KeyLock.exe 文件。

问：存储钥匙中有公共区域吗？

答：没有，存储钥匙在进行设置后是完全受保护的。

问：是否可以在用户方式下同时使用存储钥匙与 KeyLock？

答：可以。

问：如何在 8 GB 或更大的存储钥匙中创建超过 4 GB 的文件？

答：Windows 操作系统中的 FAT32 文件系统存在限制。可以通过管理员特权执行以下操作，将其恢复为 NTFS 文件系统：

- 如果在使用 Windows XP 操作系统，请执行以下操作：
 1. 登录存储钥匙。
 2. 单击**开始**，然后单击**运行**。
 3. 输入 `convert x: /fs:ntfs`，其中 *x* 是您可移动磁盘驱动器的盘符。

要了解详细的指示信息，请访问：

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- 如果在使用 Windows Vista 或 Windows 7 操作系统，请执行以下操作：
 1. 登录存储钥匙。
 2. 执行以下操作：
 - a. 单击**开始** → **我的电脑**。
 - b. 右键单击**可移动磁盘**，然后单击**格式化**。
 - c. 在“格式化可移动磁盘”窗口，在**文件系统**复选框中选中 **NTFS**。

问: 是否可以将 KeyLock 同时与多个存储钥匙一起使用?

答: 可以。

Capítulo 1. Acerca de Lenovo Ultra Secure Memory Key

En este manual se ofrece información sobre la instalación y el uso de Lenovo Ultra Secure Memory Key, que actualmente tiene soporte en los sistemas operativos Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista , y Microsoft Windows 7.

Descripción del producto

Lenovo Ultra Secure Memory Key (denominado a partir de ahora llavero de memoria) es un dispositivo de almacenamiento USB pequeño y portátil que se puede utilizar para compartir datos entre cualquier sistema portátil y de sobremesa a través de un conector USB funcional. El llavero de memoria es capaz de almacenar gran variedad de formatos de archivo como, por ejemplo, texto, presentaciones, hojas de cálculo y archivos multimedia.

El paquete de esta opción contiene los elementos siguientes:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Folleto de Guía del usuario de Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Folleto de Garantía de Lenovo Ultra Secure Memory Key

Requisitos del sistema

Para utilizar el llavero de memoria, el sistema debe cumplir los requisitos siguientes:

- Windows XP de 32 bits, Windows Vista o Windows 7
- CPU Celeron a 500 MHz o superior
- 64 MB de RAM como mínimo (128 MB recomendados)
- 10 GB como mínimo de espacio de disco duro
- Un conector USB 1.1/2.0 disponible

Nota: Los sistemas operativos Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 o Windows XP de 64 bits no dan soporte al llavero de memoria.

Capítulo 2. Utilización de Lenovo Ultra Secure Memory Key

En este capítulo se proporciona información sobre la instalación y el uso del llavero de memoria.

Uso de KeyLock

El llavero de memoria da soporte a la aplicación KeyLock.

Para utilizar el llavero de memoria con la aplicación KeyLock, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Inserte el llavero de memoria en un conector USB de su sistema y efectúe una de las acciones siguientes:

- Si se abre la ventana de (X:), prosiga con el Paso 2.
- Si la ventana de KeyLock (X:) no se abre, pulse **Inicio** → **Mi PC** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Se abrirá la ventana de KeyLock (X:).

Nota: La primera vez que inicie sesión, se abrirá la ventana Herramientas administrativas. Escriba la información siguiente en los campos de la ventana de Herramientas administrativas y, a continuación, pulse **Aplicar**.

- Su contraseña

Nota: La contraseña debe contener al menos ocho caracteres, entre los cuales debe haber un mínimo de un número, una letra y un carácter especial. Los caracteres especiales válidos son:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Confirme la contraseña (necesario)
- Una sugerencia para recordar la contraseña si algún día la olvida

2. El nombre de usuario predeterminado es **Administrador**. En la ventana de KeyLock (X:), escriba su contraseña y a continuación pulse **Inicio de sesión**. Si ha olvidado su contraseña, pulse **Sugerencia**. Si escribe de manera incorrecta la contraseña, aparecerá el mensaje "Contraseña incorrecta. Inténtelo de nuevo." En este caso, puede pulsar **ACEPTAR** en la ventana del mensaje para probar otra contraseña o pulsar **RESTABLECER** para restablecer el llavero de memoria.

Atención: Si restablece el llavero de memoria, se restablecerá a los valores de fábrica y todos los datos que tenga almacenados se borrarán.

3. Utilice siempre la función **Quitar hardware con seguridad** de Windows para retirar el llavero de memoria. Si el icono de **Quitar hardware con seguridad** no está disponible en la bandeja del sistema a causa de limitaciones en el sistema operativo, asegúrese de, en primer lugar, cerrar la sesión del llavero de memoria pulsando **Inicio** → **Mi PC** y, a continuación, efectuar una doble pulsación en **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Se abrirá una ventana de información para que confirme si desea cerrar la sesión del llavero de memoria. Pulse **Aceptar** y extraiga el llavero de memoria del sistema.

Nota:

- Para comprobar la capacidad del llavero de memoria, pulse con el botón derecho del ratón sobre **Disco extraíble** después de iniciar sesión y, a continuación, pulse **Propiedades**. En la ventana Propiedades se visualizará la capacidad del llavero de memoria.
- Si efectúa una doble pulsación sobre **Disco extraíble** sin iniciar sesión, se abre la ventana del disco (X:) con el contenido protegido. No podrá realizar ninguna operación. Sólo puede acceder al área protegida del llavero de memoria si inicia sesión.

Protección contra escritura

Para proteger el llavero de memoria contra virus o de la pérdida de datos al conectarlo a un sistema, pulse **Configuración** en la ventana de KeyLock (X:) tras introducir la contraseña. Marque el recuadro de selección **Habilitar protección contra escritura** de la ventana Herramientas administrativas y pulse **Aplicar**.

Restablecimiento del llavero de memoria

Atención:

- Se recomienda que utilice la función de restablecimiento para formatear su llavero de memoria con privilegios de administrador.
- Si selecciona **Restablecer Ultra Secure Memory Key**, se restablecerán los valores de fábrica del llavero de memoria y todos los datos almacenados en el llavero de memoria se borrarán.

Para restablecer el llavero de memoria, realice los siguientes pasos:

1. Pulse **Configuración** en la ventana de KeyLock (X:) tras especificar su contraseña.
2. Marque el recuadro de selección **Restablecer Ultra Secure Memory Key** de la ventana Herramientas administrativas y pulse **Aplicar**.
3. Se abrirá una ventana de aviso para que confirme si desea borrar todos los datos del llavero de memoria y restablecer los valores de fábrica. Pulse **Aceptar**.

Nota: No extraiga el llavero de memoria del sistema durante el restablecimiento.

4. Después de restablecer el llavero de memoria, se abre la ventana Información con un mensaje que indica la necesidad de retirar y volver a insertar el llavero de memoria para que esté disponible.

Cambio de la contraseña

Para cambiar la contraseña del llavero de memoria, pulse **Configuración** en la ventana de KeyLock (X:) tras especificar su contraseña. Se abrirá la ventana de Herramientas administrativas y podrá cambiar su contraseña.

Hibernar, Suspender o Cerrar sesión en el sistema

Asegúrese de guardar y cerrar todos los archivos del llavero de memoria antes de hibernar, suspender o cerrar la sesión del sistema operativo Windows. Se recomienda que retire el llavero de memoria manualmente antes de hibernar, suspender o cerrar la sesión de su sistema, aunque KeyLock cerrará la sesión automáticamente durante la hibernación o suspensión del sistema.

Atención: Para evitar cualquier pérdida de información de su llavero de memoria, asegúrese de cerrar la sesión de su llavero de memoria si:

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

Capítulo 3. Resolución de problemas

La sección siguiente contiene información sobre la resolución de problemas del llavero de memoria. Cuando se encuentre con uno de los problemas siguientes al utilizar el llavero de memoria, consulte las respuestas correspondientes.

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

A: Puede realizar una de las acciones siguientes:

- Si escribe la contraseña de manera incorrecta, aparece el mensaje de error: "Contraseña incorrecta. Inténtelo de nuevo." Puede pulsar directamente **RESTABLECER** para restablecer el llavero de memoria.
- La función del administrador de llavero de memoria le permite hasta 10 intentos para especificar correctamente la contraseña. Si los 10 intentos fallan, KeyLock restablecerá automáticamente los valores de fábrica del llavero de memoria.

Atención: Si se restablece el llavero de memoria a la configuración de fabricación, todos los datos que tenga almacenados se borrarán.

P: ¿Cómo puedo saber qué versión de KeyLock estoy utilizando?

R: Pulse con el botón derecho del ratón sobre **ULTRASECURE_KEY (X:)** y, a continuación, pulse **abrir**. Pulse con el botón derecho del ratón sobre **KeyLock** y, a continuación, pulse **Propiedades** → **Versión**.

P: ¿Cómo puedo actualizar KeyLock por una versión más reciente?

R: No puede actualizar la versión de KeyLock. La versión de KeyLock depende del archivo KeyLock.exe del llavero de memoria.

P: ¿Existen zonas públicas en mi llavero de memoria?

R: No. El llavero de memoria es totalmente seguro después de configurarlo.

P: ¿Puedo utilizar el llavero de memoria con KeyLock en modalidad de Usuario?

R: Sí.

P: ¿Cómo puedo crear un archivo más grande de 4 GB en un llavero de memoria de 8 GB o de más capacidad?

R: Existe una limitación del sistema de archivos FAT32 en los sistemas operativos Windows. Restáurelo al sistema de archivos NTFS realizando las acciones siguientes con privilegios de administrador:

- Si utiliza el sistema operativo Windows XP, lleve a cabo lo siguiente:
 1. Conecte el llavero de memoria al sistema.
 2. Pulse **Inicio** y, a continuación, **Ejecutar**.
 3. Escriba convert *x*: /fs:ntfs, donde *x* es la letra de la unidad de disco extraíble.

Para obtener instrucciones detalladas, vaya a:
<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Si utiliza el sistema operativo Windows Vista o Windows 7, haga lo siguiente:
 1. Conecte el llavero de memoria al sistema.
 2. Efectúe las acciones siguientes:
 - a. Pulse **Inicio** → **Mi PC**.
 - b. Pulse con el botón derecho sobre **Disco extraíble** y, a continuación, pulse **Formatear**.
 - c. En la ventana Formatear el disco extraíble, marque **NTFS** en el recuadro de selección **Sistema de archivos**.

P: ¿Puedo utilizar más de un llavero de memoria con KeyLock simultáneamente?

R: Sí.

Kapitel 1. Om Lenovo Ultra Secure Memory Key

Den här handboken innehåller information om att installera och använda Lenovo Ultra Secure Memory Key, som för närvarande fungerar i operativsystemen Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, och Microsoft Windows 7.

Produktbeskrivning

Lenovo Ultra Secure Memory Key (härefter fickminne) är en liten och bärbar USB-lagringsenhet som du kan använda när du vill flytta data mellan en bärbar dator och stationära datorer via en USB-port. På fickminnet kan du lagra filer i en mängd olika format, exempelvis text, presentationer, kalkylblad och multimedia.

Förpackningen med tillbehöret innehåller följande:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Lenovo Ultra Secure Memory Key - informationsblad med bruksanvisning
- Lenovo Ultra Secure Memory Key - informationsblad med garantivillkor

Systemkrav

För att du ska kunna använda fickminnet måste din dator uppfylla följande krav:

- Windows XP (32 bitar), Windows Vista eller Windows 7
- Celeron-processor, 500 MHz eller snabbare
- Minst 64 MB RAM-minne (128 MB rekommenderas)
- Minst 10 GB ledigt utrymme på hårddisken
- En tillgänglig USB 1.1/2.0-port

Anm: Fickminnet kan inte användas på Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 eller Windows XP (64 bitar).

Kapitel 2. Använda Lenovo Ultra Secure Memory Key

Kapitlet innehåller information om att installera och använda fickminnet.

Använda KeyLock

Fickminnet fungerar med programmet KeyLock.

Gör så här för att använda KeyLock-programmet:

1. Sätt in fickminnet i en av datorns USB-portar och gör något av följande:

- Om fönstret KeyLock (X:) öppnas går du vidare till steg 2.
- Om fönstret KeyLock (X:) inte öppnas klickar du på **Start** → **Den här datorn** → **ULTRASECURE_KEY (X)**. Fönstret KeyLock (X:) öppnas.

Anm: Vid den första inloggningen öppnas fönstret Administrationsverktyg. Skriv följande information i fälten i fönstret Administrationsverktyg och klicka sedan på **Tillämpa**.

- Ditt lösenord

Anm: Lösenordet måste innehålla minst åtta tecken varav minst en siffra, en siffra, och ett specialtecken. De giltiga specialtecknen är:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Bekräfta lösenordet (om så behövs)
 - Ett tips för att påminna dig om lösenordet om du glömmer det.
2. Användarnamnet är **Administrator** som standard. I fönstret KeyLock (X:) skriver du ditt lösenord och klickar på **Logga in**. Om du glömt ditt lösenord klickar du på **Tips**. Om du skriver fel lösenord får du felmeddelandet "Felaktigt lösenord. Försök igen." I det här fallet kan du antingen klicka på **OK** i meddelandefönstret och försöka med ett annat lösenord eller klicka på **ÅTERSTÄLL** och återställa fickminnet.

Obs: Om du återställer fickminnet raderas alla data som är lagrade på det.

3. Använd alltid funktionen **Säker borttagning av maskinvara** i Windows när du vill ta bort fickminnet. Om ikonen **Säker borttagning av maskinvara** inte är tillgänglig från aktivitetsfältet bör du först logga ut fickminnet genom att klicka på **Start** → **Den här datorn**, och sedan dubbelklicka på **ULTRASECURE_KEY (X)**. En informationsruta visas där du bekräftar om du vill logga ut fickminnet. Klicka på **OK** och ta sedan bort minnet från datorn.

Anm:

- Om du vill kontrollera fickminnets kapacitet högerklickar du på **Flyttbar disk** efter påloggningen och klickar sedan på **Egenskaper**. Egenskapsfönstret visar kapaciteten hos fickminnet.
- Om du dubbelklickar på **Flyttbar disk** utan att logga in öppnas fönstret disk (X:) med skyddat innehåll. Du kan inte utföra några kommandon. Du kan bara få tillgång till säkra området på fickminnet efter inloggning.

Skrivskydd

För att skydda fickminnet mot virus och dataförluster när minnet är anslutet till datorn klickar du på **Inställningar** i fönstret KeyLock (X:) efter att du har angett ditt lösenord. Markera kryssrutan **Aktivera skrivskydd** i administrationsfönstret och välj **Tillämpa**.

Återställa fickminnet

Viktigt:

- Vi rekommenderar att du använder återställningsfunktionen och formaterar fickminnet med administratörsbehörighet.
- När du väljer **Återställ Ultra Secure Memory Key** återställs fabriksinställningarna och alla data på fickminnet raderas.

Så här återställer du fickminnet:

1. Klicka på **Inställningar** i fönstret KeyLock (X:) efter att du har angett ditt lösenord.
2. Markera kryssrutan **Återställ Ultra Secure Memory Key** i administrationsfönstret och klicka på **Tillämpa**.
3. Ett varningsfönster öppnas där du bekräftar om du vill radera alla data i fickminnet och återställa det till fabriksinställningarna. Klicka på **OK**.

Anm: Ta *inte* ut fickminnet ur datorn under återställningen.

4. När du har återställt fickminnet öppnas informationsfönstret. Nu måste du först ta bort fickminnet och sedan sätta tillbaka det igen för att minnet ska bli tillgängligt.

Byta lösenord

Om du vill ändra lösenordet till fickminnet klickar du på **Inställningar** i fönstret KeyLock (X:) efter att du har angett ditt lösenord. Fönstret Administrationsverktyg öppnas och du kan ändra lösenordet.

Viloläge, vänteläge och utloggning från datorn

Se till att du sparar och stänger alla filer på fickminnet innan du sätter datorn i viloläge eller vänteläge eller loggar ut från Windows. Vi rekommenderar att du loggar ut fickminnet manuellt innan du sätter datorn i viloläge eller vänteläge eller loggar ut från operativsystemet, även om KeyLock loggar ut automatiskt om datorn går över i viloläge eller vänteläge.

Viktigt: För att skydda informationen på fickminnet bör du logga ut från fickminnet om du

- är borta från datorn
- använder funktionen Användarväxling för att dela en dator med flera

Kapitel 3. Felsökning

Det här avsnittet innehåller felsökningsinformation för fickminnet. Om du råkar ut för något av följande problem, läser du anvisningarna i svaret på motsvarande fråga.

F: Vad gör jag om jag har glömt lösenordet?

S: Du kan göra något av följande:

- När du skriver fel lösenord får du felmeddelandet "Felaktigt lösenord. Försök igen." Du kan på en gång klicka på **ÅTERSTÄLL** så återställs fickminnet.
- Fickminnets administratörsfunktioner ger dig upp till tio försök att ange rätt lösenord. Om alla tio försöken misslyckas återställer fickminnet automatiskt till fabriksinställningarna.

Viktigt: Om du återställer fickminnet till fabriksinställningarna raderas alla data som är lagrade på det.

F: Hur vet jag vilken version av KeyLock jag använder?

S: Högerklicka på **ULTRASECURE_KEY (X:)** och klicka sedan på **Öppna**. Högerklicka på **KeyLock** och klicka sedan på **Egenskaper** → **Version**.

F: Hur uppgraderar jag KeyLock till den nyaste versionen?

S: Du kan inte uppgradera KeyLock-versionen. Versionen bestäms av filen KeyLock.exe på fickminnet.

F: Finns det områden på fickminnet som är allmänt tillgängliga?

S: Nej. Fickminnet är helt skyddat efter att inställningarna har utförts.

F: Kan jag använda fickminnet med KeyLock i användarläge.

S: Ja.

F: Hur skapar jag en fil som är större än 4 GB på ett fickminne som rymmer 8 GB eller mer?

S: I Windows-operativsystem finns det en begränsning för FAT32-filsystem. Återställ det till NTFS-filsystem genom att utföra följande åtgärd med administratörsbehörighet:

- Om du använder Windows XP gör du följande:
 1. Logga in till fickminnet.
 2. Klicka på **Start** och sedan på **Kör**.
 3. Skriv `convert x: /fs:ntfs` där *x* är enhetsbokstaven för datorns urtagbara hårddisk.

Detaljerade anvisningar finns på:

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Om du använder Windows Vista eller Windows 7 gör du följande:
 1. Logga in till fickminnet.
 2. Gör så här:
 - a. Klicka på **Start** → **Den här datorn**.
 - b. Högerklicka på **Flyttbar disk** och klicka sedan på **Format**.
 - c. I fönstret **Formatera flyttbar disk** väljer du **NTFS** i rutan **Filsystem**.

F: Kan jag använda flera fickminnen med KeyLock samtidigt?

S: Ja.

第 1 章 Lenovo Ultra Secure Memory Key について

このマニュアルには、Lenovo Ultra Secure Memory Key の取り付け方法と使用方法が記載されています。このメモリー・キーは、現在、Microsoft Windows XP、Microsoft Windows Vista、および Microsoft Windows 7 オペレーティング・システムでサポートされています。

製品説明

Lenovo Ultra Secure Memory Key (これ以降、「メモリー・キー」と呼びます) は、小型のポータブル USB ストレージ・デバイスで、これを使用することにより、USB コネクタが利用できるどのノートブックおよびデスクトップ・コンピューター間でも、データを共用できるようになります。このメモリー・キーを使用すると、広範囲のファイル・フォーマット (テキスト、プレゼンテーション、スプレッドシート、およびマルチメディアなどの各ファイル) を保存できます。

この製品のパッケージには、以下の品目が含まれています。

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Lenovo Ultra Secure Memory Key のユーザー・ガイド・ポスター
- Lenovo Ultra Secure Memory Key の保証ポスター

システム要件

このメモリー・キーを使用する場合、ご使用のシステムは以下の要件を満たしている必要があります。

- Windows XP 32 ビット、Windows Vista、または Windows 7
- Celeron 500 MHz CPU またはそれ以上の高速な CPU
- 最小 64 MB RAM (128 MB が推奨)
- 最小スペース 10 GB ハードディスク・ドライブ
- 選択可能な USB 1.1/2.0 コネクタ

注: このメモリー・キーは Windows 98 Second Edition、Windows Millennium、Windows 2000、または Windows XP 64 ビットの各オペレーティング・システムではサポートされません。

第 2 章 Lenovo Ultra Secure Memory Key の使用

この章には、メモリー・キーの取り付け方法と使用方法について記載してあります。

KeyLock の使用

メモリー・キーは KeyLock アプリケーションをサポートします。

KeyLock アプリケーションでこのメモリー・キーを使用するには、次の操作を行います。

1. コンピューターの USB コネクタにメモリー・キーを挿入し、以下のいずれかを実行します。
 - 「KeyLock (X:)」 ウィンドウが開いた場合は、ステップ 2 に進みます。
 - 「KeyLock (X:)」 ウィンドウが開かない場合は、「スタート」 → 「マイ コンピュータ」 → 「ULTRASECURE_KEY」の順にクリックします。「KeyLock (X:)」 ウィンドウが開きます。

注: 最初のログインで、「Administrative Tools (管理ツール)」ウィンドウが開きます。「Administrative Tools (管理ツール)」ウィンドウにあるフィールドで以下の情報を入力してから、「適用」をクリックします。

- パスワード

注: パスワードは、少なくとも 1 つの数値、1 つの文字、および 1 つの特殊文字を含む最小 8 文字でなければなりません。有効な特殊文字は、次のとおりです。

! @ # \$ % ^ & * ()

- パスワードの確認 (必須)
 - パスワードを忘れた場合に備えて、思い出するためのヒント
2. ユーザー名のデフォルトは、「Administrator」となります。「KeyLock (X:)」ウィンドウで、パスワードを入力し、「Login (ログイン)」をクリックします。パスワードを忘れた場合は、「Hint (ヒント)」をクリックします。パスワードを誤って入力すると、「Incorrect password. Please try again. (パスワードが正しくありません。再度入力してください。)」というエラー・メッセージが表示されます。この場合、メッセージ・ウィンドウの「OK」をクリックして別のパスワードを試行するか、あるいは「RESET (リセット)」をクリックしてメモリー・キーをリセットします。

重要: メモリー・キーをリセットすると、工場出荷時設定にリセットされ、メモリー・キー上に保存されていた全データが消去されます。
 3. Windows が提供するハードウェアの安全な取り外し機能を必ず使用して、メモリー・キーを安全に取り外します。オペレーティング・システムの制約上、この「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンがシステム・トレイ上で利用不可の場合、まず最初にメモリー・キーを必ずログアウトします。これを行うには、「スタート」 → 「マイ コンピュータ」の順にクリックしてから、「ULTRASECURE_KEY (X:)」をダブルクリックします。メモリー・キーをログアウトするかどうかを確認する情報ウィンドウが表示されます。「OK」をクリックしてから、メモリー を取り外します。

注:

- メモリー・キーの容量を調べるには、ログイン後に「リムーバブル・ディスク」を右クリックしてから、「プロパティ」をクリックします。メモリー・キーの容量を示す「プロパティ」ウィンドウが表示されます。

- ログインせずに「リムーバブル・ディスク」をダブルクリックすると、内容がプロテクトされたディスク (X:) のウィンドウが開きます。ここでは、どんな操作をすることもできません。メモリー・キーの保護された領域には、ログイン後にしかアクセスできません。

書き込み保護

コンピューターへの接続時にウイルスやデータ損失からメモリー・キーを保護するには、パスワードの入力後に、「KeyLock (X:)」ウィンドウで「設定」をクリックします。「Administrative Tools (管理ツール)」ウィンドウで「**Enable Write Protection (書き込み保護を使用可能にする)**」チェック・ボックスを選択し、「適用」をクリックします。

メモリー・キーのリセット

重要:

- リセット機能を使用してアドミニストレーター権限でメモリー・キーをフォーマット設定することをお勧めします。
- 「**Reset Ultra Secure Memory Key (Ultra Secure Memory Key のリセット)**」を選択すると、メモリー・キーは工場出荷時設定にリセットされ、メモリー・キー上に保存されていた全データが消去されます。

メモリー・キーをリセットするには、次の操作を行います。

1. パスワードの入力後、「KeyLock (X:)」ウィンドウで「設定」をクリックします。
2. 「Administrative Tools (管理ツール)」ウィンドウで「**Reset Ultra Secure Memory Key (ウルトラ・セキュア・メモリー・キーのリセット)**」チェック・ボックスを選択し、「適用」をクリックします。
3. メモリー・キー上の全データを消去し、工場出荷時設定にリセットするかどうかを確認する警告ウィンドウが開きます。「OK」をクリックします。

注: リセット中は、コンピューターからメモリー・キーを取り外さないでください。

4. メモリー・キーのリセット後、メモリー・キーを使用可能にするには、その取り外しと再挿入が必要であることを知らせる「Information (情報)」ウィンドウが開きます。

パスワードの変更

メモリー・キーのパスワードを変更するには、パスワードの入力後、「KeyLock (X:)」ウィンドウで「設定」をクリックします。「Administrative Tools (管理ツール)」ウィンドウが開いて、パスワードを変更することができます。

システムの休止、中断、またはログオフ

Windows オペレーティング・システムの休止、中断、またはログオフを行う前に、必ずメモリー・キー上のすべてのファイルを保存し、閉じます。お勧めは、システムの休止、中断、またはログオフを行う前にメモリー・キーを手動でログアウトすることです (ただし、KeyLock は休止、中断、またはログオフ時に自動的にログアウトされます)。

重要: メモリー・キーからのどのような情報漏えいも防止するには、以下の条件では、メモリー・キーを必ずログアウトしてください。

- ご使用のコンピュータから離れる場合
- 他人とのコンピュータの共有を行ってユーザー切り替え機能を使用する場合

第 3 章 問題判別

このセクションには、メモリー・キーに関するトラブルシューティング情報を記載してあります。メモリー・キーの使用時に以下のどの問題を検出した場合も、その対応する解決策を参照してください。

Q: パスワードを忘れた場合はどうすればいいですか？

A: 以下のいずれかを実行します。

- パスワードを誤って入力すると、「Incorrect password. Please try again. (パスワードが正しくありません。再度入力してください。)」というエラー・メッセージが表示されます。直接「**RESET (リセット)**」をクリックすると、メモリー・キーをリセットできます。
- メモリー・キーの管理者機能を使用すると、最大 10 回正しいパスワードの入力を試行できます。10 回のすべての試行に失敗すると、メモリー・キーは、KeyLock によって自動的に工場出荷時設定にリセットされます。

重要: メモリー・キーが工場出荷時設定にリセットされると、このドライブ上に保存されていた全データが消去されます。

Q: 使用している KeyLock のバージョンを調べる方法は？

A: 「**ULTRASECURE_KEY (X:)**」を右クリックしてから、「開く」をクリックします。「**KeyLock**」を右クリックしてから、「プロパティ」→「バージョン」の順にクリックします。

Q: KeyLock を最新バージョンにアップグレードする方法は？

A: KeyLock のバージョンをアップグレードすることはできません。KeyLock のバージョンは、メモリー・キーの KeyLock.exe ファイルによります。

Q: メモリー・キーには共用ゾーンがありますか？

A: いいえ。設定された後は、メモリー・キーは全体として保護されます。

Q: ユーザー・モードで、KeyLock を使ってメモリー・キーを使用できますか？

A: できます。

Q: 8 GB またはそれより大きなメモリー・キーで、4 GB より大きなファイルの作成方法は?

A: Windows オペレーティング・システムでは FAT32 ファイル・システムの制約があります。アドミニストレーター権限で以下を行って、NTFS ファイル・システムに FAT32 ファイルを復元します。

- Windows XP オペレーティング・システムをご使用の場合は、次の操作を行います。
 1. メモリー・キーをログインします。
 2. 「スタート」をクリックしてから、「ファイル名を指定して実行」をクリックします。
 3. 「convert x: /fs:ntfs」と入力します。ここで x はリムーバブル・ディスク・ドライブ名です。

手順の詳細は、Web サイト (<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>) にアクセスしてください (英語のサイトです)。

- Windows Vista または Windows 7 オペレーティング・システムをご使用の場合は、次の操作を行います。
 1. メモリー・キーをログインします。
 2. 次のように行います。
 - a. 「スタート」 → 「マイ コンピュータ」をクリックします。
 - b. 「リムーバブル ディスク」を右クリックしてから、「フォーマット」をクリックします。
 - c. 「フォーマット - リムーバブル ディスク」ウィンドウで、「ファイル システム」チェック・ボックスの中の「NTFS」を選択します。

Q: KeyLock で複数のメモリー・キーを同時に使用できますか?

A: できます。

第 1 章 關於 Lenovo Ultra Secure Memory Key

本手冊提供安裝與使用 Lenovo Ultra Secure Memory Key 的相關資訊，目前 Microsoft Windows XP、Microsoft Windows Vista 和 Microsoft Windows 7 作業系統也支援這套儲存裝置。

產品說明

Lenovo Ultra Secure Memory Key（以下簡稱為隨身碟）是一種小型可攜式 USB 儲存裝置，可讓您透過運作的 USB 接頭，在任何筆記型電腦和桌上型電腦之間共用資料。隨身碟可儲存多種檔案格式，例如文字、簡報、試算表與多媒體檔案等。

您購買的產品包裝內應有下列物品：

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- 「Lenovo Ultra Secure Memory Key 使用手冊」海報
- Lenovo Ultra Secure Memory Key 保固海報

系統需求

若要使用隨身碟，您的系統必須符合以下需求：

- Windows XP 32 位元、Windows Vista 或 Windows 7
- Celeron 500 MHz CPU 或更快的微處理器
- 至少 64 MB RAM（建議 128 MB）
- 至少 10 GB 硬碟空間
- 可用的 USB 1.1/2.0 接頭

註：Windows 98 Second Edition、Windows Millennium、Windows 2000 或 Windows XP 64 位元等作業系統並不支援此隨身碟。

第 2 章 使用 Lenovo Ultra Secure Memory Key

本章提供安裝與使用隨身碟的相關資訊。

使用 KeyLock

隨身碟支援 KeyLock 應用程式。

若要以 KeyLock 應用程式來使用隨身碟，請執行下列動作：

1. 將隨身碟插入電腦的 USB 接頭，然後執行下列其中一個動作：
 - KeyLock (X:) 視窗開啓時，請繼續執行步驟 2。
 - 如果沒有開啓 KeyLock (X:) 視窗，請按一下**開始** → **我的電腦** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**。隨即便會開啓 KeyLock (X:) 視窗。

註：第一次登入時，會開啓「系統管理工具」視窗。在「系統管理工具」視窗所提供的欄位輸入下列資訊，並按一下**套用**。

- 您的密碼

註：密碼必須包含至少 8 個字元，包含至少一個數字、一個字母及一個特殊字母。有效的特殊字元為：
! @ # \$ % ^ & * ()

- 確認密碼（必要）
- 在您忘記密碼時的密碼提示訊息

2. 使用者名稱的預設值是 **Administrator**。在 KeyLock (X:) 視窗中，鍵入您的密碼並按一下**登入**。如果忘記密碼，請按一下**提示**。如果輸入錯誤的密碼，就會顯示「密碼不正確，請重試。」的錯誤訊息。在此情況下，您可以在訊息視窗中按一下**確定**來嘗試另一個密碼，或按一下**重設**來重設隨身碟。

警告：如果重設隨身碟，就會重設為出廠設定，所有儲存在隨身碟中的資料都會被消除。

3. 務必使用 Windows 提供的「安全地移除硬體」功能，安全地移除隨身碟。如果因為作業系統限制，使系統工作列上沒有出現**安全地移除硬體**圖示，請務必先登出隨身碟，方法是按一下**開始** → **我的電腦**，然後按兩下 **ULTRASECURE_KEY (X:)**。畫面上會顯示資訊視窗，確認您是否要登出隨身碟。按一下**確定**，然後將隨身碟從電腦移除。

註：

- 若要檢查隨身碟的容量，請在登入後，用滑鼠右鍵按一下**卸除式磁碟**，然後按一下**內容**。「內容」視窗會顯示隨身碟的容量。
- 如果您按兩下**卸除式磁碟**但沒有登入，則會開啓磁碟 (X:) 視窗，但內容會受保護。您無法執行任何作業。您只能在登入後存取隨身碟的安全區域。

防寫保護

若要避免隨身碟連接到電腦時受到病毒感染或資料遺失，輸入密碼後請在 KeyLock (X:) 視窗按一下**設定**。在「系統管理工具」視窗上選擇**啓用防寫保護**勾選框，並按一下**套用**。

重設隨身碟

請注意:

- 建議您以「管理者」專用權使用「重設」功能來格式化您的隨身碟。
- 如果您選取**重設 Ultra Secure Memory Key**，隨身碟將重設為出廠設定，所有儲存在隨身碟中的資料都會被消除。

若要重設隨身碟，請執行下列動作：

1. 輸入密碼後在 KeyLock (X:) 視窗按一下**設定**。
2. 在「系統管理工具」視窗上選擇**重設 Ultra Secure Memory Key** 勾選框，並按一下**套用**。
3. 此時會開啓一個警告視窗，確認您是否要消除隨身碟上的所有資料，並重設為出廠設定。按一下**確定**。

註：重設時，請勿將隨身碟從電腦移除。

4. 重設隨身碟後，會開啓一個「資訊」視窗，指出您必須移除並重新插入隨身碟，才可使用隨身碟。

變更密碼

若要變更隨身碟密碼，輸入密碼後請在 KeyLock (X:) 視窗按一下**設定**。「系統管理工具」視窗會開啓，您可在此視窗變更密碼。

休眠、暫停或登出系統

在 Windows 作業系統休眠、暫停或登出前，請務必儲存並關閉隨身碟上所有的檔案。即使 KeyLock 會在系統休眠或暫停時自動登出隨身碟，仍建議您在系統休眠、暫停或登出前，手動登出隨身碟。

請注意：若要避免洩漏隨身碟中的資訊，務必在下列情況登出隨身碟：

- 離開電腦時
- 使用「切換使用者」功能與他人共用電腦時

第 3 章 疑難排解

本節包含隨身碟的疑難排解資訊。使用隨身碟時，若遇到下列任何問題，請參閱相關解答。

問：忘記密碼時該怎麼辦？

答：您可以執行下列其中一項：

- 在輸入錯誤的密碼後，會顯示「密碼不正確，請重試。」的錯誤訊息。您可以直接按一下**重設**來重設隨身碟。
- 隨身碟管理者功能最多可讓您嘗試輸入密碼 10 次。如果 10 次嘗試都失敗，KeyLock 會自動將隨身碟重設為出廠設定。

請注意： 如果隨身碟重設為原廠設定，所有儲存在隨身碟中的資料會被移除。

問：如何知道我使用的 KeyLock 版本？

答：用滑鼠右鍵按一下 **ULTRASECURE_KEY (X:)**，然後按一下**開啓**。再用滑鼠右鍵按一下 **KeyLock**，然後按一下**內容** → **版本**。

問：如何將 KeyLock 升級至最新版本？

答：您無法升級 KeyLock 版本。KeyLock 版本視隨身碟上的 KeyLock.exe 檔而定。

問：我的隨身碟上有公用區嗎？

答：沒有，隨身碟在設定後是相當安全的。

問：我可以在「使用者」模式以 KeyLock 使用隨身碟嗎？

答：可以。

問：如何在 8 GB 或更大容量的隨身碟中建立超過 4 GB 的檔案？

答：Windows 作業系統中對 FAT32 檔案系統有所限制。請以「管理者」專用權執行下列動作來將它還原成 NTFS 檔案系統：

- 如果您使用 Windows XP 作業系統，請執行下列動作：
 1. 登入隨身碟。
 2. 按一下**開始**，然後按一下**執行**。
 3. 鍵入 `convert x: /fs:ntfs`，其中 *x* 是「卸除式磁碟」機的磁碟機代號。

如需詳細指示，請跳至：

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- 如果您使用 Windows Vista 或 Windows 7 作業系統，請執行下列動作：
 1. 登入隨身碟。
 2. 請執行下列動作：
 - a. 按一下**開始** → **我的電腦**。
 - b. 用滑鼠右鍵按一下**卸除式磁碟**，然後按一下**格式化**。
 - c. 在「格式化卸除式磁碟」視窗中，選擇**檔案系統**勾選框中的 **NTFS**。

問：我可以利用 KeyLock 同步使用多個隨身碟嗎？

答：可以。

Capitolo 1. Informazioni su Lenovo Ultra Secure Memory Key

Questo manuale fornisce informazioni sull'installazione e utilizzo della Lenovo Ultra Secure Memory Key, attualmente supportata su sistemi operativi Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista e Microsoft Windows 7.

Descrizione del prodotto

La Lenovo Ultra Secure Memory Key (d'ora in poi chiamata chiave di memoria) è una piccola periferica di memoria USB portatile, che è possibile utilizzare per condividere i dati tra qualsiasi computer notebook e desktop tramite un connettore USB funzionale. La chiave di memoria è in grado di memorizzare diversi formati file, tra cui testo, presentazioni, fogli elettronici e file multimediali.

Il pacchetto di opzioni contiene i seguenti componenti:

- Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Poster della Guida per l'utente di Lenovo Ultra Secure Memory Key
- Poster della Garanzia per Lenovo Ultra Secure Memory Key

Requisiti del sistema

Per utilizzare la chiave di memoria, il sistema deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Windows XP a 32-bit, Windows Vista o Windows 7
- CPU Celeron da 500 MHz o più veloce
- Almeno 64 MB di RAM (consigliati 128 MB)
- Almeno 10 GB di spazio sull'unità disco fisso
- Un connettore USB 1.1/2.0 disponibile

Nota: la chiave di memoria non è supportata sui sistemi operativi Windows 98 Second Edition, Windows Millennium, Windows 2000 o Windows XP a 64 bit.

Capitolo 2. Utilizzo di Lenovo Ultra Secure Memory Key

In questa sezione sono riportate le informazioni sull'installazione e l'utilizzo della chiave di memoria.

Utilizzo di KeyLock

La chiave di memoria supporta l'applicazione KeyLock.

Per utilizzare la chiave di memoria con l'applicazione KeyLock, procedere nel modo seguente:

1. Inserire la chiave di memoria in un connettore USB sul computer e svolgere una delle seguenti operazioni:
 - Se si apre la finestra KeyLock (X:), continuare con il passo 2.
 - Se la suddetta finestra non si apre, fare clic su **Start** → **Risorse del computer** → **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Si apre la finestra KeyLock (X:).

Nota: al primo accesso, si apre la finestra Strumenti di amministrazione. Immettere le seguenti informazioni nei campi forniti nella finestra Strumenti di amministrazione e fare clic su **Applica**.

- La propria password

Nota: la password deve contenere almeno otto caratteri, inclusi almeno un numero, una lettera e un carattere speciale. I caratteri speciali validi sono:

! @ # \$ % ^ & * ()

- Conferma della password (obbligatoria)
 - Un suggerimento per ricordare la password nel caso in cui venga dimenticata
2. Il nome utente predefinito è **Amministratore**. Nella finestra KeyLock (X:), immettere la propria password e fare clic su **Accesso**. Se si dimentica la password, fare clic su **Suggerimento**. Se si immette in modo non corretto la password, si riceverà un messaggio di errore simile al seguente "Password errata. Riprovare." In questo caso, è possibile fare clic su **OK** nella finestra del messaggio per provare ad inserire un'altra password oppure fare clic su **RESET** per reimpostare la chiave di memoria.

Attenzione: se si reimposta la chiave di memoria, verranno ripristinate le impostazioni originali e tutti i dati memorizzati su tale unità verranno cancellati.
 3. Utilizzare sempre la funzione di rimozione sicura dell'hardware fornita da Windows, per rimuovere in modo sicuro la chiave di memoria. Se l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** non è disponibile nella barra delle applicazioni a causa di limitazioni del sistema operativo, scollegarla facendo clic su **Start** → **Risorse del computer** e quindi fare doppio clic su **ULTRASECURE_KEY (X:)**. Viene visualizzata una finestra di conferma che chiede se si desidera scollegare la chiave di memoria. Fare clic su **OK** e rimuovere la suddetta chiave dal computer.

Nota:

- Per verificare la capacità della chiave di memoria, fare clic con il tasto destro del mouse su **Disco rimovibile** dopo l'accesso e selezionare **Proprietà**. La finestra Proprietà mostra la capacità della chiave di memoria.
- Se si fa doppio clic su **Disco rimovibile** senza accedere, si apre la finestra del disco (X:) con il contenuto protetto. Non è possibile eseguire alcuna operazione. È possibile accedere all'area sicura della chiave di memoria soltanto dopo l'accesso.

Protezione da scrittura

Per proteggere la propria chiave di memoria da virus o perdita di dati quando è collegata ad un computer, fare clic su **Impostazioni** nella finestra KeyLock (X:) dopo l'immissione della password. Selezionare la casella di spunta **Abilita protezione da scrittura** nella finestra Strumenti di amministrazione e fare clic su **Applica**.

Reimpostazione della chiave di memoria

Attenzione:

- Si consiglia di utilizzare la funzione di reimpostazione per formattare la chiave di memoria con privilegi di amministratore.
- Se si seleziona **Reimposta Ultra Secure Memory Key**, sulla chiave di memoria verranno ripristinate le impostazioni originali e tutti i dati memorizzati su tale unità verranno cancellati.

Per reimpostare la propria chiave di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic su **Impostazioni** nella finestra KeyLock (X:) dopo avere immesso la propria password.
2. Selezionare la casella di spunta **Reimposta Ultra Secure Memory Key** nella finestra Strumenti di amministrazione e fare clic su **Applica**.
3. Si apre una finestra di avvertenza che chiede di confermare che si desidera cancellare tutti i dati all'interno della chiave di memoria e ripristinare le impostazioni predefinite. Fare clic su **OK**.

Nota: *non* rimuovere la chiave di memoria dal computer durante la reimpostazione.

4. Dopo avere reimpostato la chiave di memoria, si apre la finestra Informazioni, che indica che è necessario rimuovere e reinserire la chiave di memoria per renderla disponibile.

Modifica della password

Per modificare la password della chiave di memoria, fare clic su **Impostazioni** nella finestra KeyLock (X:) dopo avere immesso la propria password. Si apre la finestra Strumenti di amministrazione, in cui è possibile modificare la password.

Ibernazione, sospensione o scollegamento del sistema

Salvare e chiudere tutti i file nella chiave di memoria prima dell'ibernazione, sospensione o scollegamento del sistema operativo Windows. Si consiglia di scollegare manualmente la chiave di memoria prima delle suddette attività, sebbene KeyLock si scollegherà automaticamente durante la sospensione o ibernazione del sistema.

Attenzione: per evitare perdita di informazioni presenti sulla chiave di memoria, scollegare la chiave nelle seguenti situazioni:

- se ci si allontana dal computer
- se si utilizza la funzione Cambio utente poiché si condivide un computer con altri

Capitolo 3. Risoluzione dei problemi

Questa sezione fornisce informazioni sulla risoluzione dei problemi relativi alla chiave di memoria. Quando si verifica uno dei seguenti problemi durante l'utilizzo della chiave di memoria, fare riferimento alle risposte corrispondenti.

D: Come ci si deve comportare in caso di dimenticanza della password?

A: È possibile scegliere uno dei seguenti metodi:

- Se si immette in modo non corretto la password, viene visualizzato un messaggio di errore simile al seguente "Password errata. Riprovare." È possibile fare clic direttamente su **RESET** per reimpostare la chiave di memoria.
- La funzione di amministratore della chiave di memoria consente di eseguire fino a 10 tentativi di immissione della password corretta. Se tutti e 10 i tentativi hanno esito negativo, KeyLock ripristina automaticamente le impostazioni predefinite della chiave di memoria.

Attenzione: se sulla chiave di memoria verranno ripristinate le impostazioni originali, tutti i dati memorizzati sull'unità verranno cancellati.

D: Come è possibile individuare la versione di KeyLock in uso?

R: Fare clic con il tasto destro del mouse su **ULTRASECURE_KEY (X:)** e selezionare **Apri**. Fare clic con il tasto destro del mouse su **KeyLock** e quindi selezionare **Proprietà** → **Versione**.

D: Come fare per aggiornare KeyLock alla versione più recente?

R: Non è possibile aggiornare la versione KeyLock. La versione KeyLock dipende dal file KeyLock.exe sulla chiave di memoria.

D: Sono presenti delle zone pubbliche nella chiave di memoria?

R: No. La chiave di memoria è totalmente protetta dopo la configurazione delle impostazioni.

D: È possibile utilizzare la chiave di memoria senza KeyLock in modalità Utente?

R: Sì.

D: Come agire per creare un file con dimensioni maggiori di 4 GB su una chiave da 8 GB o di dimensioni maggiori?

R: È presente una limitazione del file system FAT32 nei sistemi operativi Windows. Ripristinarlo al file system NTFS completando la seguente procedura con privilegi di amministratore:

- Se si utilizza il sistema operativo Windows XP, procedere nel modo seguente:
 1. Collegare la chiave di memoria.
 2. Fare clic su **Start** e quindi su **Esegui**.
 3. Immettere convert x: /fs:ntfs, dove x è la lettera dell'unità disco rimovibile.

Per istruzioni dettagliate, visitare il sito:

<http://support.microsoft.com/kb/307881/EN-US/>

- Se si utilizza il sistema operativo Windows Vista o Windows 7, procedere nel modo seguente:
 1. Collegare la chiave di memoria.
 2. Procedere nel modo seguente:
 - a. Fare clic su **Start** → e quindi su **Risorse del computer**.
 - b. Fare clic con il tasto destro del mouse su **Disco rimovibile** e quindi selezionare **Formatta**.
 - c. Nella finestra Formatta disco rimovibile, selezionare **NTFS** nella casella di spunta **File System**.

D: È possibile utilizzare più chiavi di memoria contemporaneamente con KeyLock?

R: S

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.

Product replacement assistance or exchange of defective components also is available during the warranty period. A Lenovo technical support representative can help you determine the best alternative. In addition, if your Lenovo option is installed into a Lenovo computer, the option takes on the warranty of the computer in which it is installed. For many Lenovo computers, this can entitle the Lenovo option for warranty service up to three years.

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.

Telephone numbers are subject to change without notice. The most up-to-date telephone list for Lenovo Support is always available at:
<http://www.lenovo.com/support/phone>

Country or Region	Language	Telephone Number
Africa	--	Africa +44 (0)1475-555-055 South Africa +27-11-3028888 and 0800110756 Central Africa Contact the nearest Business Partner
Argentina	Spanish	0800-666-0011
Australia	English	131-426
Austria	German	0043 0810 100654 (Warranty service and support)
Belgium	Dutch	02-225-3611 (Warranty service and support)
	French	02-225-3611 (Warranty service and support)
Bolivia	Spanish	0800-10-0189
Brazil	Brazilian Portuguese	Calls made from within the Sao Paulo region (11) 3889-8986 Calls made from outside the Sao Paulo region 0800-701-4815
Brunei	English, Bahasa Melayu	801-1041
Canada	English, French	1-800-565-3344
Caribbean (Bermuda, Jamaica, Tortola)	English	1-877-426-7378
Chile	Spanish	800-361-213 or 188-800-442-488 Toll free
China	Mandarin	ThinkPad® battery recall 8008103315 (Toll free) 86-10-58859595
		Technical Support Line 800-990-8888 86-10-58851110
China (Hong Kong S.A.R.)	Cantonese, English, Mandarin	ThinkPad battery recall 2516-3900 (Hong Kong)
		ThinkPad (Technical enquiry hotline): 2516-3939 (Hong Kong)
		ThinkPad Service Center: 2825-6580 (Hong Kong)
		ThinkCentre® Commercial PC: 8205-0333 (Hong Kong)
		Multimedia Home PC: 800-938-228 (Hong Kong)

Country or Region	Language	Telephone Number
China (Macau S.A.R.)	Cantonese, English, Mandarin	ThinkPad battery recall 0800-839 (Macau)
		ThinkPad (Technical enquiry hotline): 0800-839 (Macau)
		ThinkPad Service Center: 2871-5399 (Macau)
		ThinkCentre Commercial PC: 795-9892 (Macau)
		Multimedia Home PC: 0800-336 (Macau)
Colombia	Spanish	1-800-912-3021
Costa Rica	Spanish	0-800-011-1029
Croatia	--	0800-0426
Cyprus	--	+357-22-841100
Czech Republic	--	+420-2-7213-1316
Denmark	Danish	7010-5150 (Warranty service and support)
Dominican Republic	Spanish	1-866-434-2080
Ecuador	Spanish	1-800-426911
Egypt	--	+202-35362525
El Salvador	Spanish	800-6264
Estonia	--	+372 66 00 800 +372 6776793
Finland	Finnish	+358-800-1-4260 (Warranty service and support)
France	French	Hardware 0810-631-213 (Warranty service and support)
		Software 0810-631-020 (Warranty service and support)
Germany	German	01805-004618
Greece	--	+30-210-680-1700
Guatemala	Spanish	1800-624-0051
Honduras	Spanish	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234
Hungary	English, Hungarian	+36 1 3825716 +36 1 3825720
India	English	1800-425-2666 +91-80-2535-9182
Indonesia	English, Bahasa Indonesian	021 5238 823 001-803-606-282 (Local number only) +603 8315 6859 (DID)
Ireland	English	01-881-1444 (Warranty service and support)

Country or Region	Language	Telephone Number
Israel	Hebrew, English	ThinkPad battery recall 972-3-5313742 (03-5313742)
	Hebrew, English	+972-3-531-3900 - Givat Shmuel Service Center
Italy	Italian	+39-800-820094 (Warranty service and support)
Japan	--	ThinkPad battery recall 0120-277-874
	Japanese, English	PC Products Toll free: 0120-20-5550 For International: +81-46-266-4716 Note: The above numbers will be answered with a Japanese language voice prompt. For telephone support in English, please wait for the Japanese voice prompt to end, and an operator will answer. Please ask for "English support please," and your call will be transferred to an English speaking operator.
	Japanese	IntelliStation and xSeries Inside Japan and overseas calls: +81-46-266-1358
	Japanese	PC Software 0120-558-695 (Overseas calls: +81-44-200-8666)
Korea	Korean	1588-6782
Latvia	--	+371 7070360
Lithuania	--	+370 5 278 66 00
Luxembourg	French	+352-360-385-343
Malaysia	English, Bahasa Melayu	1800-88-1889 (Local number only) +603 8315 6855 (DID)
Malta	--	+35621445566
Mexico	Spanish	001-866-434-2080
Middle East	--	+44 (0)1475-555-055
Netherlands	Dutch	+31-20-514-5770
New Zealand	English	0800-733-222
Nicaragua	Spanish	001-800-220-1830
Norway	Norwegian	8152-1550 (Warranty service and support)
Panama	Spanish	206-6047
		001-866-434-2080 (Lenovo Customer Support Center - Toll free)
Peru	Spanish	0-800-50-866
Philippines	English, Filipino	1800-1601-0033 (Local number only) +603 8315 6858 (DID)
Poland	Polski	General number +48 22 760-73-00
Portugal	Portuguese	+351 21 892 7046
Romania	--	+4-021-224-4015

Country or Region	Language	Telephone Number
Russia	Russian	Moscow +7 (495) 258 6300 Toll free 8 800 200 6300
Singapore	English	800 6011 343 (Local number only) +603 8315 6856 (DID)
Slovakia	--	+421-2-4954-5555
Slovenia	Slovenian	+386-1-200-50-60
Spain	Spanish	91-714-7983 0901-100-000
Sri Lanka	English	+9411 2493547 +9411 2493548
Sweden	Swedish	077-117-1040 (Warranty service and support)
Switzerland	German, French, Italian	0800-55-54-54 (Warranty service and support)
Taiwan	Mandarin	886-2-8723-9799 0800-000-700
Thailand	Thai, English	1-800-060-066 (Local number only) 66 2273 4088 +603 8315 6857 (DID)
Trinidad and Tobago	English	1-800-645-3330
Turkey	Turkish	00800-4463-2041
United Kingdom	English	08705-500-900 (Standard warranty support)
United States	English	1-800-426-7378 For Aptiva 2270 or NetVista 2276 systems: 1-800-584-9182
Uruguay	Spanish	000-411-005-6649
Venezuela	Spanish	0-800-100-2011
Vietnam	Vietnamese, English	For Northern Area and Hanoi City: 844 3 946 2000 or 844 3 942 6457 For Southern Area and Ho Chi Minh City: 848 3 829 5160 or 844 3 942 6457

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
Lenovo Ultra Secure Memory Key	Worldwide	1 year	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.
Apodaca Technology Park
Boulevard Escobedo #316
Apodaca, Nuevo León, México
C.P. 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. For information on recycling Lenovo products, go to: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

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 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
- ThinkCentre
- ThinkPad

Microsoft, Windows, and Windows Vista are trademarks of the Microsoft group of companies.

Celeron is a trademark of Intel 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 Lenovo Ultra Secure Memory Key.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

Lenovo Ultra Secure Memory Key - 45J5915, 45J5916, 45J5917, 45J5918

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 specified or 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

Angeleichung 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/EWG (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 - Directiva 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、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。 VCCI-B

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想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. Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

China RoHS

The information in the following table is applicable for products manufactured on or after March 1, 2007 for sale in the People's Republic of China.

Lenovo 电脑选项	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)
USB存储设备	X	O	O	O	O	O

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。
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。
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。

 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。

Turkish statement of compliance

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

lenovo®

Printed in China