



SILVERSTONE®
Designing Inspiration



TREASURE SERIES TS01B manual

SILVERSTONE TS01B 2.5" RFID EXTERNAL ENCLOSURE USER MANUAL

ENGLISH	002 - 014
DEUTSCH	015 - 027
FRANÇAIS	028 - 040
ESPAÑOL	041 - 053
ITALIANO	054 - 066
РУССКИЙ	067 - 079
日 本 語	080 - 092
한 국 어	093 - 105
繁 體 中 文	106 - 118
簡 體 中 文	119 - 131

1. Package content

- TS01B external hard drive kit
- USB 2.0 cable
- Screw package
- Quick User Guide
- RFID key x 2
- Leather case for TS01B

2. Minimum System requirements

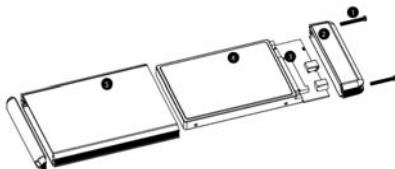
- Windows 2000/XP, and Windows Vista
- PC : Intel Pentium 233 MHz- compatible processor or greater
- Mac OS 9.x (Apple USB support 1.3.5 and greater) and Mac OS 10.1, 10.2, 10.3 and 10.4
- Mac : G3 processor or greater
- Computer with USB 2.0 or 1,1 interface
- 32MB DRAM and above
- TS01B does not support Windows 98/ME

3. Hardware installation

1. Use enclosed screwdriver to unscrew the back cover (with the USB port).
2. Connect the 2.5" SATA hard drive carefully to the SATA connector on the PCBA.
3. Put the hard drive with back cover back to the case and fix it with two screws.
4. The hardware installation is complete

4. TS01B Hardware Installation

1. Screws for back cover
2. Back cover
3. SATA slot
4. SATA HDD
5. Frame



4.1 Setup Hard Drive Encryption and Partition

CAUTION

- Before setup the hard drive encryption, all the existing partition should be deleted. Please backup all the files in the hard drive before setup.
- Please partition and format on the correct hard drive (HDD in TS01B), otherwise you may delete all the system files and could not start the operating system.

4.1.1 In Windows Vista/XP/2000 Operating System

4.1.1.1 Setup Hard Drive Encryption

- Please connect TS01B external drive to the computer by enclosed USB cable; the Windows system will detect the RFID device automatically.
- The TS01B external drive will give off three-short and one-long beep sounds and the LCD indicator will flash in red.
- Take out one of the RFID key and touch it to the back cover with "RFID SECURITY" mark on it. The TS01B external drive will give off a beep sound and the indicator will flash in green when the RFID key works.
- After the setting procedure is done, please remove the RFID key from the "RFID SECURITY" mark of the TS01B external drive.

Note : The TS01B external drive will be back in waiting mode if the second RFID key can not be sensed in three minutes. Please repeat the procedure with the RFID keys all over again if you did not complete the setup.

4.1.1.2 Partitioning & Formatting

Before you start to partition and format your hard drive, please be aware that this procedure will destroy all existing data on the drive. This step is usually required when you are using a new hard drive, or you need to change the format and repartition your hard drive.

4.1.1.2.1 Windows Vista/XP/2000

1. Turn on your computer and start Windows Vista/XP/2000 system, then connect your TS01B to your computer and turn on it. Click "start", and click on "Control Panel". In the Control Panel, open "Administrative Tools"



2. Once you've entered "Administrative Tools", locate and double-click on "Computer Management".



3. After you open "Computer Management", click on "Disk Management", and you will see a new drive listed.



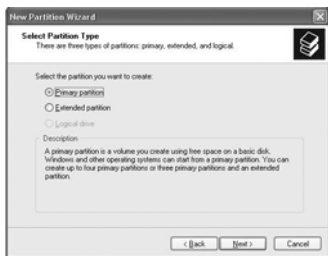
4. Right-click on the Unallocated box, then select "New partition".



5. The New Partition Wizard will start.



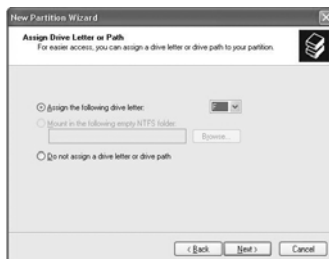
6. Select Primary Partition, then click Next.



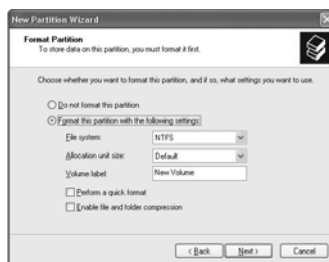
7. You will then be asked for the size. Leave this as default, and click "Next".



8. Select "Assign the following drive letter." then click "Next".



9. You will now be asked as to whether you wish to format this as FAT32 or NTFS, then click "Next".



Note : You cannot format a volume larger than 32GB in size using the FAT32 file system in Windows 2000/XP/Vista. The Windows 2000/XP/Vista FastFAT driver can mount and support volumes larger than 32 GB that use the FAT32 file system (subject to the other limits), but you cannot create one using the Format tool. This behavior is by design. Microsoft recommends using NTFS for partitions greater than 32 GB.

10. After your drive has completed formatting, it will say that you are finished. Click "Finish".



11. Once the formatting procedure is completed, the drive will show up under My computer as another hard drive.



4.1.2 In Macintosh Operating System

CAUTION

- Before setup the hard drive encryption, all the existing partition should be deleted. Please backup all the files in the hard drive before setup.
- Please partition and format on the correct hard drive (HDD in TS01B), otherwise you may delete all the system files and could not start the operating system.

4.1.2.1 Setup Hard Drive Encryption

- Please connect TS01B external drive to the computer by enclosed USB cable; the Windows system will detect the RFID device automatically.
- The TS01B external drive will give off three-short and one-long beep sounds and the LCD indicator will flash in red.
- Take out one of the RFID key and touch it to the back cover with "FRID SECURITY" mark on it. The TS01B external drive will give off a beep sound and the indicator will flash in green when the RFID key works.
- After the setting procedure is done, please remove the RFID key from the "RFID SECURITY" mark of the TS01B external drive.

Note: The TS01B external drive will be back in waiting mode if the second RFID key can not be sensed in three minutes. Please repeat the procedure with the RFID keys all over again if you did not complete the setup.

4.1.2.2 Setup Hard Drive Partition

1. When TS01B external drive is encrypted, the system will pop up a warning window.

Please click "Initialize"



2. In "Disk Utility" window, select the TS01B external drive out of the system hard drive list.

Please click "Erase".

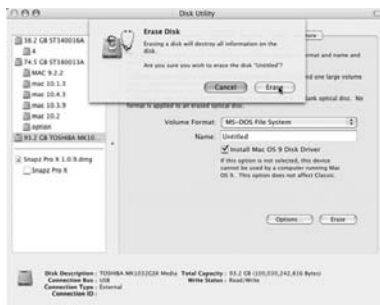


3. Please click "Volume Format", select "MS-DOS File System"

(RFID function only supports "MS-DOS File System" in MAC OS) and click "Erase".



4. Confirm and click “Erase” button. The hard drive partition is complete.



5 Decrypt / Remove Hard Drive Encryption

5.1 In Windows Vista/XP/2000 Operating System

5.1.1 Decrypt

1. Connect the encrypted TS01B external drive to the computer by enclosed USB cable.
2. The TS01B external drive will give off one-short beep sound and the LED indicator will be on in red.
3. Take out one of the RFID key and close it to the back cover with "RFID SECURITY" mark on it. The TS01B external drive will give off two-short beep sounds and the indicator will change color to green.
4. TS01B external drive will be ready to work after the system recognize it.

Note: If TS01B external drive gives off a one-long beep sound instead of two-short beep sounds while using the RFID key, the decryption is fail. Please try another RFID key.

5.1.2 Remove the Encryption

1. Please backup the data in the hard drive and connect it to the computer (with any other external enclosure).
2. After the system recognizes the hard drive, setup the hard drive partition again. (please see "Setup Hard Drive Encryption and Partition" in Windows 2000/XP/Vista OS)

5.2 In Macintosh Operating System

5.2.1 Decrypt

1. Connect the encrypted TS01B external drive to the computer by enclosed USB cable.
2. The TS01B external drive will give off one-short beep sound and the LED indicator will be on in red.
3. Take out one of the RFID key and close it to the back cover with "RFID SECURITY" mark on it.
The TS01B external drive will give off two-short beep sounds and the indicator will change color to green.
4. TS01B external drive will be ready to work after the system recognize it.

Note: If TS01B external drive gives off a one-long beep sound instead of two short beep sounds while using the RFID key, the decryption is fail. Please try another RFID key.

5.2.2 Remove the Encryption

1. Please backup the data in the hard drive and connect it to the computer
(with any other external enclosure)
2. After the system recognizes the hard drive, setup the hard drive partition again.
(please see "Setup Hard Drive Encryption and Partition" in Macintosh OS)

6. Remove Device

6.1 Remove TS01B in Windows XP/2000/Vista OS

1. In Windows Vista, XP, or Windows 2000, to remove the enclosure from the computer, please right click the green arrow icon in the task bar.



Safely remove USB Mass Storage Device

Please select "Safely remove USB Mass Storage device", wait for the icons disappeared and you can disconnect the enclosure from the computer.



2. Use the RFID key and close it to the back cover with "RFID SECURITY" mark on it.
The TS01B external drive will give off a one-short beep sound and the green arrow icon will disappear.
The TS01B external disk is encrypted and ready to remove.

6.2 Remove TS01B in Mac OS

1. Drag the hard drive icon to the trash can on the desktop before shutting down or disconnecting the external hard drive.
2. Use the RFID key and close it to the back cover with "RFID SECURITY" mark on it.
The TS01B external drive will give off a one-short beep sound. The TS01B external disk is encrypted and ready to remove.



Q & A

Q.

What's the difference between plugging one and two USB connectors while using the USB double-headed cable (Y type cable)? Is there any negative affect on plugging only one USB connector?

A.

For an external USB device, such as a hard drive, we provide a double-headed (Y type) USB cable ensure the drive can obtain enough power for operation. Basically with our 2.5" external enclosure products, you need to plug only one USB connector (the first one with main cable). Some computers don't provide enough USB power, or some hard drive with high rotation speed may need more power; in these situations you will need to use both of the connectors or even an external DC power supply.

Q.

What if I lost the RFID key?

A.

There are two RFID keys enclosed in the package, and you need to activate the two keys in the encryption procedure the first time. If you lost one of them, you can still use another one to decrypt the TS01B external disk as long as you have setup the encryption; but you cannot setup the encryption on a new hard drive.

* The two keys are unique with your TS01B external enclosure, we cannot provide the third one if you lost both of them. Your data will be locked in the hard drive and will be unable to access it. Please backup data immediately if you lost the first key.

Q.

Can I install and encrypt another hard drive with TS01B RFID external enclosure?

A.

Yes you can, and the setup procedure is the same. But TS01B RFID enclosure supports at most three different hard drives with RFID secure function, if you try to setup encryption on a fourth hard drive with TS01B, it will give off a consistent "beep" warning sound and doesn't work. There will be no limitation in using it as a normal external hard disk however.

* if you need to re-encrypt the hard drive, please delete and partition it again with other external enclosure, then install it to the TS01B RFID external enclosure to setup the encryption. Please make sure to backup all the important files before deleting and redoing partition.

Q.

Why can't I see the external drive in the "File Management" after having successfully setup the encryption?

A.

You need to setup the partition and formation of the hard drive. Please see the partition setup procedure.

Q.

Why do I need to use the RFID key after removing the TS01B external hard drive and connecting it again, when I have already setup the encryption?

A.

The setup procedure is not complete until making partition and formation.

Please setup the encryption and partition again.

Q.

Why can't I access the secured hard drive in other external enclosures?

A.

You have to access the secured hard drive only with TS01B external enclosure.

This is to protect your data from being stolen by others.

Q.

How to access the encrypted hard drive if the external enclosure is broken?

A.

You have to buy a new TS01B external enclosure, install the encrypted hard drive into the enclosure and setup the encryption with original two RFID keys again. The external disk is ready to work when the LED changes to green color.

Q.

When failed in setting up RFID encryption, the TS01B external enclosure takes long time to respond?

A.

When you fail in setting up RFID encryption three times with any of the RFID key, the TS01B enclosure will idle for three minutes. In addition, it will be idle for five minutes if accumulative errors reach six times and ten minutes if you failed nine times. The LED indicator will flash every one second in red during idle period. After the idle time, the LED will flash as encryption awaiting mode.

Q.

When using the RFID key to encrypt the TS01B external drive, the hard drive doesn't respond?

A.

When the hard drive is reading/ writing data, to protect the data from accidental loss, the encryption by RFID key during this time will be suspended. The sensor of TS01B external drive will idle for five seconds and the LED will flash in red every one second. After the idle time (hard drive is not reading/writing data), the LED will return to normal mode in green, and is available to setup encryption again.

1. Lieferumfang

TS01B externes Festplatten Kit
USB 2.0 Kabel
Schrauben
Schnell-Installations Anweisungen
2 x RFID Schlüssel
Ledertasche für das TS01B

2. Minimale System Voraussetzungen

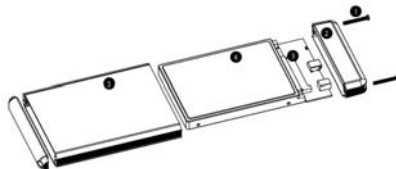
- Windows 2000/XP oder Windows Vista
- Max OS 9.x (Apple USB Unterstützung 1.3.5 oder höher) oder Mac OS 10.1, 10.2, 10.3 und 10.4
- Mac : G3 Prozessor oder höher
- Computer mit USB 2.0 oder 1.1 Schnittstelle
- PC : Intel Pentium 233MHz-kompatibler Prozessor oder höher
- Mindestens 32 MB RAM
- TS01B unterstützt kein Windows 98/ME

3. Hardware Installation

1. Benutzen Sie den beiliegenden Schraubenzieher um die hintere Abdeckung (mit dem USB Anschluss) abzuschrauben.
2. Verbinden Sie die 2.5" SATA Festplatte vorsichtig mit dem SATA Anschluss des PCBA.
3. Setzen Sie die Festplatte mit der hinteren Abdeckung wieder in das Gehäuse ein und befestigen Sie sie mit zwei Schrauben
4. Die Hardware Installation ist abgeschlossen.

4. TS01B Hardware Installation

1. Screws for back cover
2. Back cover
3. SATA slot
4. SATA HDD
5. Frame



4.1 Konfiguration der Festplatten-Verschlüsselung und Partitionierung

Achtung

- Vor dem konfigurieren der Festplatten-Verschlüsselung sollten alle existierenden Partitionen gelöscht werden. Bitte sichern Sie alle Daten die sich auf der Festplatte befinden bevor Sie die Konfiguration beginnen.
- Achten Sie beim partitionieren und formatieren darauf, dass richtige Laufwerk auszuwählen (HDD im TS01B). Wenn Sie das falsche Laufwerk auswählen werden unter Umständen alle System-Dateien gelöscht und das Betriebssystem wird sich nicht mehr starten lassen.

4.1.1 Unter Windows Vista/XP/2000

4.1.1.1 Konfigurieren der Festplatten-Verschlüsselung

- Bitte schließen Sie das TS01B mit dem beiliegenden USB Kabel an, Windows wird das RFID Gerät dann automatisch erkennen.
 - Das TS01B wird dann drei kurze und einen langen Piepton von sich geben und die LED wird rot leuchten
 - Nehmen Sie einen der RFID Schlüssel und führen Sie ihn über die hintere Abdeckung mit der "RFID Security" Markierung. Der RFID Sensor wird einen Piepton von sich geben und die LED wird grün leuchten wenn der RFID Schlüssel funktioniert.
 - Entfernen Sie bitte die RFID Schlüssel von der "RFID Security" Markierung am TS01B nachdem die Prozedur abgeschlossen ist.
- * Das TS01B wird sich automatisch zurück in den Warte-Modus versetzen wenn der zweite Schlüssel nicht innerhalb von 3 Minuten nach dem ersten Schlüssel erkannt wird. In diesem Fall wiederholen Sie bitte die komplette Prozedur noch mal.

4.1.1.2 Partitionierung und Formatierung

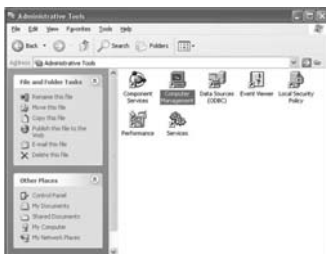
Vor Beginn der Partitionierung und Formatierung möchten wir Sie noch einmal darauf hinweisen dass dieser Vorgang alle Daten, die sich auf der Festplatte befinden, zerstören wird. Stellen Sie daher sicher dass Sie über eine Sicherung des Festplatteninhalts verfügen bevor Sie beginnen. Dieser Schritt ist normalerweise erforderlich wenn Sie eine neue Festplatte verwenden oder wenn Sie ihre Festplatte neu formatieren und partitionieren möchten.

4.1.1.2.1 Windows Vista/XP/2000

1. Schalten Sie ihren Computer ein und starten Sie Windows Vista/XP/2000, schließen Sie dann ihr TS01B an ihren Computer an und schalten Sie es an. Klicken Sie dann in Windows auf "Start", und dann auf "Systemsteuerung". In der Systemsteuerung wählen Sie dann "Verwaltung".



2. Wenn Sie im Verwaltungsmenü sind, machen Sie einen Doppelklick auf "Computerverwaltung".



3. Klicken Sie in der Computer Verwaltung auf "Datenträgerverwaltung". Es wird ein nicht eingerichteter Datenträger in der Liste aufgeführt.



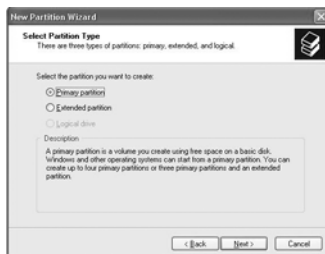
4. Machen Sie einen Rechtsklick auf diesen Datenträger und wählen Sie "Neue Partition erstellen".



5. Der Partitionierungs-Assistent wird starten.



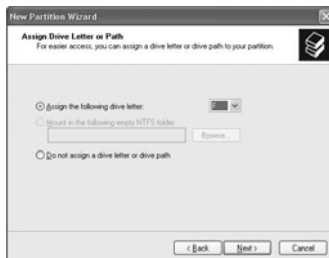
6. Setzen Sie ein Häkchen im Optionsfeld "Primäre Partition" und klicken Sie anschließend auf "Weiter".



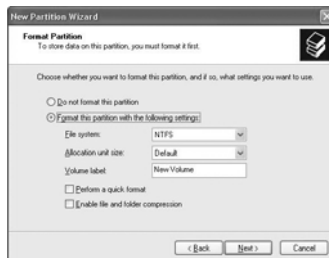
7. Sie werden nun nach der Größe gefragt. Bitte belassen Sie es bei den Standard-Einstellungen und klicken Sie auf "Weiter".



8. Wählen Sie "folgenden Laufwerksbuchstaben zuordnen", klicken Sie dann auf "Weiter".



9. Wählen Sie nun aus ob Sie die Festplatte in FAT32 oder NTFS formatieren möchten. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".



Hinweis: Unter Windows 2000/XP/Vista können nur Festplatten mit maximal 32 GB unter Verwendung des FAT32 Dateisystems formatiert werden. Die Windows 2000/XP/Vista FastFAT Treiber erlauben zwar die Verwendung von Festplatten mit mehr als 32 GB, allerdings steht diese Option im Windows Format-Programm nicht zur Verfügung. Das ist auf Windows zurückzuführen. Microsoft empfiehlt NTFS für Partitionen mit mehr als 32 GB.

10. Nach der vollständigen Formatierung ihrer Festplatte wird ein Pop-up-Fenster erscheinen. Wählen Sie hier "Fertigstellen" um die Formatierung abzuschließen.



11. Anschließend wird die Festplatte unter "Mein Computer" als eines der Laufwerke angezeigt



4.1.2 In Macintosh Betriebssystemen

Achtung

1. Vor dem konfigurieren der Festplatten-Verschlüsselung sollten alle existierenden Partitionen gelöscht werden.
Bitte sichern Sie alle Daten die sich auf der Festplatte befinden bevor Sie die Konfiguration beginnen.
2. Achten Sie beim partitionieren und formatieren darauf dass richtige Laufwerk auszuwählen (externe Festplatte im TS01B). Wenn Sie das falsche Laufwerk auswählen werden unter Umständen alle System-Dateien gelöscht und das Betriebssystem wird sich nicht mehr starten lassen.

4.1.2.1 Konfigurieren der Festplatten-Verschlüsselung

1. Bitte schließen Sie das TS01B mit dem beiliegenden USB Kabel an, das Betriebssystem wird dann automatisch das RFID Gerät erkennen.
2. Das TS01B wird dann drei kurze und einen langen Piep-Ton von sich geben und die LED wird rot leuchten
3. Nehmen Sie einen der RFID Schlüssel und führen Sie ihn über die hintere Abdeckung mit der "RFID Security" Markierung. Der RFID Sensor wird einen Piepton von sich geben und die LED wird grün leuchten wenn der RFID Schlüssel funktioniert.
4. Entfernen Sie bitte die RFID Schlüssel von der "RFID Security" Markierung am TS01B nachdem die Prozedur abgeschlossen ist.

* Das TS01B wird sich automatisch zurück in den Warte-Modus versetzen wenn der zweite Schlüssel nicht innerhalb von 3 Minuten nach dem ersten Schlüssel erkannt wird. In diesem Fall wiederholen Sie bitte die komplette Prozedur noch mal.

4.1.2.2 Konfigurieren der Festplatten-Partitionierung

1. Wenn die externe TS01B Festplatte verschlüsselt ist wird das System ein Popup-Fenster mit einer Warnung anzeigen. Bitte klicken Sie auf "Initialisieren".



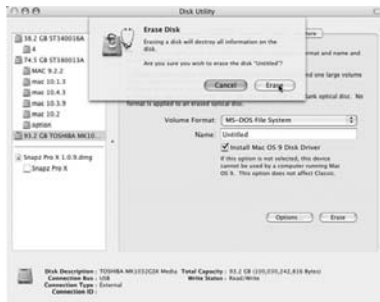
2. Starten Sie das "Festplatten-Dienstprogramm" und wählen Sie das externe TS01B Laufwerke aus. Klicken Sie dann auf „löschen“.



3. Klicken Sie "Volumen formatieren", wählen Sie "MS-DOS Dateisystem" (die RFID Funktionen werden in MAC OS nur auf "MS-DOS Dateisystemen" unterstützt) und klicken Sie "löschen".



- Bestätigen Sie und klicken Sie auf den "löschen" Button. Die Partitionierung der Festplatte ist abgeschlossen.



5. Entschlüsseln / Entfernen der Festplatten-Verschlüsselung

5.1 In Windows Vista / XP / 2000

5.1.1 Entschlüsseln

- Schließen Sie das verschlüsselte TS01B Laufwerke mit dem beiliegenden USB Kabel an den Computer an.
- Das TS01B wird einen kurzen Piepton von sich geben und die LED wird rot leuchten.
- Nehmen Sie einen der RFID Schlüssel und führen Sie ihn über die hintere Abdeckung mit der "RFID Security" Markierung. Der RFID Sensor wird zwei kurze Pieptöne von sich geben und die LED wird grün leuchten.
- Das TS01B wird lauffähig sein sobald das System es erkannt hat.

* Falls das TS01B einen langen statt zwei kurze Pieptöne von sich gibt, ist die Entschlüsselung fehlgeschlagen. Bitte probieren Sie es mit einem anderen RFID Schlüssel.

5.1.2 Entfernen der Verschlüsselung

- Bitte sichern sie alle Daten die sich auf der Festplatte befinden und schließen Sie die Festplatte an ihren Computer an (unter Verwendung irgendeines anderen externen Gehäuses).
- Konfigurieren Sie die Festplatten Partitionierung erneut nachdem das System die Festplatte erkannt hat. (Siehe "Konfiguration der Festplatten-Verschlüsselung und Partitionierung" in Windows 2000 / XP / Vista.)

5.2 In Macintosh Betriebssystemen

5.2.1 Entschlüsseln

1. Schließen Sie das verschlüsselte TS01B Laufwerke mit dem beiliegenden USB Kabel an den Computer an.
2. Das TS01B wird einen kurzen Piepton von sich geben und die LED wird rot leuchten.
3. Nehmen Sie einen der RFID Schlüssel und führen Sie ihn über die hintere Abdeckung mit der "RFID Security" Markierung. Der RFID Sensor wird zwei kurze Pieptöne von sich geben und die LED wird grün leuchten.
4. Das TS01B wird lauffähig sein sobald das System es erkannt hat.

* Falls das TS01B einen langen statt zwei kurze Pieptöne von sich gibt, ist die Entschlüsselung fehlgeschlagen. Bitte probieren Sie es mit einem anderen RFID Schlüssel.

5.2.2 Entfernen der Verschlüsselung

1. Bitte sichern sie alle Daten die sich auf der Festplatte befinden und schließen Sie die Festplatte an ihren Computer an (unter Verwendung irgendeines anderen externen Gehäuses).
2. Konfigurieren Sie die Festplatten Partitionierung erneut nachdem das System die Festplatte erkannt hat. (Siehe "Konfiguration der Festplatten-Verschlüsselung und Partitionierung" in Windows 2000 / XP / Vista.)

6. Entfernen des Gerätes

6.1 Entfernen des TS01B in Windows XP / 2000 / Vista

1. Um das Gerät unter Windows Vista, XP oder Windows 2000 aus dem System zu entfernen klicken Sie bitte auf den grünen Pfeil in der Task-Leiste.



Bitte wählen Sie "Hardware sicher entfernen" aus und warten Sie dann bis das Icon verschwunden ist. Anschließend können Sie die Verbindung zwischen dem Gerät und ihrem Computer entfernen.



2. Benutzen Sie den RFID Schlüssel und führen Sie ihn über die "RFID Security" Markierung. Der RFID Sensor wird einen kurzen Piepton von sich geben und der grüne Pfeil wird verschwinden. Die externe TS01B Festplatte ist verschlüsselt und kann entfernt werden.

6.2 Entfernen des TS01B in Mac OS

1. Ziehen Sie das Festplatten-Symbol auf den Mülleimer bevor Sie das System herunterfahren oder das externe Laufwerk vom System trennen.
2. Benutzen Sie den RFID Schlüssel und führen Sie ihn über die "RFID Security" Markierung. Der RFID Sensor wird einen kurzen Piepton von sich geben. Die externe TS01B Festplatte ist verschlüsselt und kann entfernt werden.



Fragen und Antworten

Frage:

Macht es einen Unterschied ob nur einer oder beide USB Stecker des Y-Kabels angeschlossen werden?
Gibt es irgendwelche negativen Auswirkungen wenn nur einer der beiden USB Stecker angeschlossen wird?

Antwort:

Das Y-Kabel mit den zwei Steckern ist notwendig um USB Geräte mit einem hohen Stromverbrauch (wie einer Festplatte) mit ausreichend Strom zu versorgen. Normalerweise ist für unsere 2,5" Geräte nur einer der Stecker notwendig (der erste Stecker mit dem Hauptkabel). Einige Computer stellen nicht genug Strom über USB zur Verfügung, oder einige Festplatten mit hoher Drehzahl benötigen mehr Strom als normal; In solchen Fällen benötigen Sie beide Stecker oder möglicherweise ein extra Netzteil.

Frage:

Was mache ich wenn ich den RFID Schlüssel verloren habe?

Antwort:

Im Lieferumfang sind zwei Schlüssel enthalten. Beide Schlüssel müssen aktiviert werden bevor die Festplatten-Verschlüsselung funktionsfähig ist. Wenn Sie einen der Schlüssel verlieren können Sie immer noch den zweiten verwenden solange Sie die vorhandene Verschlüsselung der Festplatte nicht ändern; Aber Sie können so keine neue Festplatte verschlüsseln. Falls dieser Fall eintritt, kontaktieren Sie bitte unser Service-Personal.

* Die beiden Schlüssel sind einzigartig und extra für ihr TS01B bestimmt, wir können keinen dritten Schlüssel bereitstellen falls Sie beide Schlüssel verlieren. Es gibt keinen Weg mehr um auf die Daten ihrer Festplatte zuzugreifen! Bitte sichern Sie sofort alle ihre Daten falls Sie den ersten Schlüssel verlieren.

Frage:

Kann ich auch eine andere Festplatte mit dem TS01B verwenden und verschlüsseln?

Antwort:

Ja, das können Sie. Die Konfigurations-Prozedur ist die gleiche. Aber das TS01B RFID Gehäuse unterstützt maximal drei verschiedene Festplatten mit der RFID Sicherheits-Funktion. Wenn Sie versuchen eine vierte Festplatte zu verschlüsseln wird das Gerät einen anhaltenden Piepton wiedergeben und die wird nicht funktionieren. Ohne Nutzung der Verschlüsselungs-Funktion gibt es keine Grenze der verwendbaren Festplatten.

* Wenn Sie eine Festplatte neu verschlüsseln wollen, löschen Sie die Festplatte und partitionieren Sie die Festplatte unter Verwendung eines anderen externen Gehäuses. Installieren Sie anschließend die Festplatte wieder im TS01B und konfigurieren Sie die Verschlüsselung. Bitte sichern Sie alle Daten die sich auf der Festplatte befinden bevor Sie die Festplatte löschen und neu partitionieren.

Frage:

Warum wird die Festplatte in der Dateiverwaltung nicht angezeigt nachdem ich die Verschlüsselung konfiguriert habe?

Antwort:

Sie müssen die Festplatte partitionieren und formatieren. Siehe dazu die Anweisungen zur Partitionierungs-Prozedur.

Frage:

Warum muss ich die RFID Schlüssel erneut verwenden und sogar die Verschlüsselung wiederholen wenn ich die externe TS01B Festplatte entfernt und wieder neu verbunden habe?

Antwort:

Die Konfigurations-Prozedur ist erst nach der Partitionierung und Formatierung abgeschlossen. Bitte konfigurieren Sie die Verschlüsselung und Partitionierung erneut.

Frage:

Warum kann ich die Festplatte nicht in anderen externen Gehäusen verwenden?

Antwort:

Um die verschlüsselte Festplatte verwenden zu können müssen Sie das TS01B verwenden. Dies geschieht um ihre Daten vor Diebstahl zu schützen.

Frage:

Wie kann ich auf meine verschlüsselten Daten zugreifen wenn das externe Gehäuse defekt ist?

Antwort:

Sie müssen ein neues TS01B Gehäuse kaufen, die Festplatte in diesem installieren und die Verschlüsselung mit den beiden RFID Schlüsseln konfigurieren. Die Festplatte ist betriebsbereit wenn die LED grün leuchtet.

Frage:

Wenn die Konfigurierung der RFID Verschlüsselung fehlschlägt brauch das TS01B sehr lange um zu antworten. Warum?

Antwort:

Wenn die Verschlüsselungs-Konfiguration drei Mal hintereinander fehlgeschlagen ist, wird das TS01B drei Minuten lang nicht reagieren. Wenn mehr als sechs Fehler auftreten wird es für 5 Minuten nicht reagieren; Zehn Minuten bei neun Fehlern. In der Wartezeit wird die LED einmal pro Minute rot aufleuchten. Wenn die Zeit abgelaufen ist wird die LED signalisieren dass sich das Gerät wieder auf die Konfiguration der Verschlüsselung wartet.

Frage:

Wenn ich den RFID Schlüssel verwende um die Festplatte zu Verschlüsseln reagiert die Festplatte nicht. Warum?

Antwort:

Die Verschlüsselung kann nicht vorgenommen werden wenn gerade auf die Festplatte zugegriffen wird. Dies geschieht um Datenverlust vorzubeugen. Der Sensor des TS01B wird für fünf Sekunden deaktiviert sein und die LED wird einmal pro Sekunde rot aufleuchten. Wenn die fünf Sekunden vorbei sind (also auf die Festplatte nicht mehr zugegriffen wird), wird die LED wieder normal grün leuchten und Sie können die Verschlüsselung konfigurieren.

1. Contenu

- Kit de disque dur externe TS01B
- Câble USB 2.0
- Sachet de vis
- Guide d'installation rapide
- 2 clés RFID
- Étui en cuir pour le TS01B

2. Système minimum requis

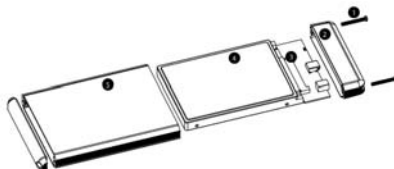
- Windows 2000/XP, et Windows Vista
- Mac OS 9.x (avec support Apple USB 1.3.5 et supérieur) et Mac OS 10.1, 10.2, 10.3, et 10.4
- Mac à processeur G3 ou supérieur
- Ordinateur avec ports USB 2.0 ou 1.1
- PC avec processeur compatible Intel Pentium 233MHz ou supérieur
- 32Mo de RAM minimum
- Le TS01B n'est pas compatible avec Windows 98/ME.

3. Installation du matériel

1. Utilisez le tournevis inclus pour dévisser le panneau arrière (avec le port USB).
2. Branchez le disque dur SATA 2.5" avec précaution sur le connecteur SATA sur le PCBA.
3. Mettez le disque dur avec le panneau arrière et fixez-le avec deux vis.
4. L'installation du matériel est terminée

4. Installation du TS01B

1. Vis pour le panneau arrière
2. Panneau arrière
3. Emplacement SATA
4. Disque dur SATA
5. Cadre



4.1 Configuration du cryptage et du partitionnement du disque dur

Attention

- Avant la configuration du cryptage, toutes les parties existantes seront effacées.
Veuillez sauvegarder tous les fichiers du disque dur avant la configuration.
- Veuillez faire le partitionnement et le formatage sur le bon disque dur (Disque dur du TS01B), sinon vous risquez d'effacer des fichiers de votre système et votre système d'exploitation ne pourra plus démarrer.

4.1.1 Pour les systèmes d'exploitation Windows Vista/XP/2000

4.1.1.1 Configuration du cryptage du disque dur

- Veuillez brancher le boîtier externe TS01B à votre ordinateur avec le câble inclus; le système Windows détectera automatiquement l'appareil RFID.
- Le boîtier externe TS01B émettra trois sons courts et la DEL clignotera en rouge.
- Sortez une des clés RFID et faites la toucher le panneau arrière ayant l'inscription "RFID SECURITY" inscrite dessus. Le capteur RFID émettra un son et la DEL clignotera en vert lorsque la clé RFID est bonne.
- Après avoir configuré l'appareil, veuillez retirer la clé RFID du panneau arrière du TS01B.

* Le TS01B reviendra dans le mode d'attente si la deuxième clé RFID n'est pas approchée dans les trois minutes. Veuillez répéter l'intégralité de la procédure avec les clés RFID si vous n'avez pas pu achever le paramétrage.

4.1.1.2 Partitionnement & Formatage

Avant de commencer le partitionnement et le formatage de votre disque dur, veuillez bien faire attention au fait que cette procédure détruira toutes les données du disque. Cette étape est requise si vous utilisez un disque neuf, ou si vous souhaitez changer le format ou repartitionner le disque dur.

4.1.1.2.1 Windows Vista/XP/2000

1. Allumez votre ordinateur et démarrez le système Windows Vista/XP/2000, puis branchez votre TS01B à l'ordinateur et allumez-le. Cliquez sur "Démarrer", puis cliquez sur "Panneau de configuration". Dans le panneau de configuration, ouvrez "Outils d'administration"



2. Une fois que vous êtes entré dans la fenêtre des "Outils d'administration", localisez et double cliquez sur "Gestion de l'ordinateur".



3. Après avoir ouvert la fenêtre "Gestion de l'ordinateur", cliquez sur "Gestion des disques", et vous verrez un nouveau disque dans la liste.



4. Faites un clic droit sur la boîte non allouée, puis sélectionnez "Nouvelle partition".



5. La boîte de dialogue de partitionnement apparaîtra.



6. Sélectionnez 'Partition Primaire', puis cliquez sur 'Suivant'.



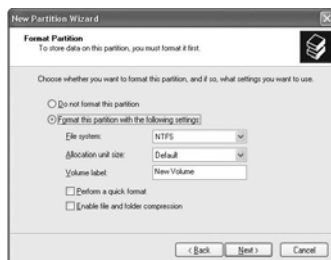
7. Il vous sera demandé la taille. Laissez la valeur par défaut, et ensuite cliquez sur 'Suivant'.



8. Sélectionnez "Assigner la lettre de lecteur suivante." puis cliquez sur "Suivant".



9. Il vous sera maintenant demandé comme vous voulez formater en FAT32 ou en NTFS, puis cliquez sur "Suivant".



Note : Vous ne pouvez pas formater un volume d'une taille supérieure à 32GB avec le système de fichiers FAT32 sous Windows 2000/XP/Vista. Le pilote FastFAT pour Windows 2000/XP/Vista peut être installé pour supporter des volumes d'une taille supérieure à 32 GB utilisant le système de fichiers FAT32 (sujet à d'autres contraintes), mais vous ne pouvez pas en créer une avec l'outil de formatage. Ce comportement est un choix de conception. Microsoft recommande l'utilisation des NTFS pour les partitions supérieures à 32 GB.

10. Après avoir fini le formatage, il sera afficher une boîte de dialogue vous disant que c'est terminé. Cliquez sur "Terminer".



11. Une fois que la procédure de formatage est terminée, le disque sera montré dans Poste de travail comme un nouveau disque dur.



4.1.2 Pour les système d'exploitation Macintosh

CAUTION

1. Avant de configurer le cryptage du disque dur, toutes les partitions existantes doivent être effacées. Veuillez sauvegarder tous les fichiers du disque avant de commencer.
2. Veuillez créer les partitions et formater le bon disque dur (disque externe du TS01B), sinon vous risquez d'effacer des fichiers de votre système et il est possible que vous ne puissiez pas le redémarrer.

4.1.2.1 Configuration du cryptage du disque dur

1. Veuillez brancher le disque dur externe TS01B à l'ordinateur avec le câble inclus; le système Windows détectera automatiquement l'appareil RFID.
2. Le disque dur externe TS01B émettra trois sons courts et un long et l'indicateur DEL clignotera en rouge
3. Sortez une des clés RFID et approchez-la de la marque "RFID SECURITY". Le capteur RFID émettra un son et l'indicateur DEL clignotera en vert lorsque la clé sera initialisée.
4. Après avoir terminé la procédure d'installation, veuillez retirer la clé de la marque "RFID Security" du TS01B.

* Le TS01B reviendra dans le mode d'attente si la deuxième clé RFID n'est pas approchée dans les trois minutes. Veuillez répéter l'intégralité de la procédure avec les clés RFID si vous n'avez pas pu achever le paramétrage.

4.1.2.2 Partitionnement du disque dur

1. Lorsque le disque dur du TS01B est crypté, le système affichera une fenêtre d'avertissement. Veuillez cliquer sur "Initialiser"



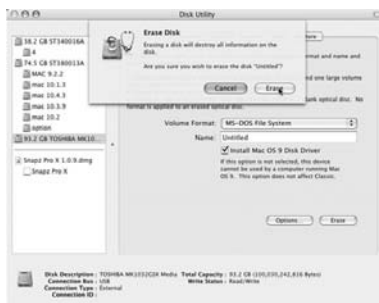
2. Dans la fenêtre "Utilitaires de disque", sélectionnez le disque dur du TS01B dans la liste proposé. Veuillez cliquer sur "Effacer".



3. Veuillez cliquer "Formater le volume", sélectionnez "Système de fichiers MS-DOS" (la fonction RFID supporte seulement le "Système de fichiers MS-DOS" sous MAC OS) et cliquez sur "Effacer".



4. Confirmez et cliquez sur le bouton "Effacer". Le partitionnement du disque dur est achevé.



5. Décryptage / Suppression du cryptage du disque dur

5.1 Pour les systèmes d'exploitation Windows Vista/XP/2000

5.1.1 Décryptage

1. Branchez le TS01B contenant le disque crypté à votre ordinateur avec le câble inclus.
2. Le boîtier TS01B émettra un seul son court et l'indicateur DEL clignotera en rouge.
3. Sortez une des clés RFID et approchez-la du panneau arrière ayant l'inscription "RFID SECURITY" inscrite dessus. Le capteur RFID émettra deux sons courts et la DEL clignotera en vert.
4. Le boîtier externe TS01B sera prêt pour fonctionner dès que le système l'aura reconnu.

* Si le boîtier externe TS01B émet un seul son long à la place de deux courts pendant l'utilisation de la clé RFID, cela veut dire que le décryptage a échoué. Veuillez essayer avec une nouvelle clé RFID.

5.1.2 Suppression du cryptage

1. Veuillez sauvegarder toutes les données du disque et branchez-le à votre ordinateur (avec n'importe quelle autre boîtier externe)
2. Après que le système ait reconnu le disque dur, configurer le partitionnement du disque dur une nouvelle fois.
(veuillez regarder "Configurer le cryptage et le partitionnement du disque dur avec Windows 2000/XP/Vista")

5.2 Pour les système d'exploitation Macintosh

5.2.1 Décryptage

1. Branchez le TS01B contenant le disque crypté à votre ordinateur avec le câble inclus.
2. Le boîtier TS01B émettra un seul son court et l'indicateur DEL clignotera en rouge.
3. Sortez une des clés RFID et approchez-la du panneau arrière ayant l'inscription "RFID SECURITY" inscrite dessus. Le capteur RFID émettra deux sons courts et la DEL clignotera en vert.
4. Le boîtier externe TS01B sera prêt pour fonctionner dès que le système l'aura reconnu.

* Si le boîtier externe TS01B émet un seul son long à la place de deux courts pendant l'utilisation de la clé RFID, cela veut dire que le décryptage a échoué. Veuillez essayer avec une nouvelle clé RFID.

5.2.2 Suppression du cryptage

1. Veuillez sauvegarder toutes les données du disque et branchez-le à votre ordinateur (avec n'importe quelle autre boîtier externe)
2. Après que le système ait reconnu le disque dur, configurer le partitionnement du disque dur une nouvelle fois. (veuillez regarder "Configurer le cryptage et le partitionnement du disque dur avec un Macintosh)

6. Retrait de l'appareil

6.1 Déconnexion du TS01B avec Windows XP/2000/Vista

1. Sous Windows Vista, XP, ou Windows 2000, pour retirer le boîtier externe de l'ordinateur, veuillez faire un clic droit sur l'icône représentant des flèches vertes dans la barre des tâches.

Safely remove USB Mass Storage Device

Veuillez choisir "Retirer le périphérique en toute sécurité" (périphérique de stockage de masse), attendez que l'icône disparaisse et vous pourrez déconnecter le boîtier de l'ordinateur.



2. Utilisez la clé RFID en l'emmenant à côté du panneau arrière avec l'inscription "RFID SECURITY" inscrite dessus. Le capteur RFID émettra un unique son court et l'icône disparaîtra de la barre des tâches. Le disque du TS01B est désormais crypté et prêt pour être retiré.

6.2 Déconnexion du TS01B avec un Mac

1. Faites glisser l'icône du disque dur vers la poubelle du bureau avant d'éteindre ou de déconnecter le disque dur externe.
2. Utilisez la clé RFID en l'emmenant à côté du panneau arrière avec l'inscription "RFID SECURITY" inscrite dessus. Le capteur RFID émettra une unique son court. Le disque du TS01B est désormais crypté et prêt pour être retiré.



Questions / Réponses

Q.

Quelle est la différence entre brancher un ou deux câbles USB et l'utilisation d'un adaptateur en Y avec 2 connecteurs (Câble de type Y)? Existe-t-il un quelconque problème si on branche seulement un câble ?

R.

Pour les appareils USB, comme les disques durs, nous fournissons un câble USB à double connecteurs (câble en Y) pour obtenir suffisamment de puissance. Typiquement avec nos boîtiers externes pour disque dur 2.5", vous n'avez besoin que de brancher un seul connecteur USB (le premier avec le câble principal). Certains ordinateurs ne procurent pas assez de puissance sur les ports USB, et certains disques qui ont une vitesse de rotation élevée ont besoin de plus d'énergie; dans ces cas vous devrez utiliser les deux connecteurs ou une alimentation externe.

Q.

Que se passe-t-il si je perd une clé RFID ?

R.

Il y a 2 clé RFID incluses dans le lot, et vous devez activer ces deux clés lors de la toute première procédure de cryptage. Si vous en perdez une des deux , vous pouvez toujours utiliser la seconde pour décrypter le disque externe du TS01B même si vous avez configuré le cryptage il y a très longtemps; cependant vous ne pourrez pas configurer le cryptage sur un autre nouveau disque (cela nécessite les deux clés). Si vous avez besoin d'une nouvelle clé, veuillez contacter notre service utilisateur.

* Les deux clés sont uniques et ne fonctionnent qu'avec votre boîtier TS01B, nous ne pouvons pas fournir une troisième clé si vous en perdez une. Vos données seront verrouillées dans le disque dur et impossible à lire. Veuillez sauvegarder immédiatement vos données si vous perdez une de vos clés.

Q.

Puis-je installer et crypter un autre disque dur avec le boîtier TS01B RFID ?

R.

Oui vous le pouvez, et la procédure de configuration est strictement la même. Mais le boîtier TS01B RFID peut supporter au maximum trois disques durs différents avec la fonction de sécurisation RFID, si vous essayez de configurer le cryptage sur un quatrième disque dur avec le TS01B, vous obtiendrez un bip continu pour vous indiquer que ce n'est pas possible et rien ne sera effectué. Cependant il n'y a pas de contraintes d'utilisation en tant que simple boîtier externe pour disque dur.

** si vous avez besoin de re-crypter votre disque dur, veuillez l'effacer et le partitionner une nouvelle fois avec un autre boîtier externe, puis réinstallez-le dans le boîtier du TS01B RFID pour configurer le cryptage. Veuillez bien vérifier que vous avez sauvegardé tous les fichiers importants avant l'effacement et le partitionnement.*

Q.

Pourquoi ne puis-je voir le disque dur externe dans mon explorateur de fichiers après avoir fini avec succès l'étape de cryptage ?

R.

Vous avez besoin de configurer les partitions et de formater le disque dur. Veuillez regarder la procédure de partitionnement.

Q.

Pourquoi est-il nécessaire d'utiliser les clés RFID après avoir retiré le disque dur du TS01B et l'avoir réinstaller, même si le cryptage a déjà été fait ?

R.

La procédure d'installation n'est pas achevée tant que le disque n'est pas partitionné et formaté. Veuillez configurer le cryptage et partitionner le disque une nouvelle fois.

Q.

Pourquoi ne puis-je pas accéder à mes données sécurisées depuis un autre boîtier externe ?

R.

Vous devez accéder à vos données uniquement à partir d'un boîtier TS01B. Ce qui permet de protéger vos données afin qu'elles ne soient pas volées par quelqu'un.

Q.

Comme peut-on accéder aux données cryptées si le boîtier ne fonctionne plus ?

R.

Vous devez acheter un nouveau boîtier externe TS01B, y installer le disque dur crypté et configurer le cryptage en utilisant les deux clés originales. Le disque externe sera prêt lorsque la DEL sera verte.

Q.

Lorsque le paramétrage du cryptage RFID échoue, le boîtier externe TS01B met beaucoup de temps à répondre ?

R.

Ilorsque le paramétrage du cryptage échoue trois fois avec n'importe quelle clé, le boîtier TS01B sera inactivé pendant trois minutes. De plus, il sera inactivé cinq minutes si six erreurs sont accumulées; dix minutes pour neuf erreurs. L'indicateur DEL clignotera en rouge chaque seconde pendant la période d'inactivation. Après la période d'inactivation, la DEL clignotera comme dans le mode d'attente de l'étape de cryptage.

Q.

Lorsque vous utilisez une clé pour crypter le disque du boîtier, le disque dur ne répond pas ?

R.

Lorsque le disque dur lit/écrit des données, pour éviter toute perte accidentelle de données, le cryptage à l'aide de la clé sera suspendu pendant ce temps. Le capteur du boîtier externe TS01B sera inactivé pendant cinq secondes et la DEL clignotera en rouge chaque seconde. Après le délai d'inactivation (si le disque dur ne travaille plus en lecture/écriture), la DEL retournera dans son mode normal en vert, et sera disponible pour paramétrer le cryptage une nouvelle fois.

1. Contenido de la caja

Kit de disco duro externo TS01B

Cable USB 2.0

Tornillos y destornillador

Guía de instalación rápida

Claves RFID x 2

Funda de cuero para el TS01B

2. Requisitos mínimos del sistema

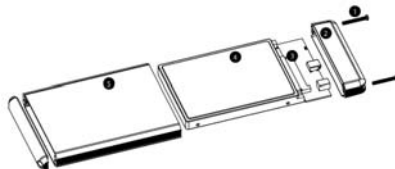
- Windows 2000/XP y Windows Vista
- SO Mac 9.x (Apple USB support 1.3.5 o superior) y SO Mac 10.1, 10.2, 10.3 y 10.4
- Mac : procesador G3 o superior
- Ordenador con USB 2.0 o 1.1
- PC : Intel Pentium 233 Mhz compatible o superior
- 32MB de RAM como mínimo
- El TS01B no funciona en Windows 98/ME

3. Instalación del hardware

1. Use el destornillador adjunto para destornillar la cubierta posterior (con el puerto USB).
2. Conecte con cuidado el disco duro SATA de 2.5" al conector SATA en el PCBA.
3. Introduzca el disco duro con la cubierta posterior en la caja y asegúrela con dos tornillos.
4. La instalación del hardware está completa.

4. Instalación del hardware del TS01B

1. Tornillos para la cubierta posterior
2. Cubierta posterior
3. Zócalo SATA
4. Disco duro SATA
5. Armazón



4.1 Proceso de participación y encriptación del disco duro

ADVERTENCIA

- Antes de encriptar el disco duro, todas las particiones existentes deben haber sido eliminadas. Por favor, haga una copia de seguridad de todos los archivos en el disco duro antes de realizar el proceso.
- Por favor, cree la partición y formatee el disco duro correcto (Disco duro en TS01B), o podría borrar todos los archivos del sistema y eliminar el sistema operativo.

4.1.1 En sistemas operativos Windows Vista/XP/2000

4.1.1.1 Proceso de encriptación del disco duro

- Por favor, conecte el dispositivo externo TS01B al ordenador usando el cable USB adjunto; Windows detectará el dispositivo RFID de forma automática.
- El disco externo TS01B emitirá tres sonidos cortos y uno largo y el indicador LCD se encenderá en rojo.
- Coja uno de los llaveros sensores RFID y toque la parte trasera, donde está escrito "RFID SECURITY". El sensor RFID emitirá un sonido y el indicador brillará en verde cuando el sensor RFID sea detectado.
- Tras terminar el procedimiento, por favor retire el sensor RFID de la marca "RFID SECURITY" del disco duro externo TS01B.

Nota : El dispositivo externo TS01B volverá a entrar en modo de espera si el segundo sensor RFID no puede ser detectado en tres minutos. Por favor, repita el procedimiento de las llaves RFID de nuevo si no completó la instalación.

4.1.1.2 Partición y formateo

Antes de iniciar la partición y formateo de su disco duro, por favor tenga en cuenta que este procedimiento destruirá todos los datos existentes en el disco. Este paso suele ser necesario cuando se usa un disco duro nuevo, o necesita cambiar el formateo y repartición de su disco duro.

4.1.1.2.1 Windows Vista/XP/2000

1. Encienda su ordenador e inicie el sistema operativo Windows Vista/XP/2000, luego conecte su TS01B al ordenador y enciéndalo. Haga clic en "Inicio" y luego en "Panel de control". En "Panel de control" abra "Herramientas administrativas".



2. Una vez haya entrado en "Herramientas administrativas", localice y haga doble clic en "Administración de equipos".



3. Después de abrir "Administración de equipos", haga clic en "Administración de discos" y podrá ver un nuevo dispositivo en la lista.



4. Haga clic con el botón derecho en la casilla "No asignado" y luego seleccione "Nueva partición".



5. Aparecerá el "Asistente de nueva partición".



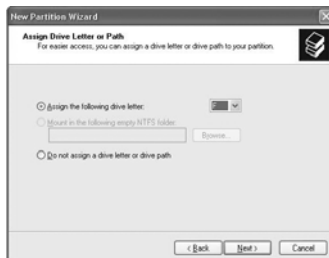
6. Seleccione "Partición Primaria", luego haga clic en "Siguiente".



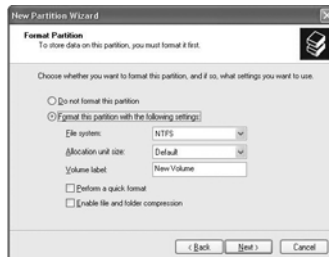
7. Luego se le preguntará por el tamaño. Deje este valor por defecto y luego haga clic en "Siguiente".



8. Seleccione "Asignar la letra de unidad siguiente", luego haga clic en "Siguiente".



9. Ahora se le preguntará si desea hacer la partición como FAT32 o NTFS, luego haga clic en "Siguiente".



Nota : No puede formatear con un tamaño superior a 32GB usando el sistema de archivos FAT32 en Windows 2000/XP/Vista. El controlador FastFAT de Windows 2000/XP/Vista puede montar y aceptar un tamaño superior a los 32GB del sistema de archivos FAT32 (también sujeto a otros límites), pero no puede crear uno usando la herramienta "Formateo". Este comportamiento es ex profeso. Microsoft recomienda usar NTFS para particiones superiores a 32GB.

10. Después de que el disco haya completado el formateo, dirá que ha terminado. Haga clic en "Terminar".



- Una vez se complete el procedimiento de formateo, el disco aparecerá en "Mi PC" como otro disco duro.



4.1.2 En sistemas operativos Macintosh

ADVERTENCIA

- Antes de encriptar el disco duro, todas las particiones existentes deben haber sido eliminadas. Por favor haga una copia de seguridad de todos los archivos en el disco duro antes de realizar el proceso.
- Por favor, cree la partición y formatee el disco duro correcto (disco externo en TS01B), o podría borrar todos los archivos del sistema y eliminar el sistema operativo.

4.1.2.1 Proceso de encriptación del disco duro

- Por favor, conecte el disco externo TS01B al ordenador usando el cable USB adjunto; Windows detectará el dispositivo RFID de forma automática.
- El disco externo TS01B emitirá tres sonidos cortos y uno largo y el indicador LCD se encenderá en rojo.
- Coja uno de los llaveros sensores RFID y toque la parte trasera, donde está escrito "RFID SECURITY". El sensor RFID emitirá un sonido y el indicador brillará en verde cuando detecte el sensor RFID.
- Tras terminar el proceso, por favor retire el sensor RFID de la señal "RFID SECURITY" del TS01B.

Nota : El disco externo TS01B volverá a entrar en modo de espera si el segundo sensor RFID no puede ser detectado en tres minutos. Por favor, repita el procedimiento de las llaves RFID de nuevo si no completó la instalación.

4.1.2.2 Proceso de partición del disco duro

1. Cuando el disco externo TS01B quede encriptado, el sistema mostrará una ventana de advertencia.

Por favor, haga clic en "Inicializar"



2. En la ventana "Utilidad de disco", seleccione el disco externo TS01B de la lista de discos duros.

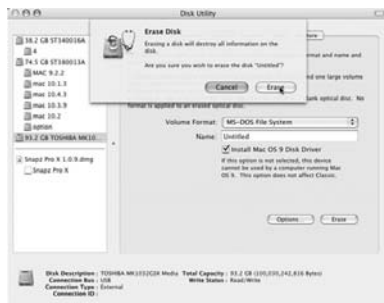
Por favor, haga clic en "Borrar".



3. Por favor, haga clic en "Formateo de volumen", seleccione "Sistema de archivos MS-DOS" (la función RFID sólo acepta "Sistema de archivos MS-DOS" en MAC OS) y haga clic en "Borrar".



- Confirme y haga clic en el botón "Borrar". La partición del disco duro está completa.



5. Desencriptar/ Eliminar encriptación del disco duro

5.1 En sistemas operativos Windows Vista/XP/2000

5.1.1 Desencriptar

- Conecte el dispositivo externo encriptado TS01B al ordenador usando el cable USB adjunto
- El disco externo TS01B emitirá un sonido corto y el indicador LED se pondrá en rojo.
- Coja uno de los llaveros sensores RFID y acérquelo a la parte trasera, donde se encuentra la marca "RFID SECURITY". El sensor RFID emitirá dos sonidos cortos y el indicador cambiará de color a verde.
- El disco externo TS01B estará listo para funcionar después de que el sistema lo reconozca.

Si el disco externo TS01B emite un sonido largo en lugar de dos sonidos cortos mientras usa el sensor RFID, significará que la desencriptación ha fallado. Por favor pruebe con otro sensor RFID.

5.1.2 Eliminar la encriptación

- Por favor, haga una copia de seguridad de la información del disco duro y conéctelo al ordenador (con cualquier otra carcasa externa).
- Después de que el sistema reconozca el disco duro, vuelva a realizar el proceso de partición del disco duro. Por favor, lea "Proceso de encriptación y partición del disco duro" en sistemas operativos Windows 2000/XP/Vista

5.2 En sistemas operativos Macintosh

5.2.1 Desenscriptación

1. Conecte el dispositivo externo encriptado TS01B al ordenador usando el cable USB adjunto.
2. El disco externo TS01B emitirá un sonido corto y el indicador LED se pondrá en rojo.
3. Coja uno de los llaveros sensores RFID y acérquelo a la parte trasera, donde se encuentra la marca "RFID SECURITY". El sensor RFID emitirá dos sonidos cortos y el indicador cambiará de color a verde.
4. El disco externo TS01B estará listo para funcionar después de que el sistema lo reconozca.

Si el disco externo TS01B emite un sonido largo en lugar de dos sonidos cortos mientras usa el sensor RFID, significará que la desenscriptación ha fallado. Por favor pruebe con otro sensor RFID.

5.2.2 Eliminar la encriptación

1. Por favor, haga una copia de seguridad de los datos del disco duro y conéctelo al ordenador (con cualquier otra carcasa externa)
2. Después de que el sistema reconozca el disco duro, vuelva a realizar el proceso de partición del disco duro. Por favor, lea "Proceso de encriptación y partición del disco duro" en SO Macintosh.

6. Eliminar dispositivo

6.1 Eliminar TS01B en sistemas operativos Windows XP/2000/Vista

1. En Windows Vista, XP o Windows 2000, para retirar la carcasa del ordenador, por favor haga clic con el botón derecho en el icono de la flecha verde en la barra de tareas.

Safely remove USB Mass Storage Device

Por favor, seleccione "Desconectar de forma segura dispositivo de almacenamiento masivo USB", espere que los iconos desaparezcan y podrá desconectar la carcasa del ordenador.



2. Use el llavero sensor RFID y acérquelo a la parte trasera, donde aparece la marca "RFID SECURITY". El sensor RFID emitirá un sonido corto y el icono de flecha verde desaparecerá. El disco externo TS01B está encriptado y listo para retirarse.

6.2 Eliminar TS01B en SO Mac

1. Arrastre el icono de disco duro a la papelera del escritorio antes de apagar o desconectar el disco duro externo.
2. Use el llavero sensor RFID y acérquelo a la parte trasera donde aparece la marca "RFID SECURITY". El sensor RFID emitirá un sonido corto. El disco externo TS01B está encriptado y listo para ser retirado.



Preguntas y Respuestas

Q.

Cuál es la diferencia entre conectar uno o dos conectores USB al usar el cable USB doble (cable tipo Y)? Existe algún efecto perjudicial por usar sólo un conector USB?

A.

Para dispositivos externos USB, como un disco duro, proporcionamos un cable USB doble (tipo Y) para asegurar que el dispositivo obtiene la energía suficiente como para funcionar. Digamos que con nuestras carcasas externas de 2.5" sólo necesitará un conector USB (el primero del cable principal). Algunos ordenadores no proporcionan suficiente energía a través del USB, o algunos discos duros con una velocidad de rotación elevada podrían necesitar más energía; en esos casos necesitará usar ambos conectores o incluso una fuente de alimentación externa.

Q.

Qué pasa si pierdo el llavero sensor RFID?

A.

Hay dos llaveros sensores RFID en la caja y necesitará activar ambos sensores en el proceso de encriptación la primera vez. Si pierde uno, aún podrá usar el otro para desencriptar el disco externo TS01B mientras haya realizado la encriptación, pero no podrá llevar a cabo la encriptación en un nuevo disco duro. Si necesita un sensor nuevo, por favor póngase en contacto con nuestro personal del servicio de atención.

- Los dos sensores son únicos para cada carcasa externa TS01B, no podremos proporcionarle un tercero si pierde ambos. Sus datos quedarán bloqueados en el disco duro y será imposible tener acceso a ellos. Por favor haga una copia de seguridad inmediatamente si pierde el primer sensor.

Q.

Puedo instalar y encriptar otro disco duro con la carcasa externa RFID TS01B?

A.

Para dispositivos externos USB, como un disco duro, proporcionamos un cable USB doble (tipo Y) para asegurar que el dispositivo obtiene la energía suficiente como para funcionar. Digamos que con nuestras carcasas externas de 2.5" sólo necesitará un conector USB (el primero del cable principal). Algunos ordenadores no proporcionan suficiente energía a través del USB, o algunos discos duros con una velocidad de rotación elevada podrían necesitar más energía; en esos casos necesitará usar ambos conectores o incluso una fuente de alimentación externa.

Q.

Qué pasa si pierdo el llavero sensor RFID?

A.

Sí, puede, y el proceso será el mismo. La única limitación es que la carcasa RFID TS01B acepta como mucho tres discos duros diferentes con la función de seguridad RFID, si intenta realizar la encriptación en un cuarto disco duro, el TS01B emitirá un persistente sonido de aviso "bip" y no funcionará. No habrá limitaciones a la hora de usarlo como un disco duro externo normal.

- Si necesita volver a encriptar el disco duro, por favor bórralo y vuelva a particionarlo con otra carcasa externa, luego instálelo en la carcasa externa RFID TS01B para realizar la encriptación. Por favor, asegúrese de realizar una copia de seguridad de todos los archivos importantes antes de borrar y volver a particionar.

Q.

Por qué no puedo ver el disco externo en el Explorador después de llevar a cabo la encriptación?

A.

Necesita hacer la partición y formatear el disco duro. Por favor, lea el proceso de partición.

Q.

Por qué necesito usar el sensor RFID después de eliminar el disco duro externo TS01B y conectarlo de nuevo, aunque haya realizado la encriptación?

A.

El procedimiento no está completo hasta que se lleva a cabo la partición y el formateo. Por favor, realice la encriptación y partición de nuevo.

Q.

Por qué no puedo acceder al disco duro seguro en otras carcasas externas?

A.

Necesita acceder al disco duro encriptado usando la carcasa externa TS01B, esto es para evitar que sus datos sean robados por terceras personas.

Q.

Cómo puedo acceder al disco duro encriptado si la carcasa externa está rota?

A.

Necesita comprar una carcasa externa TS01B nueva, instalar el disco duro encriptado en la carcasa y realizar de nuevo la encriptación con dos sensores RFID originales. El disco externo está listo para funcionar cuando el LED cambie a verde.

Q.

Cuando se falla al realizar la encriptación RFID, la carcasa externa TS01B necesita mucho tiempo para responder?

A.

Cuando no complete con éxito la encriptación RFID tres veces con cualquiera de los sensores, la carcasa TS01B quedará inactiva durante tres minutos. Además, el tiempo de inactividad será de cinco minutos si los errores acumulativos llegan a seis veces y diez minutos si falló nueve veces. El indicador LED brillará en color rojo una vez por segundo durante el periodo de inactividad. Tras el tiempo de inactividad, el LED brillará indicando modo de espera para la encriptación.

Q.

Cuando se usa el sensor para encriptar el disco externo TS01B, el disco duro no responde?

A.

Cuando el disco duro lee/escribe datos, para evitar la pérdida de datos accidental, la encriptación mediante la llave RFID durante este tiempo quedará en suspenso. El sensor del disco externo TS01B quedará inactivo durante cinco segundos y el LED brillará en rojo una vez cada segundo. Tras el tiempo de inactividad (el disco duro no lee/escribe datos), el LED volverá al modo normal en verde, y estará listo para realizar la encriptación de nuevo.

1. Contenuto del pacchetto

Kit per dispositivo hard disk esterno TS01B

Cavo USB 2.0

Pacchetto delle viti

Guida all'uso

Tessera di garanzia

Valigetta in pelle per il TS01B

2. Requisiti minimi del sistema

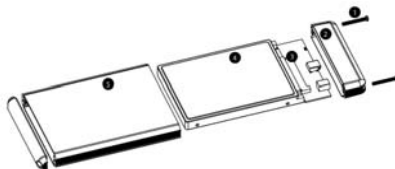
- Windows 2000 Service Pack 4 - Windows XP Service Pack 2 - Windows Vista
- PC : Compatibile con processore Intel Pentium 233 MHz- o superiore
- Mac OS 9.x (Supporto Apple USB 1.3.5 e superiori) e Mac OS 10.1, 10.2, 10.3, e 10.4
- Mac : Processore G3 o superiori
- Computer con interfaccia USB 2.0 o 1,1 *
- Minimo 32MB RAM
- Il TS01B non supporta Windows 98/ ME.

3. Installazione dell'hardware

1. Utilizzare il cacciavite incluso per svitare la mascherina posteriore(con il supporto USB)
2. Connettere con cura l'hard disk 2.5" SATA al connettore SATA sul PCBA
3. Ricollocare l'hard disk con la mascherina posteriore sul case e fissare con due viti.
4. L'installazione dell 'hardware è completa

4. Installazione dell'hardware TS01B

1. Viti per la mascherina esterna
2. Mascherina esterna
3. Slot SATA
4. SATA HDD
5. Struttura esterna



4.1 Impostazioni di criptaggio e partizione dell'hard disk

Attenzione

- Prima d'impostare il criptaggio dell'hard disk la partizione esistente dovrebbe essere cancellata. Si prega di fare una copia di sicurezza della partizione dell'hard disk prima di procedere.
- Effettuare la partizione e formattare sul corretto hard disk (HDD esterno nel TS01B), altrimenti si rischia di cancellare tutti i file del sistema ed il sistema operativo non funzionerà più.

4.1.1 Nel sistema operativo Windows XP/2000

4.1.1.1 Impostare il criptaggio dell'hard disk

- Connettere l'hard disk esterno TS01B al computer, utilizzando il cavo USB incluso; Windows troverà il dispositivo RFID automaticamente.
- Il disco esterno del TS01B emetterà tre brevi suoni ed uno lungo mentre l'indicatore LED s'illuminerà di rosso.
- Estrarre una delle catene della chiave del sensore RFID e appoggiarla alla mascherina posteriore con la dicitura "RFID SECURITY". Il sensore RFID emetterà un suono e l'indicatore LED s'illuminerà in verde per indicare che la chiave RFID funziona.
- effettuare lo stesso procedimento con un'altra chiave del sensore, la spia LED s'illuminerà di verde non appena la seconda chiave RFID si metterà in funzione.

Nota : L'hard disk esterno TS01B tornerà al modo d'attesa se la seconda chiave RFID non viene riconosciuta in tre minuti. Si prega in questo caso di ricominciare di nuovo con le chiavi RFID se l'impostazione non è stata completata.

4.1.1.2 Impostazione della partizione dell'hard disk

Prima di iniziare a partizionare e formattare il disco rigido, si prega di essere consapevoli del fatto che questa procedura distruggerà tutti i dati esistenti sul disco rigido. Questo passo è di solito necessaria quando si utilizza un nuovo disco rigido, o avete bisogno di cambiare il formato e la ripartizione disco rigido.

4.1.1.2.1 Windows Vista/XP/2000

1. Cliccare su "start" ed in seguito su "control Panel". Sul pannello di controllo, cliccare su "Performance and Maintenance" quindi cliccare su "Administrative Tools".



2. Dopo essere entrati in "Administrative Tools", fare doppio clic su "Computer Management".



3. Dopo aver aperto "Computer Management", cliccare su "Disk Management" e sarà visibile un disk dislocato



4. Cliccare con il tasto destro del mouse sul disco dislocato e selezionare "new partition". In questo modo inizia il nuovo partition wizard.



5. Selezionare "Primary Partition", e cliccare su next.



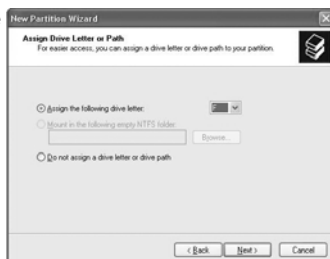
6. Verrà richiesta la misura. Lasciare lo spazio vuoto o inserire una misura qualsiasi e cliccare su "next"



7. Selezionare "assign the following drive letter", e cliccare "Next".



8. Selezionare "Assign the following drive letter:" quindi cliccare su "next"



9. Selezionare il sistema di file: FAT32 or NTFS. Cliccare su "Next".



Nota : Non é possibile formattare un volume superiore a 32GB in una misura che permetta l'utilizzo del sistema di file FAT32 in Win2K/XP. Il driver di Windows 2K/XP supporta un volume superiore a 32 GB ed utilizza il sistema file FAT32(soggetto ad altri limiti) ma non è possibile crearne uno utilizzando il tool format. Questo fattore dipende dal design. Microsoft raccomanda di utilizzare NTFS per partizioni superiori a 32GB.

10. Dopo aver completato la formattazione cliccare su "Finish".



11. Dopo aver completato la formattazione il driver sarà visibile in "My computer" come qualsiasi altro drive.



4.1.2 Nel Sistema operativo Macintosh

Attenzione

- Prima d'impostare il criptaggio dell'hard disk la partizione esistente dovrebbe essere cancellata. Si prega di fare una copia di sicurezza prima di procedere.
- Effettuare la partizione e formattare sul corretto hard disk (HDD esterno nel TS01B), altrimenti si rischia di cancellare tutti i file del sistema ed il sistema operativo non funzionerà più.

4.1.2.1 Impostazione del criptaggio dell'hard disk

- Connettere l'hard disk esterno TS01B al computer utilizzando il cavo USB incluso; Windows troverà il dispositivo RFID automaticamente.
- Il disco esterno del TS01B emetterà tre brevi suoni ed uno lungo mentre l'indicatore LED si accenderà in rosso.
- Estrarre una delle catene della chiave del sensore RFID ed inserirla nella mascherina posteriore con la dicitura "RFID SECURITY". Il sensore RFID emetterà un suono e l'indicatore LED s'illuminerà in verde per indicare che la chiave RFID funziona.
- Dopo aver concluso il procedimento d'impostazione, rimuovere la chiave RFID dal punto "RFID SECURITY" sul TS01B.

Nota : L'hard disk esterno TS01B tornerà al modo d'attesa se la seconda chiave RFID non viene riconosciuta in tre minuti. Si prega in questo caso di ricominciare con le chiavi RFID di nuovo se l'impostazione non è stata completata.

4.1.2.2 Impostazione della partizione del disco

1. Dopo aver criptato il drive esterno del TS01B, il sistema mostrerà una finestra. Cliccare su "inizializzare"



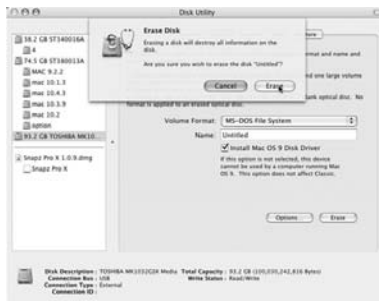
2. Selezionare il drive esterno TS01B dalla lista di hard disk del sistema nella finestra "Disk Utility". Cliccare su "cancella"



3. Cliccare su "Volume Format" selezionare "MS-DOS File System" (La funzione RFID ammette solo "MS-DOS File System" in MAC OS) e cliccare su "cancella".



4. Confermare e cliccare su "cancella". La partizione dell'hard disk è completata



5. Decrittaggio / rimozione del criptaggio dell'hard disk

5.1 Sistema operativo Windows Vista/XP/2000

5.1.1 Decrittaggio

1. Connettere l'hard disk TS01B criptato al computer tramite il cavo USB
2. Il disco esterno del TS01B emetterà tre brevi suoni ed uno lungo mentre l'indicatore LED s'illuminerà di rosso.
3. Estrarre una delle catene della chiave del sensore RFID ed inserirla nella mascherina posteriore con la dicitura "FRID SECURITY". Il sensore RFID emetterà un suono e l'indicatore LED si accenderà in verde.
4. Dopo aver concluso il procedimento d'impostazione, l'hard disk esterno TS01B sarà pronto per funzionare.

* Se il TS01B emette un lungo suono invece di due corti mentre si utilizza la chiave del sensore RFID, la decrittazione è errata. Si prega di tentare con un'altra chiave del sensore RFID.

5.1.2 Eliminazione del criptaggio

1. Si prega di effettuare una copia di sicurezza dei dati dell'hard disk e connetterlo al computer (con un altro dispositivo esterno)
2. Dopo che il sistema avrà riconosciuto l'hard disk, impostare la partizione dell'hard disk di nuovo. (consultare "Impostazione del criptaggio dell'hard disk in Windows 2000/XP")

5.2 Sistema operativo Macintosh

5.2.1 Decriptaggio

1. Connettere l'hard disk TS01B criptato al computer tramite il cavo USB
2. Il disco esterno del TS01B emetterà tre brevi suoni ed uno lungo mentre l'indicatore LED s'illuminerà di rosso.
3. Estrarre una delle catene della chiave del sensore RFID ed inserirla nella mascherina posteriore con la dicitura "RFID SECURITY". Il sensore RFID emetterà un suono e l'indicatore LED si accenderà in verde.
4. Dopo aver concluso il procedimento d'impostazione, l'hard disk esterno TS01B sarà pronto per funzionare.

* Se il TS01B emette un lungo suono invece di due corti mentre si utilizza la chiave del sensore RFID, il decriptaggio è errato. Si prega di tentare con un'altra chiave del sensore RFID.

5.2.2 Eliminazione del criptaggio

1. Si prega di effettuare una copia di sicurezza dei dati dell'hard disk e connetterlo al computer (con un altro dispositivo esterno)
2. Dopo che il sistema avrà riconosciuto l'hard disk, impostare la partizione dell'hard disk di nuovo. (consultare "Impostazione del criptaggio dell'hard disk in Sistema operativo Macintosh")

6. Rimuovere il dispositivo

6.1 Rimuovere il TS01B in Windows XP/2000/Vista OS

1. In Windows Vista, XP, o Windows 2000, per rimuovere il dispositivo dal computer, cliccare sul tasto destro del mouse il simbolo della freccia verde visibile sulla task bar.

Safely remove USB Mass Storage Device

Selezionare "Safely remove USB Mass Storage device", aspettare che il simbolo sparisca e disconnettere il dispositivo dal computer.



2. Estrarre una delle catene della chiave del sensore RFID ed inserirla nella mascherina posteriore con la dicitura "RFID SECURITY". Il sensore RFID emetterà un suono e l'indicatore LED si accenderà in verde. L'hard disk esterno TS01B sarà quindi criptato e pronto per essere rimosso.

6.2 Come rimuovere il TS01B in Mac OS

1. trascinare il simbolo dell'hard disk nel cestino sul desktop prima di spegnere o disconnettere l'hard disk esterno
2. Estrarre una delle catene della chiave del sensore RFID ed inserirla nella mascherina posteriore con la dicitura "FRID SECURITY". Il sensore RFID emetterà un suono e l'indicatore LED si accenderà in verde. L'hard disk esterno TS01B sarà quindi criptato e pronto per essere rimosso.



Domande & risposte

D.

Qual'è la differenza tra l'inserire uno o due connettori USB quando si usa un cavo USB tipo Y con due spinotti? Si creano dei problemi se si usa solo uno dei due?

R.

Per dispositivi USB esterni ad alto consumo d'energia, forniamo un cavo USB a doppio spinotto (tipo Y) per ottenere abbastanza energia per le operazioni. Generalmente è sufficiente inserire uno dei due connettori (il primo con il cavo principale). Per alcuni pc che non forniscono abbastanza energia USB o per alcuni hard disk ad alta velocità di rotazione potrebbe essere necessaria un'alimentazione superiore; in questo caso sarà necessario utilizzare entrambi i connettori o persino un'alimentatore esterno.

D.

Cosa accade se perdo la catena della chiave del sensore RFID?

R.

Nel pacchetto troverà due chiavi del sensore RFID dovrà attivare entrambe nel primo processo di criptaggio. Se perde una delle due potrà sempre utilizzare l'altra per decrittare l'hard disk esterno TS01B se ha impostato il criptaggio. Non sarà però possibile impostare il criptaggio su un 'hard disk nuovo. Se ha bisogno di una nuova chiave, la preghiamo di contattare i nostri responsabili del servizio clienti.

* Le due chiavi funzionano unicamente con il Suo TS01B. Purtroppo non possiamo fornire una terza chiave se dovesse perderle entrambe. I Suoi dati saranno racchiusi nell'hard disk e non sarà possibile accedervi. Le consigliamo di fare immediatamente una copia di sicurezza se dovesse perdere la prima chiave.

D.

Posso installare e criptare un'altro hard disk con il TS01B RFID?

R.

Sì, è possibile ed il procedimento è lo stesso. Ma il TS01B RFID supporta al massimo tre hard disk con funzione RFID sicura. Se cerca di criptare un quarto hard disk, il TS01B emetterà un "bip" costante e smetterà di funzionare. Non ci sono limiti se desidera utilizzarlo come hard disk esterno.

* Se deve rifare il criptaggio dell'hard disk, cancelli ed effettui di nuovo la partizione in un altro dispositivo. Quindi colleghi il dispositivo al TS01B RFID per impostare il criptaggio. Faccia una copia di sicurezza dei file prima di rieffettuare la ripartizione.

D.

Perchè non riesco a vedere l'hard disk esterno in "file management" dopo aver impostato il criptaggio con successo?

R.

È necessario effettuare la partizione e formattazione dell'hard disk. Consultare a questo scopo il procedimento d'impostazione per la partizione

D.

Perchè devo utilizzare la chiave del sensore RFID dopo aver rimosso l'hard disk esterno TS01B ed averlo connesso di nuovo quando ho impostato il criptaggio?

R.

Il procedimento d'impostazione non è completo fino a quando non si realizza la partizione e la formattazione. Si prega di ripetere il criptaggio e la partizione.

D.

Perchè non posso accedere all'hard disk criptato in un'altro dispositivo esterno?

R.

È possibile accedere all'hard disk criptato solo utilizzando il dispositivo esterno TS01B per impedire che i dati vengano rubati da terze persone

D.

Come posso accedere ai miei dati se il dispositivo si rompe?

R.

In questo caso è necessario acquistare un nuovo dispositivo esterno TS01B, installare l'hard disk criptato ed impostare il criptaggio di nuovo con le chiavi RFID originali. L'hard disk esterno è pronto all'azione quando l'indicatore LED si accende in verde.

D.

Se sbaglia il processo d'impostazione di criptaggio RFID, ci vuole molto tempo affinché il TS01B reagisca?

R.

Se sbaglia ad impostare il criptaggio RFID tre volte con qualsiasi chiave RFID, il TS01B resterà fermo per tre minuti. Inoltre si fermerà per cinque minuti se ci sarà un accumulo di 6 errori e dieci minuti per 9 errori. L'indicatore LED lampeggerà ogni secondo in rosso durante la pausa. Dopo la pausa l'indicatore LED lampeggerà come nel modo d'attesa di criptaggio.

D.

Quando uso la chiave RFID per criptare il TS01B l'hard disk non reagisce?

R.

Quando l'hard disk sta leggendo o scrivendo dei dati, per proteggere gli stessi da un' eventuale perdita, si interrompe il criptaggio RFID. Il sensore del TS01B si fermerà per 5 secondi e l'indicatore LED si accenderà in rosso ogni secondo. Dopo questa pausa(l'hard disk non sta leggendo o scrivendo dei dati) il LED tornerà a lampeggiare di verde e sarà di nuovo disponibile per impostare il criptaggio.

1. комплекте

TS01B - комплект с внешним 2,5-дюймовым жестким диском

Кабель USB 2.0

Комплект шурупов

Краткое руководство

RFID-ключ - 2 шт.

Кожаный футляр для TS01B

2. Минимальные требования к системе

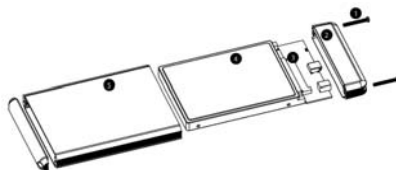
- Windows 2000/XP и Windows Vista
- Mac OS 9.x (поддержка Apple USB 1.3.5 и выше) и Mac OS 10.1, 10.2, 10.3, и 10.4
- Mac : G3 Processor или выше
- Поддержка интерфейса USB 2.0 или 1.1
- Процессор не ниже Intel Pentium 233 МГц
- ОЗУ : минимум 32 Мб
- TS01B не поддерживается в Windows 98/ ME

3. Установка "железа"

1. С помощью прилагаемой отвертки открутите заднюю крышку (с USB-портом).
2. Осторожно подключите 2,5-дюймовый жесткий диск SATA к SATA-разъему на печатной плате.
3. Поместите жесткий диск в корпус задней крышкой назад и закрепите двумя шурупами.
4. Установка "железа" завершена.

4. Установка TS01B

1. Шурупы для задней крышки
2. Задняя крышка
3. Слот SATA
4. Жесткий диск SATA
5. Рама



4.1 Настройка шифрования жесткого диска и разбиение на разделы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед настройкой шифрования данных жесткого диска необходимо удалить все существующие разделы этого диска. Перед настройкой не забудьте создать резервные копии всех файлов.
- Не ошибитесь при выборе жесткого диска для разбиения на разделы и форматирования (жесткий диск в TS01B), иначе вы можете удалить все системные файлы, и операционная система не запустится.

4.1.1 В ОС Windows Vista/XP/2000

4.1.1.1 Настройка шифрования жесткого диска

- Подключите внешний диск TS01B к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля; Windows автоматически обнаружит RFID-устройство.
- Внешний диск TS01B издает три коротких и один длинный сигнал, и светодиодный индикатор вспыхнет красным.
- Выньте один из сенсорных RFID-ключей и приложите его к задней крышке с надписью "RFID SECURITY". RFID-датчик издает сигнал, и при срабатывании RFID-ключа индикатор мигнет зеленым.
- После настройки уберите RFID-ключ с отметки "RFID SECURITY" на TS01B.

* Если второй RFID-ключ не сработает в течение трех минут, внешний диск TS01B вернется в режим ожидания. Если настройка не завершена, проделайте процедуру с RFID-ключами с самого начала.

4.1.1.2 Разбиение на разделы и форматирование

Помните, что разбиение на разделы и форматирование уничтожат все данные на диске. Поэтому убедитесь, что вы создали копии нужных файлов. Этот этап необходим, когда вы используете новый жесткий диск, или вам нужно поменять формат и заново организовать разделы жесткого диска.

4.1.1.2.1 Windows Vista/XP/2000

1. Включите компьютер и запустите Windows Vista/XP/2000, затем подключите TS01B к компьютеру и включите его. Нажмите "Пуск" ("Start") и щелкните "Панель управления" ("Control panel"). В "Панели управления" откройте "Администрирование" ("Administrative Tools").



2. Войдя в "Администрирование", дважды щелкните "Управление компьютером" ("Computer Management").



3. Открыв "Управление компьютером", нажмите "Управление дисками" ("Disk Management"), после этого вы увидите новый неразмеченный диск.



4. Щелкните правой кнопкой мыши по неразмеченному диску и выберите "Создать новый раздел" ("New Partition").



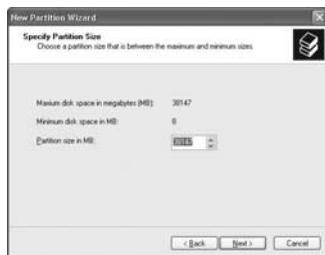
5. Запустится Мастер создания нового раздела.



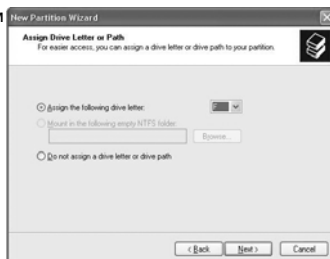
6. Отметьте флажком "Первичный раздел" ("Primary Partition"), затем нажмите "Далее" ("Next").



7. Затем нужно указать размер. Оставьте значение по умолчанию или укажите свое, а затем нажмите "Далее".



8. Выберите букву, которая будет присвоена диску, затем нажмите "Далее".



9. Вам будет предложено выбрать формат FAT32 или NTFS; указав формат, нажмите "Далее".



Замечание : В Windows 2000/XP/Vista при использовании FAT32 нельзя задать размер раздела более 32 Гб. В Windows 2000/XP/Vista драйвер FastFAT может создать и поддерживать разделы более 32 Гб, использующие файловую систему FAT32 (с учетом других ограничений), но их нельзя создать с помощью инструмента "Форматирование" ("Format"). Так было задумано при разработке. Компания "Microsoft" рекомендует использовать NTFS для разделов более 32 Гб.

10. По окончании форматирования появится сообщение, что форматирование завершено. Нажмите "Готово" ("Finish").



- После окончания форматирования новый диск отобразится в разделе "Мой компьютер" ("My Computer") как один из жестких дисков.



4.1.2 В ОС Macintosh

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед настройкой шифрования данных жесткого диска необходимо удалить все существующие разделы этого диска. Перед настройкой не забудьте создать резервные копии всех файлов.
- Не ошибитесь при выборе жесткого диска для разбиения на разделы и форматирования (жесткий диск в TS01B), иначе вы можете удалить все системные файлы, и операционная система не запустится.

4.1.2.1 Настройка шифрования жесткого диска

- Подключите внешний диск TS01B к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля; ОС автоматически обнаружит RFID-устройство.
- Внешний диск TS01B издаст три коротких и один длинный сигнал, и светодиодный индикатор вспыхнет красным.
- Выньте один из сенсорных RFID-ключей и приложите его к задней крышке с надписью "RFID SECURITY". RFID-датчик издаст сигнал, и при срабатывании RFID-ключа индикатор мигнет зеленым.
- После настройки уберите RFID-ключ с отметки "RFID SECURITY" на TS01B.

* Если второй RFID-ключ не работает в течение трех минут, внешний диск TS01B вернется в режим ожидания. Пропишите процедуру с RFID-ключами с самого начала.

4.1.2.2 Разбиение жесткого диска на разделы

1. Когда внешний диск TS01B зашифрован, всплывет окно с предупреждением. Нажмите "Инициализировать" ("Initialize").



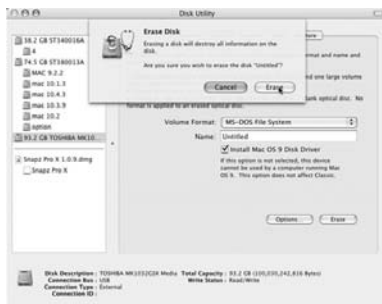
2. В окне "Disk Utility" в списке жестких дисков выберите внешний диск TS01B. Нажмите "Erase" ("Стереть").



3. Нажмите "Volume Format", выберите "MS-DOS File System" (в Mac OS RFID-функция поддерживается только в "MS-DOS File System") и нажмите "Erase".



4. Подтвердите и нажмите "Erase". Разбиение жесткого диска на разделы завершено.



5. Дешифрование/Снятие шифрования

5.1 В ОС Windows Vista/XP/2000

5.1.1 Дешифрование

1. Подключите внешний диск TS01B к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля.
2. Внешний диск TS01B издаст один короткий сигнал, и светодиодный индикатор будет гореть красным.
3. Выньте один из сенсорных RFID-ключей и приложите его к задней крышке с надписью "RFID SECURITY". RFID-датчик издаст два коротких сигнала, и цвет индикатора поменяется на зеленый.
4. Внешний диск TS01B будет готов к работе после того, как его распознает система.

* Если при использовании сенсорного RFID-ключа внешний диск TS01B издаст один длинный сигнал вместо двух коротких, то дешифрование не удалось. Используйте второй сенсорный RFID-ключ.

5.1.2 Снятие шифрования.

1. Скопируйте данные жесткого диска и подключите диск к компьютеру (с помощью другого внешнего устройства).
2. После того, как система распознает диск, снова разбейте его на разделы.
(См. "Настройка шифрования жесткого диска и разбиение на разделы" в Windows 2000/XP/Vista).

5.2 В ОС Macintosh

5.2.1 Дешифрование

1. Подключите внешний диск TS01B к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля.
2. Внешний диск TS01B издаст один короткий сигнал, и светодиодный индикатор будет гореть красным.
3. Выньте один из сенсорных RFID-ключей и приложите его к задней крышке с надписью "RFID SECURITY". RFID-датчик издаст два коротких сигнала, и цвет индикатора поменяется на зеленый.
4. Внешний диск TS01B будет готов к работе после того, как его распознает система.

* Если при использовании сенсорного RFID-ключа внешний диск TS01B издаст один длинный сигнал вместо двух коротких, то дешифрование не удалось. Используйте второй сенсорный RFID-ключ.

5.2.2 Снятие шифрования.

1. Скопируйте данные жесткого диска и подключите диск к компьютеру (с помощью другого внешнего устройства).
2. После того, как система распознает диск, снова разбейте его на разделы.
(См. "Настройка шифрования жесткого диска и разбиение на разделы" в ОС Macintosh).

6. Извлечение устройства

6.1 Извлечение TS01B в ОС Windows XP/2000/Vista

1. Для того, чтобы извлечь устройство из компьютера в Windows Vista, XP или 2000, щелкните правой кнопкой мыши по иконке-зеленой стрелке на панели задач.



Выберите "Безопасное извлечение USB-устройства" ("Safely remove USB Mass Storage Device"), дождитесь исчезновения иконок, после чего отсоедините устройство от компьютера.



2. Приложите сенсорный RFID-ключ к задней крышке с надписью "RFID SECURITY".
RFID-датчик издаст один короткий сигнал, и иконка-зеленая стрелка исчезнет.
Внешний диск TS01B зашифрован и готов к извлечению.

6.1 Извлечение TS01B в ОС Windows XP/2000/Vista

1. Перед выключением или извлечением внешнего жесткого диска перетащите иконку жесткого диска в корзину на рабочем столе.
2. Приложите сенсорный RFID-ключ к задней крышке с надписью "RFID SECURITY".
RFID-датчик издаст один короткий сигнал. Внешний диск TS01B зашифрован и готов к извлечению.



Вопросы и ответы

Вопрос

Чем отличается подключение к одному или к двум USB-разъемам при использовании двухголового (Y-образного) кабеля? К каким негативным последствиям может привести подключение только к одному USB-разъему?

Ответ

Для того, чтобы обеспечить достаточное электропитание внешнего USB-устройства, например, жесткого диска, мы выпускаем двухголовые (Y-образные) USB-кабели. Обычно при работе с нашими 2,5-дюймовыми внешними устройствами вам достаточно подключиться только к одному USB-разъему (первому с сетевым шнуром). Некоторые компьютеры не обеспечивают достаточное питание от USB, или некоторые жесткие диски с высокой скоростью вращения потребляют больше; в этих случаях вам понадобятся оба разъема, а может быть даже и внешний источник постоянного тока.

Вопрос

Что делать, если я потеряю сенсорный RFID-ключ?

Ответ

В комплекте имеются два RFID-ключа, и при первом шифровании необходимо активировать два ключа. Если вы один потеряете, то все равно сможете дешифровать зашифрованный внешний диск TS01B, но не сможете зашифровать новый жесткий диск. Если вам нужен новый ключ, свяжитесь с нашей сервисной службой.

* Пара ключей, поставляемая в комплекте с внешним корпусом TS01B, существует в единственном экземпляре, и если вы потеряете оба, мы не сможем предоставить третий. В этом случае ваши данные на жестком диске будут заблокированы и недоступны. Поэтому в случае утери одного ключа сразу же сделайте копию данных, хранящихся на диске.

Вопрос

Можно ли установить во внешний RFID-корпус TS01B и зашифровать другой жесткий диск?

Ответ

Да, можно, и процедура настройки такая же. Но внешний корпус TS01B поддерживает функцию безопасности RFID только для трех разных жестких дисков; если вы с помощью TS01B попытаетесь зашифровать четвертый диск, то устройство будет издавать непрерывный сигнал "бип" и не сработает. Тем не менее четвертый диск можно использовать в качестве обычного внешнего без ограничений.

** Если вам нужно повторно зашифровать жесткий диск, очистите его и снова разбейте на разделы с помощью другого внешнего корпуса, затем установите во внешний RFID-корпус TS01B и зашифруйте. Перед очисткой диска и повторным шифрованием не забудьте скопировать важные данные.*

Вопрос

Почему после успешной настройки шифрования внешний диск не виден в "Управлении файлами" ("File Management")?

Ответ

Необходимо разбить жесткий диск на разделы и отформатировать. См. процедуру разбиения на разделы.

Вопрос

Почему даже после настройки шифрования при извлечении и последующем подключении внешнего диска TS01B нужно использовать сенсорный RFID-ключ?

Ответ

Процедура настройки не завершена до разбиения диска на разделы и форматирования. Снова настройте шифрование и разбиение на разделы.

Вопрос

Почему защищенный жесткий диск недоступен в других внешних корпусах?

Ответ

Доступ к защищенному жесткому диску возможен только через внешний корпус TS01B. Это позволяет предотвратить кражу ваших данных.

Вопрос

Как получить доступ к зашифрованному жесткому диску, если внешний корпус сломается?

Ответ

Нужно купить новый внешний корпус TS01B, вставить в него зашифрованный жесткий диск и снова провести настройку шифрования с помощью ваших двух сенсорных RFID-ключей. Внешний диск готов к работе, когда светодиодный индикатор становится зеленым.

Вопрос

Как долго после неудачной попытки RFID-шифрования внешний корпус TS01B не отвечает?

Ответ

После трех неудачных попыток RFID-шифрования с помощью любого из сенсорных ключей корпус TS01B будет простаивать три минуты. Кроме того, если общее количество ошибок достигнет шести, то TS01B не будет отвечать 5 минут; при девяти ошибках - десять минут. Светодиодный индикатор будет мигать красным каждую секунду простоя. После периода простоя индикатор будет мигать как в режиме ожидания при шифровании.

Вопрос

Нормально ли, что при использовании сенсорного ключа для шифрования внешнего диска TS01B жесткий диск не отвечает?

Ответ

Во время чтения/записи данных на жесткий диск для защиты данных от случайной утери шифрование сенсорным ключом приостанавливается. Сенсор внешнего диска TS01B не будет реагировать в течение пяти секунд, и светодиодный индикатор будет мигать красным каждую секунду. После периода простоя (когда жесткий диск не считывает/не записывает данные) светодиод станет зеленым как в нормальном режиме, устройство снова готово к настройке шифрования.

1. パッケージ内容

- TS01B外付けハードディスクドライブキット
- USB 2.0ケーブル
- ねじパッケージ
- クイックユーザーガイド
- RFIDキーx2
- TS01B専用革ケース

2. システム要件

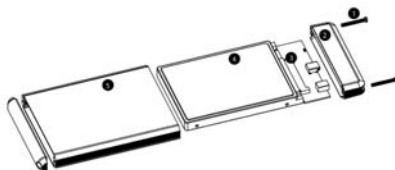
- Windows2000/XP、およびWindows Vista
- Mac OS9.x(アップルUSBサポート1.3.5以降)、Mac OS10.1、10.2、10.3、および10.4
- Mac : G3プロセッサ以上
- USB 2.0またはUSB1.1インタフェースを装備したコンピュータ
- PC : Intel Pentium233MHz以上の互換プロセッサ
- 最小32MBのRAM
- TS01BはWindows 98/MEには対応していません。

3. ハードウェアのインストール

1. 付属のドライバーで後部カバー(USBポート装備側)のねじを外します。
2. 2.5インチSATAハードドライブをPCBA上のSATAコネクタに確実に接続します。
3. 後部カバーのついたハードドライブをケースに戻し、ねじ2本で固定します。
4. これでハードウェアのインストールは完了です。

4. TS01Bハードウェアのインストール

1. 後部カバー用ねじ
2. 後部カバー
3. SATAスロット
4. SATA HDD
5. フレーム



4.1. ハードドライブ暗号化およびパーティションの設定

警 告

- ハードドライブ暗号化の設定前に、既存のパーティションは全て削除されます。設定前にハードドライブ上のファイル全てのバックアップをとってください。
- パーティションとフォーマットを行うハードディスクドライブ(TS01BのHDD)を間違えないでください。間違えると、すべてのシステムファイルが削除され、オペレーティングシステムが起動できなくなる可能性があります。

4.1.1 Windows Vista/XP/2000オペレーティングシステム(OS)です。

4.1.1.1 ハードドライブ暗号機能の設定方法

- 同封のUSBケーブルでTS01B外付けドライブをコンピュータに接続します。Windowsシステムは自動的にRFIDデバイスを検出します。
- TS01B外付けドライブは3回短く1回長くビーブ音を出し、LCD表示は赤く点滅します。
- RFIDセンサーキーチェーンの1本を取り出し、「RFIDセキュリティ」マークを上にした状態で、後部カバーに触れます。RFIDセンサーは音を発し、RFIDキーが動作すると表示は緑色で点滅します。
- 設定手続きが完了した後、TS01Bの「RFIDセキュリティ」マークからRFIDキーを取り外します。

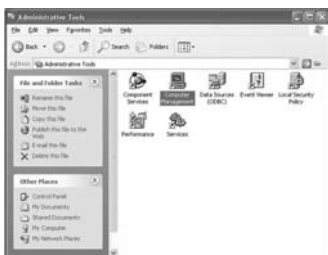
* 3分以内に2本目のRFIDキーが検出されないと、TS01B外付けドライブはウェイトモードになります。設定手順を完成していない場合は、もう一度RFIDキーでの設定手続きを行ってください。

ハードドライブのパーティションおよびフォーマットの前に、この操作がドライブ上の既存のデータ全てを消去する点にご留意ください。新しいハードドライブを使用するか、ハードディスクのフォーマットやパーティションを変更する必要があるとき、通常はこのステップが必要です。

1. コンピュータをオンにし、Windows Vista/XP/2000システムを起動させます。次に、TS01Bをコンピュータに接続して、オンにします。「スタート」をクリックして、「コントロールパネル」をクリックします。コントロールパネルから、「管理ツール」を開きます。



2. 「管理ツール」から「コンピュータの管理」を見つけて、ダブルクリックします。



3. 「コンピュータの管理」を開いた後に「ディスクの管理」をクリックします。すると新しいドライブが表示されます。



4. 未割り当てのボックス上で右クリックして、「新しいパーティション」を選択します。



5. これで「新しいパーティションウィザード」が始まります。



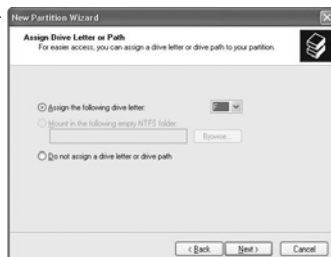
6. プライマリパーティションを選択して、「次へ」をクリックします。



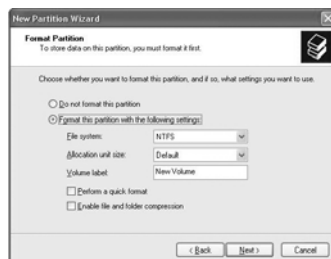
7. そして容量の入力が求められます。これはデフォルトのままにして「次へ」をクリックします。



8. 「以下のドライブ名を割り当てる」を選択してから、「次へ」をクリックします。



9. フォーマットをFAT32形式とNTFS形式のいずれか選んでから、「次へ」をクリックします。



ご注意：Windows2000/XP/Vistaでは、FAT32ファイルシステムを使用して容量が32GBより大きいボリュームはフォーマットできません。Windows2000/XP/Vista FastFATドライバなら、FAT32ファイルシステムを使用する32GBより大きいボリュームのマウント、サポートが可能(各条件に依存)ですが、フォーマットツールによって作成はできません。この状況は仕様です。マイクロソフトからは、32GB以上のパーティションにはNTFSの使用が勧められています。

10. ドライブのフォーマット完了後、そのことが表示されます。「完了」をクリックします。



11. フォーマット手順が一度完了すると、ドライブはマイコンピュータ内のハードドライブとして表示されます。



4.1.2 マッキントッシュオペレーティングシステムの場合

警 告

- ハードドライブ暗号化の設定前に、既存のパーティションは全て削除されます。設定前にハードドライブ上のファイル全てのバックアップをとってください。
- パーティションとフォーマットを行うハードディスクドライブ(TS01Bの外付けHDD)を間違えないでください。間違えると、すべてのシステムファイルが削除され、オペレーティングシステムが起動できなくなる可能性があります。

4.1.2.1 ドライブ暗号化の設定

1. 同封のUSBケーブルでTS01B外付けドライブをコンピュータに接続します。システムは自動的にRFIDデバイスを検出します。
2. TS01B外付けドライブは3回短く1回長くビープ音を出し、LCD表示は赤く点滅します。
3. RFIDセンサーキーチェーンの1本を取り出し、「RFIDセキュリティマークを上にした状態で、後部カバーに触れます。RFIDセンサーは音を発し、RFIDキーが動作すると表示は緑色で点滅します。
4. 設定手続きが完了した後、TS01Bの「RFIDセキュリティ」マークからRFIDキーを取り外します。

* 3分以内に2本目のRFIDキーが検出されないと、TS01B外付けドライブはウェイトモードになります。設定手順を完成していない場合は、もう一度RFIDキーでの設定手続きを行ってください。

4.1.2.2 ハードドライブのパーティション設定

1. TS01B外付けドライブを暗号化するとき、システムによる警告ポップアップウィンドウが表示されます。「初期化」をクリックしてください。



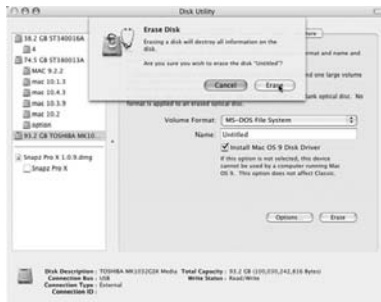
2. 「ディスクユーティリティ」ウィンドウでは、システムハードドライブリストからTS01B外付けドライブを選択します。「削除」をクリックしてください。



3. 「ボリューム形式」をクリックし、「MS-DOSファイルシステム」を選択(RFID機能はMAC OSでは「MS-DOSファイルシステム」にのみ対応し)、「削除」をクリックします。



4. 「削除」ボタンを確認して、クリックします。これでハードドライブパーティションは完了です



5. ハードドライブ暗号化の復号化または削除

5.1 Windows Vista/XP/2000オペレーティングシステムの場合

5.1.1 復号化

1. 暗号化されたTS01B外付けドライブを付属のUSBケーブルでコンピュータに接続します。
2. TS01B外付けドライブは1回短いピープ音を発し、LED表示が赤で点灯します。
3. RFIDセンサーキーチェーンの1本を取り出し、「FRIDセキュリティ」マークを上にした状態で、後部カバーを閉じます。RFIDセンサーは2回短いピープ音を発し、表示の色が緑に変わります。
4. システムが識別した後、TS01B外付けドライブは使用可能となります。

* TS01B外付けドライブがRFIDセンサーキーを使用中に、2回短いピープ音の代わりに1回長い音を発する場合は、復号化に失敗しています。別のRFIDセンサーキーを試してください

5.1.2 暗号化の削除

1. ハードドライブ上のデータのバックアップをとって、コンピュータ(他の外部エンクロージャーを接続)に接続します。
2. システムがハードドライブを検出した後、もう一度ハードドライブパーティションを設定します。
(Windows2000/XP/Vista OSでの「ハードドライブ暗号化およびパーティションの設定」をご参照ください。)

5.2 マッキントッシュオペレーティングシステムの場合

5.2.1 復号化

1. 暗号化されたTS01B外付けドライブを付属のUSBケーブルでコンピュータに接続します。
2. TS01B外付けドライブは1回短いピープ音を発し、LED表示が赤で点灯します。
3. RFIDセンサーキーチェーンの1本を取り出し、「FRIDセキュリティ」マークを上にした状態で、後部カバーを閉じます。RFIDセンサーは2回短いピープ音を発し、表示の色が緑に変わります。
4. システムが識別した後、TS01B外付けドライブは使用可能となります。

* TS01B外付けドライブがRFIDセンサーキーを使用中に、2回短いピープ音の代わりに1回長い音を発する場合は、復号化に失敗しています。別のRFIDセンサーキーを試してください。

5.2.2 暗号化の削除

1. ハードドライブ上のデータのバックアップをとって、コンピュータ(他の外部エンクロージャーを接続)に接続します。
2. システムがハードドライブを検出した後、もう一度ハードドライブパーティションを設定します。
(マッキントッシュOSでの「ハードドライブ暗号化およびパーティションの設定」をご参照ください。)

6. デバイスの取り外し

6.1 Windows XP/2000/Vista OSでのTS01Bの取り外し

1. Windows Vista, XP,またはWindows2000では、コンピュータからエンクロージャーを取り外すのに、タスクバー内の緑色の矢のアイコンを右クリックします。

Safely remove USB Mass Storage Device

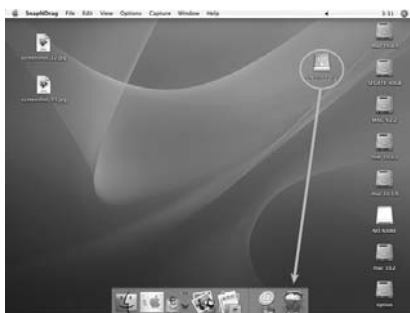
「USB大容量ストレージデバイスの安全な取り外し」を選択し、アイコン表示が消えるのを待ちます。これで、コンピュータからエンクロージャーを外すことができます。



2. RFIDセンサーキーチェーンを使用し、これを後部カバーの「RFIDセキュリティ」マークに近づけます。RFIDセンサーは1回短いピープ音を発し、緑色の矢のアイコンが表示されなくなります。これでTS01B外付けディスクは暗号化され、取り外す用意ができました。

6.2 Mac OSでのTS01Bの取り外し

1. 外付けハードドライブを停止するか切断する前に、デスクトップのゴミ箱にハードドライブアイコンをドラッグします。
2. RFIDセンサーキーチェーンを使用し、これを後部カバーの「RFIDセキュリティ」マークに近づけます。RFIDセンサーは1回短いピープ音を発します。これでTS01B外付けディスクは暗号化され、取り外す用意ができました。



Q & A

問い

USBのダブルコネクタのケーブル(Yタイプケーブル)を使用する際、1個のみと2個のUSBコネクタを接続する差は何ですか? 1個のUSBコネクタのみを接続すると、何らかのマイナスの影響がありますか?

答え

ハードドライブディスクのような外付けUSBデバイスのため、ダブルコネクタ(Yタイプ)USBケーブルが提供され、十分な電力を得られるようになっています。基本的に、当社の2.5インチの外部エンクロージャー製品では、1個のUSBコネクタ(メインケーブルにある最初のもの)のみを接続する必要があります。コンピュータによって十分なUSB電力を提供しないか、または高い回転速度のハードドライブがより多くの電源を必要とするかもしれません。これらの場合では、両方のコネクタの使用さらには外部のDC電源が必要となる場合があります。

問い

RFIDセンサーキーチェーンを紛失した場合、どうなるでしょうか?

答え

パッケージには2本のRFIDセンサーキーが付属しており、初回の暗号化操作で2本のキーのアクティベーションを行う必要があります。その内1本を紛失しても、暗号化をセットアップしたTS01B外付けディスクを解読するのに残りの1本を使用できます。ただし、新しいハードドライブに暗号化設定はできません。新しいドライブを必要とする場合は、当社サービススタッフにご連絡ください。

* 2本のキーはご使用のTS01B外付けエンクロージャー専用のものなので、両方を紛失した場合は、当社から3本目を供給することはできません。ハードドライブはロックされ、データへのアクセスは不能になります。1本目のキーを紛失したなら、データのバックアップを至急とってください。

問い

TS01B RFID外付けエンクロージャーに別のハードドライブをインストールして、暗号化してもよいですか？

答え

はい、できます。また、セットアップ手順も同じです。ただし、TS01B RFIDエンクロージャーは、最大3個の異なったハードドライブでのRFIDのセキュリティ機能をサポートするので、TS01Bで4番目のハードドライブ上に暗号化をセットアップしようとする、「ビービー」と連続したアラームが鳴り動作しません。それでも通常の外付けハードディスクとして使用するには、制限は全くありません。

* ハードドライブを再び暗号化する必要がある場合、他の外付けエンクロージャーでパーティションを削除、再度パーティション設定して、TS01B RFID外付けエンクロージャーにインストールし暗号化を設定します。パーティションの削除および再設定前にすべての重要なファイルのバックアップをとってください。

問い

外付けドライブの暗号化設定完了後、「ファイルの管理」でドライブが表示されません。なぜですか？

答え

ハードドライブのパーティションと構成を設定する必要があります。パーティションの設定手順をご参照ください

問い

TS01B外付けハードドライブを取り外した後に再度接続した場合、暗号化設定済みでもRFIDセンサーキーを使用する必要があるのはなぜですか？

答え

設定手続きはパーティション作成と構成をして初めて完了します。もう一度暗号化とパーティションを設定してください。

問い

他の外付けエンクロージャーではセキュリティ設定しているハードドライブにアクセスできないのはなぜですか？

答え

セキュリティ設定されているドライブへのアクセスは、TS01B外付けエンクロージャーでのみ可能です。これは、ご使用のデータを第三者から保護するための機能です。

問い

外付けエンクロージャーが故障した場合、暗号化されたハードドライブにアクセスするにはどうしますか？

答え

新しいTS01B外付けエンクロージャーを購入し、暗号化されたハードドライブをエンクロージャーにインストールしてから、再び2本のオリジナルのRFIDセンサーキーで暗号化を設定する必要があります。

LEDが緑色になると、外付けディスクは動作する準備ができています。

問い

RFID暗号化を設定する際に失敗すると、TS01B外付けエンクロージャーは反応時間が遅くなりますか？

答え

センサーキーのいずれかでRFID暗号化設定時に3回失敗すると、TS01Bエンクロージャーは3分間アイドル状態になります。さらに、失敗の合計回数が6回に達すると、5分間反応しなくなります。9回失敗すると10分です。アイドル状態の間、LED表示は赤で毎秒点滅します。アイドル時間後、LEDが点滅して暗号化待ちモードになります。

問い

TS01B外付けドライブを暗号化するために主要なセンサーを使用するとき、ハードドライブは反応しませんか？

答え

ハードドライブがデータの読む書きを行っているとき、データが誤って消えることのないよう、センサーキーによる暗号化は保留されます。TS01B外付けドライブのセンサーは5秒間アイドル状態になり、LEDは毎秒赤く点滅します。アイドル時間(ハードディスクへの読み書きのない時間)の後にLEDは通常モードの緑色に戻って、暗号化の設定が可能になります。

1. 구성 품

TSB01B 외장 하드디스크

USB 2.0 케이블

나사 패키지

사용자 가이드

RFID KEY x2

TSB01B 가죽 케이스

2. 최소 시스템 사양

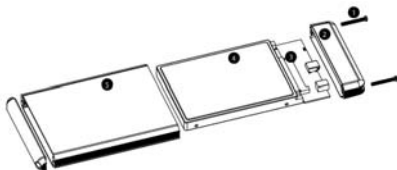
- Windows 2000/XP, and Windows Vista
- Mac OS 9.x (Apple USB 호환 1.3.5 그리고 그 이상) and Mac OS 10.1, 10.2, 10.3 and 10.4
- Mac : G3 프로세서 또는 그 이상
- Computer with USB 2.0 or 1,1 장치
- PC : Intel Pentium 233 MHz~ 호환 프로세서 또는 그 이상
- Minimum 32MB RAM
- TS01B는 Windows 98/ME를 지원하지 않습니다.

3. 하드웨어 설치

1. 동봉된 스크루 드라이버를 이용해 뒷면 커버(USB포트와 함께)를 제거합니다.
2. 2.5" SATA 하드드라이브를 조심스럽게 PCB의 SATA 커넥터에 연결합니다.
3. 하드드라이브에 뒷면 커버를 재장착 후, 나사로 고정시킵니다.
4. 하드웨어 설치가 완료되었습니다.

4. TS01B 하드웨어 설치

1. 뒷면 커버의 나사
2. 뒷면 커버
3. SATA 슬롯
4. SATA HDD
5. 프레임.



4.1 하드디스크 암호화와 파티션 설치

주의사항.

- 하드 디스크 암호화를 설정하기 전에 이전에 존재하는 파티션이 있을 경우 삭제해야 합니다. 설치전에 하드디스크에 있는 모든 데이터 백업을 실시한 후 설정하시기 바랍니다.
- 포맷을 할때, TSB01B에 사용할 하드디스크인지 여부를 반드시 확인 하시고, 시스템 파일을 모두 지워 시스템 재시작이 안되는 상황을 방지하십시오.

4.1.1 Windows Vista/XP/2000 에서의 설치

4.1.1.1 설치 프로그램을 하드 드라이브에 암호화를

- TS01B 외장 디스크를 동봉된 USB 케이블을 이용해 연결합니다. 윈도우는 RFID 디바이스를 자동으로 발견합니다.
- TSB01B 외장 디스크는 3번의 짧은 경보음과, 한번의 긴 경보음을 울리며, LED 표시가 빨간색으로 점멸합니다.
- RFID센서 키 체인을 꺼내, "RFID SECURITY"라고 표시되어 있는 뒷면 커버에 가까이 댑니다. RFID 기가 인증되며 RFID 센서는 경보음을 내며, LED표시가 초록색으로 점멸합니다.
- 설정 절차가 끝나면, RFID 키를 "RFID SECURITY" 표시로부터 뺍니다.

4.1.1.2 파티션과 포맷

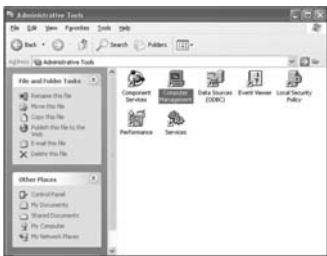
하드디스크의 파티션설정과 포맷 이전에, 이 과정은, 기존에 저장되어 있는 모든 정보를 삭제하게 된다는 것을 유념하십시오. 이 과정은, 일반적으로 새 하드디스크를 사용하거나, 기존 하드 디스크의 포맷과 파티션을 재설정 할때 사용됩니다.

4.1.1.2.1 Windows Vista/XP/2000

1. 컴퓨터를 켜 윈도우 시스템을 시작한 후에, TSB01B를 컴퓨터에 연결한 후에 전원을 켭니다. “시작” 버튼을 누른후, 제어판을 클릭하고, 제어판에서 “Administrative Tools (관리도구)”를 엽니다.



2. “Administrative Tools”를 연후, “Computer Management”를 더블 클릭합니다.



3. “Computer Management”를 연후, “Disk Management”를 클릭하면, 새로운 디스크가 등록되어 있습니다.



4. “할당되지않은 박스에 오른쪽 클릭을 한후 “새로운 파티션”을 선택합니다.



5. 새 파티션 마법사가 실행됩니다.



6. 기본파티션을 선택한후, 다음을 클릭합니다.



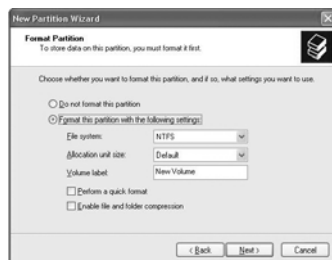
7. 크기 설정하는 창이 뜨는데, 기본설정으로 둔후, 다음을 설정합니다.



8. 디스크 문자를 설정하는 창이 나타나면 또 다음을 누릅니다.



9. Fat32나 NTFS 중의 포맷을 선택하는 창이 뜨며, 이때도 다음을 누릅니다.



주의사항. 32GB의 이상의 크기로 사용할때는 FAT32 지원이 불가능 하며, 이 경우 NTFS 포맷 사용을 권장합니다.

10. 디스크 포맷이 완료되면, 완료 메시지가 나타나며, 이때 완료를 선택합니다.



11. 포매팅 과정이 완료되면, 내컴퓨터에 다른 하드 디스크로 나타납니다.



4.1.2 매킨토시 운영체제에서.

주의사항.

- 하드 디스크 암호화를 설정하기 전에 이전에 존재하는 파티션이 있을 경우 삭제해야 합니다. 설치전에 하드디스크에 있는 모든 데이터 백업을 실시한 후 설정하시기 바랍니다.
- 포맷을 할때, TS01B에 사용할 하드디스크인지 여부를 반드시 확인 하시고, 시스템 파일을 모두 지워 시스템 재시작이 안되는 상황을 방지하십시오.

4.1.2.1 하드디스크 암호화 설정

1. TS01B 외장 디스크를 동봉된 USB 케이블을 이용해 연결합니다. 윈도우는 RFID 디바이스를 자동으로 발견합니다.
2. TS01B 외장 디스크는 3번의 짧은 경보음과, 한번의 긴 경보음을 울리며, LED 표시가 빨간색으로 점멸합니다.
3. RFID센서 키 체인을 꺼내, "RFID SECURITY"라고 표시되어 있는 뒷면 커버에 가까이 댑니다. RFID 기가 인증되며 RFID 센서는 경보음을 내며, LED표시가 초록색으로 점멸합니다.
4. 설정절차가 끝나면, RFID 키를 "RFID SECURITY" 표시로부터 뺍니다.

* TS01B 외장디스크는 3분 이내에 2번째 RFID 키가 검출되지 않으면, 대기 모드로 돌입합니다. 이 경우, RFID 키 인증으로 처음부터 재시작 해야 합니다.

4.1.2.2 하드디스크 파티션 설정.

1. TS01B 외장 디스크가 암호화 설정되어 있는 경우, 시스템은, 이를 알리는 주의 창이 나타나게 된다. 이 경우, Initialize (초기화)를 선택합니다.



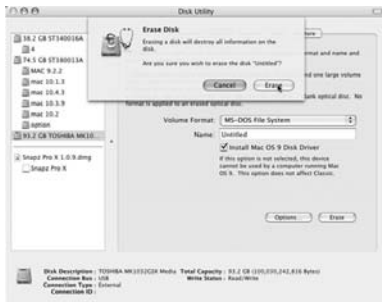
2. "Disk Utility(디스크 유틸리티)" 창에서, TS01B 외장 디스크를 시스템 하드 디스크 목록에서 찾아 선택하고, "Erase(지우기)"를 선택합니다.



3. "Volume Format(볼륨 포맷)"을 선택하고, "MS-DOS File System"을 선택하고, Erase(지우기)"를 선택합니다. (RFID 기능은, Mac OS에서는 MS-DOS File System에서만 동작합니다.)



4. 확인을 한후, Erase(지우기)를 누릅니다. 하드디스크 파티션이 완료 되었습니다.



5. 암호화 해제 및 하드디스크 암호화 제거.

5.1 Windows Vista/XP/2000 운영체제

5.1.1 암호화 해제

1. 암호화된 TS01B 외장 디스크를 컴퓨터에 동봉된 USB 케이블로 연결합니다.
2. TS01B 외장 디스크는 한번의 짧은 경보음을 내며, LED 표시등이 빨간색으로 표시됩니다.
3. RFID 센서 키체인중에 한 개를 뒷커버의 "RFID SECURITY"로 표시된 데에 놓으면, RFID 센서가 2번의 짧은 경보음을 내고, 표시등이 초록색으로 바뀝니다.
4. TS01B 외장 디스크는 이제 시스템이 확인하는대로 사용가능한 상태가 됩니다.

* TS01B 외장 디스크가 RFID 센서키를 사용중에 2번의 짧은 경보음 대신 1번의 긴 경보음을 내는 경우, 암호화 해제 과정이 실패한것입니다. 다른 RFID 센서키를 사용해 다시 시도 하십시오.

5.1.2 암호화 제거

1. 하드 디스크의 데이터를 반드시 백업한 후, 컴퓨터와 연결합니다. 이때 다른 외장 디스크를 사용해도 무방합니다.
2. 시스템이 하드 디스크를 인식하면, 하드 디스크 파티션을 재 설정합니다.
(파티션 재설정, "하드 디스크 암호화와 파티션" 항목을 참조하시기 바랍니다.

5.2 매킨토시 운영체제에서.

5.2.1 암호화 해제

1. 암호화된 TS01B외장 디스크를 컴퓨터에 동봉된 USB케이블로 연결합니다.
2. TS01B 외장 디스크는 한번의 짧은 경보음을 내며, LED 표시등이 빨간색으로 표시됩니다.
3. RFID 센서 키체인중에 한개를 뒷커버의 "RFID SECURITY"로 표시된 데에 놓으면, RFID 센서가 2번의 짧은 경보음을 내고, 표시등이 초록색으로 바뀝니다.
4. TS01B 외장 디스크는 이제 시스템이 확인하는대로 사용가능한 상태가 됩니다.

* TS01B 외장 디스크가 RFID 센서키를 사용중에 2번의 짧은 경보음 대신 1번의 긴 경보음을 내는 경우, 암호화 해제 과정이 실패한것입니다. 다른 RFID 센서키를 사용해 다시 시도 하십시오.

5.2.2 암호화 제거

1. 하드 디스크의 데이터를 반드시 백업한 후, 컴퓨터와 연결합니다. 이때 다른 외장 디스크를 사용해도 무방합니다.
2. 시스템이 하드 디스크를 인식하면, 하드 디스크 파티션을 재 설정합니다.
(파티션 재설정은, "하드 디스크 암호화와 파티션" 항목을 참조하시기 바랍니다.

6. 디바이스의 제거.

6.1 Windows XP/2000/Vista OS에서 제거

1. 윈도우 비스타나, XP, 2000에서 외장 디스크를 컴퓨터에서 제거 하려면, 태스크 바에 있는 초록색 화살표 아이콘에 오른쪽 마우스 클릭을 합니다.

Safely remove USB Mass Storage Device

"Safely Remove USB Mass Storage Device(안전하게 USB 대용량 저장장치 제거)"를 선택한 후, 외장 디스크를 컴퓨터에서 제거 합니다.



2. RFID 센서키를 뒤편 커버의 "RFID SECURITY" 표시에 갖다 댑니다.
RFID 센서는 1번의 짧은 경보음과 초록색 화살표 아이콘에 데스크 바에서 사라집니다.
이제 TS01B 외장 디스크는 암호화 되었으며, 제거할 준비를 모두 마쳤습니다.

6.2 MAC OS에서 TS01B 제거

1. 외장 하드 디스크를 제거하거나, 시스템을 종료하기전에 하드디스크 아이콘을 데스크탑의 휴지통 (Trash Can)에 끌어다 놓습니다.
2. RFID 센서키를 뒤편 커버의 "RFID SECURITY" 표시에 갖다 댑니다. RFID 센서는 1번의 짧은 경보음과 초록색 화살표 아이콘에 데스크 바에서 사라집니다. 이제 TS01B 외장 디스크는 암호화 되었으며, 제거할 준비를 모두 마쳤습니다.



Q & A

Q.

USB Y type connector (USB 더블 커넥터)를 사용하는 경우, 1개의 커넥터와 2개의 커넥터를 사용할때의 차이점은 무엇인가요. 한개만 사용했을 경우, 문제점은 없나요.

A.

외장 USB장치에 있어서, 전력소비량이 많은 하드디스크와 같은 장치들이 USB 파워만으로 구동할 때, 두개의 커넥터 (Y-Type) 를 제공해 충분한 전원을 공급하게 해줍니다. 기본적으로 2.5" 외장디스크 케이스의 경우, 1개의 커넥터만 사용해도 되나, 일부의 컴퓨터는 충분한 전원공급을 하지 못하고, 또한 일부 고속 하드디스크는 더 많은 전력소모를 하기 때문에, 이런 경우에 있어서는 두개의 커넥터 혹은 외부 DC 전원 공급이 필요한 경우도 있습니다.

Q.

RFID 센서키를 분실한 경우에는 어떻게 합니까 ?

A.

패키지에는 두개의 RFID 센서키가 제공됩니다. 처음 암호화 과정에서 두개의 키를 모두 활성화 시켜야 합니다. 만약 한 개를 잃어 버린 경우, 다른 하나로, 암호화 설정을 할 수 있지만, 새로운 하드 디스크에 암호화 설정은 불가능 합니다. 만약 새로운 키가 필요하다면, 기술지원 요청을 하시기 바랍니다.

* 두개의 키만 TS01B외장 케이스와 제공되며, 두개를 모두 분실했을 경우, 3번째 키를 제공할 수 있는 방법이 없습니다. 하드 디스크에서 데이터가 모두 암호화 된채 잠긴 상태가 되며, 접근할 방법이 없습니다. 처음 1개의 키를 분실했다면, 반드시 백업을 해 데이터 접근이 불가능한 상황을 방지하십시오.

Q.

TS01B RFID 외장 케이스로 다른 하드 디스크를 암호화 할 수 있나요 ?

A.

가능합니다. 설정과정은 동일하나, TS01B RFID 외장 케이스는 RFID 보안기능을 최대 3개 다른 하드 디스크까지 제공합니다. 만약 4번째 하드 디스크를 설정할 경우, 경보음이 울리면, 더이상 동작하지 않습니다. 일반 외장 하드 디스크로 사용한다면, 제한 사항은 없습니다.

* 만약, 하드디스크에 암호화 설정을 다시 해야 한다면, 다른 외장 디스크로 파티션을 삭제한 후에 실행 하기 바랍니다. 중요한 데이터는 실행전 반드시 백업해주시기 바랍니다.

Q.

암호화 과정이 성공적으로 진행되었음에도, “File Management”상에 외장 디스크를 볼수 없는 이유는 ?

A.

하드디스크의 파티션과 포맷을 설정해야 합니다. 파티션 설정 과정을 참고하세요.

Q.

암호화 과정을 설정했음에도 불구하고, TS01B 외장 하드디스크를 제거한 후에 다시 연결하면, RFID 센서 키가 필요한 이유는 ?

A.

파티션과 포맷을 하기전까지는 설정과정이 끝나지 않습니다. 다시 암호화 과정을 설정하고 파티션을 설정하십시오.

Q.

보안이 적용된 하드디스크를 왜 다른 외장 케이스에서 접근할 수 없나요?

A.

보안이 설정된 하드 디스크는 오직 TS01B 외장 디스크 케이스로만 접근이 가능합니다. 이는 다른 이들로부터 당신의 소중한 데이터를 보호하기 위한 기능입니다.

Q.

외장 케이스가 부서진 경우 암호화 설정이 되어 있는 하드 디스크를 접근할 방법은 ?

A.

새로운 TS01B 외장 디스크 케이스를 구입한후, 암호화된 디스크를 케이스에 넣은 후, 원래의 RFID 센서키로 암호화 설정을 해주면 됩니다. 외장 디스크 설정이 성공적으로 이루어지면, LED는 초록색으로 변합니다.

Q.

RFID 암호화 설정이 실패한 경우, TS01B 외장 케이스 반응이 오래 걸리는 이유는 ?

A.

RFID 암호화설정이 3번 실패하는 경우 TS01B는 3분동안 대기 상태로 머물게 됩니다. 실패한 경우가 도합 6번이 되는 경우, 5분, 9번이 되는 경우, 10분동안 대기 상태로 머물니다. 대기 상태에서는 LED 표시가 매 1초당 빨간색으로 점멸하며, 대기 상태가 끝나면, LED는 보통의 암호화 설정 대기 상태로 되돌아 갑니다.

Q.

센서기를 이용해 TS01B를 암호화 시키는 경우, 하드디스크가 설정에 반응하지 않는 경우는 무엇인가요.

A.

하드 디스크가 데이터를 읽거나 쓰고 있는 경우, 데이터 손실을 막기위해, 센서기에의한 암호화 설정은, 잠시 멈추어지게 됩니다. 이경우, 5초동안 센서가 대기 상태가 되면, LED는 초당 한번씩 빨간색으로 점멸합니다. 하드디스크가 동작을 멈추면 대기시간이 끝나며, LED 정상 상태엔 초록색으로 돌아오면, 암호화 설정이 가능합니다.

1. 包裝內容物

- TS01B 外接硬碟裝置組
- USB 2.0 連接線
- 螺絲包
- 快速簡易入門說明書
- RFID鑰匙 x 2
- TS01B 皮套

2. 最小系統需求

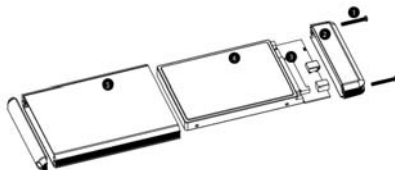
- Windows 2000/XP, and Windows Vista
- Mac OS 9.x 以上作業系統版本（需支援Apple USB 1.3.5以上版本）
- 使用Mac電腦G3以上等級
- 具備USB 2.0 或 1.1介面
- PC：英特爾奔騰 233 MHz或相容的中央處理器以上
- 最少需有32MB 記憶體
- TS01B無法搭配微軟98/ME 運作

3. 硬體安裝

1. 請用內附的螺絲起仔卸下後蓋(USB埠)
2. 將2.5" SATA 硬碟小心地安裝至PCBA上的SATA接口
3. 請將硬碟與黑色後蓋裝回TS01B機身，並以螺絲鎖固
4. 硬體安裝已完成

4. TS01B 硬體安裝

1. 鎖固後蓋的螺絲
2. 後蓋
3. SATA 槽
4. SATA 硬碟
5. 框架



4.1 設定硬碟加密與磁碟分割

注意

- 在設定硬碟加密前所有的磁碟分割需先刪除，在設定前請將硬碟中的檔案先行備份。
- 請確定執行磁碟分割或格式化時是在正確的硬碟(TS01B中的硬碟) 否則您將有可能刪除系統檔案而導致系統無法開機

4.1.1在微軟視窗Vista/XP/2000運作系統

4.1.1.1設定硬碟加密

- 請以內附的USB連接線將TS01B外接裝置連接至電腦上，微軟視窗作業系統將會自動偵測到RFID裝置。
- TS01B 外接裝置將會發出三短聲與一長聲，指示燈將會以紅燈閃爍。
- 將內附的RFID鑰匙置於TS01B 外殼 “RFID SECURITY” 標記上。在RFID 感應器將會發出一聲響，指示燈將會以綠燈閃爍後，RFID感應鑰匙設定完成
- 在設定完成後，請將RFID鑰匙從TS01B上的” RFID SECURITY” 移開。

如果在三分鐘內第二把RFID鑰匙沒有進行感應，TS01B 外接裝置將會返回等待模式，請再重新設定RFID鑰匙一次

4.1.1.2 磁碟分割與格式化

在您開始磁碟分割與格式化您的硬碟，請注意這個程序將有可能損毀所有已存在硬碟中的資料。此步驟通常適用於您使用一個新硬碟或是您需要格式化或是磁碟分割您的硬碟

4.1.1.2.1 微軟視窗Vista/XP/2000

1. 開啟您的電腦並啟動視窗Vista/XP/2000系統，再將TS01B與您的電腦連接並啟動它。在您的系統中點擊“開始”後再點擊“控制台”在控制台視窗中，開啟“系統管理工具”



2. 當您進入“系統管理工具”，請將滑鼠移至“電腦管理”並雙擊之



3. 當您打開“電腦管理”，請點擊“磁碟管理”後，您將會看到新硬碟已列出。



4. 請以右鍵點擊未分割區域，並選擇“新磁碟陣列”



5. 磁碟分割精靈將會開始執行



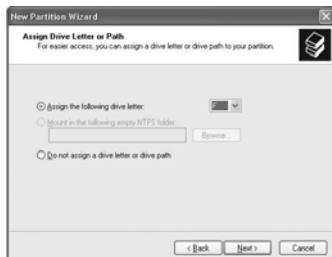
6. 選擇主要磁區，再點擊下一步



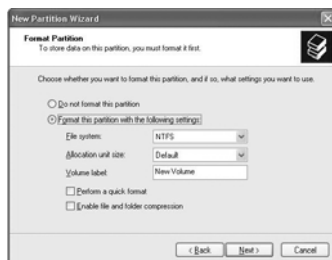
7. 系統將會詢問你欲分割的大小，如無特殊需求，請以內建原始設定，再點擊下一步



8. 請選擇磁碟區代號，再點擊下一步



9. 系統將會詢問您要使用FAT32 或NTFS格式，再點擊下一步



FAT32 格式最大只能管理於30GB 以內之空間，超過30GB 空間只能設定為NTFS 格式，這並不影響您日後之使用，但如您欲將使用於Windows 98 SE 或Windows ME 等較舊版本之作業系統下，建議您需設為FAT32 格式，因舊版作業系統無法辨識NTFS 格式檔案系統

10. 在您的硬碟完成格式化後，系統會告訴您已完成，請點擊"完成"



11. 當格式化程序後完成後，硬碟將會顯示在“我的電腦”中



4.1.2 麥金塔作業系統

注意

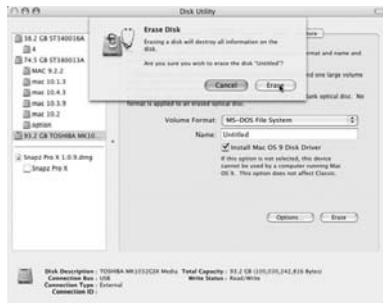
- 如欲進行硬碟加密程序之前，需將所有硬碟內之磁碟分割區域予以全數刪除，故請務必確認將硬碟內存之所有重要資料予以備份完成。
- 當您進行分割及格式化動作時，因系統並無法判別顯示本機磁碟或外接式磁碟，一旦進行磁碟分割及格式化，將會造成資料損毀而無法挽救之結果，進行程序之前時，務必請您確認無誤！

4.1.2.1 設定硬碟加密

1. 請您將硬碟與本產品安裝連接無誤後，使用產品內附之USB線材將TS01B產品與電腦連接後，系統將會自動驅動RFID感應裝置功能
2. TS01B產品會發出三短一長之聲音且產品狀態燈號為顯示紅燈並呈現閃爍。
3. 請取出產品內附之RFID感應器鑰匙圈兩套，並置放於產品上印有【RFID SECURITY】之感應區域，依序感應之，其感應完成第一張感應器時發出嗶嗶兩聲且產品狀態燈號為顯示綠燈並呈現閃爍
4. 待感應設定完成後，請即刻將感應器移開

* 若三分鐘內未感應到第二張感應器時，則回到等待設定狀態，請重新感應二張感應器，感應時請盡量靠近感應區

4. 待按下【清除】鍵進行設定後，至此已完成硬碟加密及磁碟分割格式化程序



5. 解除／清除硬碟加密功能之操作使用

5.1 Windows Vista/XP/2000 系統

5.1.1 解除加密

1. 使用USB線材連接TS01B與電腦
2. TS01B將會發出一短聲且亮紅燈表示系統已啟動進入加密模式並等待感應中
3. 請使用任一張於設定此部硬碟加密程式中所使用之RFID感應器鑰匙圈，置放於上印有【RFID SECURITY】之感應區域，感應成功時將會聽到短“嗶”二聲，且產品狀態燈號將會由紅燈轉成綠燈
4. 待電腦辨認並驅動完成裝置後即可使用。

* 若聽到長“嗶”一聲，代表感應錯誤，請更換使用其它的感應器重新感應之

5.1.2 清除加密

1. 請先備份您儲存於硬碟內的重要資料，再將硬碟接到其他一般硬碟外接盒內。
2. 待電腦完成辨認且設定無誤後硬碟裝置後，請參閱設定硬碟加密及磁碟分割格式化程序（Windows Vista/XP/2000 系統部分），重新進行硬碟初始化及磁碟分割格式化程序即可。

5.2 麥金塔作業系統

5.2.1 解除加密

1. 使用USB線材連接TS01B與電腦.
2. TS01B將會發出一短聲且亮紅燈
3. 請使用任一張於設定此部硬碟加密程式中所使用之RFID感應器鑰匙圈，置放於印有【RFID SECURITY】之感應區域，感應成功時將會聽到短"嗶"二聲，且產品狀態燈號將會由紅燈轉成綠燈
4. 待電腦辨認並驅動完成裝置後即可使用

* 若聽到長"嗶"一聲，代表感應錯誤，請更換使用其它的感應器重新感應之

5.2.2 清除加密

請先備份您儲存於硬碟內的重要資料，再將硬碟接到其他一般硬碟外接盒內。

待電腦完成辨認且設定無誤後硬碟裝置後，請參閱設定硬碟加密及磁碟分割格式化程序（麥金塔系統部分），重新進行硬碟初始化及磁碟分割格式化程序即可。

6. 進行移除硬體程序

6.1 於 Windows XP/2000/Vista 系統中移除TS01B

1. 如於Windows Vista, XP, 或Windows 2000 系統下，欲進行熱拔除硬體時，請將滑鼠指標移至畫面右下角之綠色箭頭小圖示上並按下右鍵



請點選【安全地移除USB Mass Storage Device】，待系統出現【可以放心移除硬體】訊息後，待圖示消失後即可安全移除硬體



2. 可使用任一張於設定此部硬碟加密程式中所使用之RFID 感應器鑰匙圈，置放於產品上印有【RFID SECURITY】之感應區域，感應成功時將會聽到短“嗶”一聲，即可將硬碟恢復加密狀態，且畫面右下角之綠色箭頭小圖示亦同步消失，即可直接進行移除硬體

6.2 於麥金塔系統中移除TS01B

1. 請將磁碟機圖示丟至垃圾桶圖示中即可完成硬體移除程序，之後再將線材拔除連結即可。
2. 您亦可使用任一張於設定此部硬碟加密程式中所使用之RFID 感應器鑰匙圈，置放於產品上印有【RFID SECURITY】之感應區域，感應成功時將會聽到短“嗶”一聲，即可將硬碟恢復加密狀態，即可直接移除硬體。



Q & A

Q.

請問接1個USB和接2個USB埠接頭有什麼差別呢？若只接一個USB接頭會對外接盒有何影響呢？

A.

由於USB界面原本所設定之規範，其所提供輸出之電源是為提供如USB界面之鍵盤、滑鼠等低耗電產品所使用，而硬碟為耗電高之產品尤其於進行讀寫之動作時，但由於產品需由隨身攜帶之特性，故特再加設計一USB連接端子，以利電源供應之充足，但如使用硬碟機種為超過40G以上將使耗電量變大或USB連接埠之供電不足，可能會使硬碟無法運轉順利正常運作，但這需視您所使用之電腦其USB埠供電情況而定，故若確定電源不足所引起無法使用之問題，建議仍須使用外接式電源變壓器供電，以確保供給電力充足！

Q.

我的感應器不見了怎麼辦？

A.

本產品出廠時皆配置二套專屬使用之感應器，若您不見一張，可繼續使用解密於現已完成加密之硬碟，但卻無法再進行設定硬碟加密功能於其他硬碟機種上，如需重新購買，可聯繫本公司客服人員，之後請備份儲存於硬碟內之重要資料，重新進行硬碟初始化及硬碟加密功能，若二套全部遺失將無法解除硬碟加密讀取資料，因其感應器與產品皆屬一體，本公司亦無相關備存。

Q.

我已經加密了一顆硬碟，可不可以把另外一顆硬碟也做加密？

A.

可以的，請參閱本說明書之相關安裝步驟說明進行硬碟加密功能，但須請注意，硬碟加密功能最多僅支援至三顆不同硬碟，系統當發現如安裝第四顆硬碟時，將無法進行硬碟加密程序但可視為一般硬碟外接盒使用。倘若硬碟之前已進行過硬碟加密程序，系統將出現連續性“嗶”聲予以警示且無法進行任何設定，系統亦無法使用此裝置若欲將硬碟重新加密使用，需請您先行確認無誤儲存於硬碟內之重要資料已備份完全後，再將硬碟於其他硬碟外接盒搭配使用，刪除所有磁碟分割設定後，重新搭配使用本產品，進行硬碟加密但需注意於外接盒是否已達三顆支援上限。

Q.

為什麼我將硬碟初始化後並感應設定了二張卡後，在檔案總管還是沒看到磁碟機？

A.

進行硬碟加密功能後須要重新建立磁碟分割和格式化，如此方能在檔案總管內出現看到磁碟機項目，請參閱本說明書之相關安裝步驟說明進行磁碟分割和格式化程序即可。

Q.

為什麼我將硬碟初始化後並感應設定了二張卡後，移除硬體再重新連接時，還要重新進行認卡？

A.

硬碟加密功能需於二張感應器設定完畢後必須進行建立磁碟分割和格式化程序，如此方能啟動硬碟加密功能，如未完成上述動作，請參閱本說明書之相關安裝步驟說明進行硬碟加密功能，重新執行設定感應器及重新製作磁碟分割和格式化程序。

Q.

為什麼我無法使用第二隻加密鑰匙在其他的外接盒上？

A.

您僅能在TS01B上做加密的功能已確保您的資料不會外洩

Q.

如果我的外接盒壞了，如何取回加密的資料？

A.

您必需重新購買本同款外接盒產品，將已具加密之硬碟裝入新的外接盒中，使用USB相關線材連接外接盒產品與電腦，重新執行初始化硬碟及使用感應器進行硬碟加密功能步驟，切記需使用原本進行硬碟加密所使用的二張感應器，待感應設定完畢後，此時產品狀態燈號將由紅燈轉為綠燈後即可使用。

Q.

感應設定錯誤後，設定反應時間便很久？

A.

當無論您於感應設定第一張或第二張感應器時，如感應錯誤達三次時，系統將會自動延遲感應三分鐘、累加感應錯誤達六次自動延遲感應五分鐘、累加感應錯誤達九次以上自動延遲感應十分鐘，並以紅燈每隔一秒閃爍一次方式顯示提醒，以利您尋找出正確感應器，之後系統將回到等待感應設定第一張或第二張之等待感應設定之燈號顯示。

Q.

我已用感應器予以感應設定回復硬碟加密模式，卻不見硬碟有反應？

A.

當硬碟處於讀寫忙碌狀態時，若使用感應器欲進行回復硬碟加密狀態，為確保資料能完整予以儲存以免日後發生資料破損情況，系統將會自動延遲感應設定五秒，並以紅燈每隔一秒閃爍一次方式顯示提醒，五秒之後重新回復至綠燈解除加密狀態，待確認硬碟已無任何讀寫狀態時，即可重新感應進入加密狀態。

1. 包装内容物

- TS01B 外接硬盘装置组
- USB 2.0 连接线
- 螺丝包
- 快速简易入门说明书
- RFID钥匙 x 2
- TS01B 皮套

2. 最小系统需求

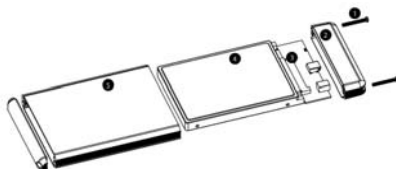
- Windows 2000/XP, and Windows Vista
- Mac OS 9.x 以上操作系统版本（需支持Apple USB 1.3.5以上版本）
- 使用Mac计算机G3以上等级
- 具备USB 2.0 或 1.1接口
- PC：英特尔奔腾 233 MHz或兼容的中央处理器以上
- 最少需有32MB 内存
- TS01B无法搭配微软98/ME 运作

3. 硬件安装

1. 请用内附的螺丝起拆卸下后盖 (USB埠)
2. 将2.5" SATA 硬盘小心地安装至PCBA上的SATA接口
3. 请将硬盘与黑色后盖装回TS01B机身，并以螺丝锁固
4. 硬件安装已完成

4. TS01B 硬件安装

1. 锁固后盖的螺丝
2. 后盖
3. SATA槽
4. SATA硬盘
5. 框架



4.1 设定硬盘加密与磁盘分割

注 意

- 在设定硬盘加密前所有的磁盘分割需先删除，在设定前请将硬盘中的档案先行备份。
- 请确定执行磁盘分割或格式化时是在正确的硬盘（TS01B中的硬盘） 否则您将有可能删除系统档案而导致系统无法开机

4.1.1 在微软窗口Vista/XP/2000运作系统

4.1.1.1 设定硬盘加密

- 请以内附的USB连接线将TS01B外接装置连接至计算机上，微软窗口操作系统将会自动侦测到RFID装置。
- TS01B 外接装置将会发出三短声与一长声，指示灯将会以红灯闪烁
- 将内附的RFID钥匙置于TS01B 外壳 “RFID SECURITY” 标记上。 在RFID 感应器将会发出一声响，指示灯将会以绿灯闪烁后，RFID感应钥匙设定完成
- 在设定完成后，请将RFID钥匙从TS01B上的” RFID SECURITY” 移开

如果在三分钟内第二把RFID钥匙没有进行感应，TS01B 外接装置将会返回等待模式，请再重新设定RFID钥匙一次

4. 1. 1. 2 磁盘分割与格式化

在您开始磁盘分割与格式化您的硬盘，请注意这个程序将有可能损毁所有已存在硬盘中的数据。此步骤通常适用于您使用一个新硬盘或是您需要格式化或是磁盘分割您的硬盘

4. 1. 1. 2. 1 微软窗口Vista/XP/2000

1. 开启您的计算机并启动窗口Vista/XP/2000系统，再将TS01B与您的计算机连接并启动它。在您的系统中点击”开始”后再点击”控制台” 在控制台窗口中，开启”系统管理工具”



3. 当您打开”计算机管理”，请点击”磁盘管理”后，您将看到新硬盘已列出。



4. 请以右键点击未分割区域，并选择”新磁盘阵列”



5. 磁盘分割精灵将会开始执行



6. 选择主要扇区，再点击下一步



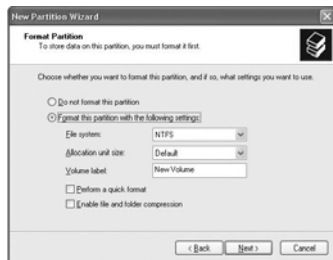
7. 系统将会询问你欲分割的大小，如无特殊需求，请以内建原始设定，再点击下一步



8. 请选择磁盘区代号，再点击下一步



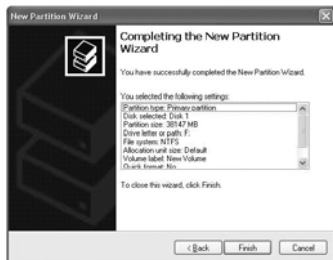
9. 系统将会询问您要使用FAT32 或NTFS格式，再点击下一步



注意：

FAT32 格式最大只能管理于30GB 以内之空间，超过30GB 空间只能设定为NTFS 格式，这并不影响您日后之使用，但如您欲将使用于Windows 98 SE 或Windows ME 等较旧版本之操作系统下，建议您需设为 FAT32 格式，因旧版操作系统无法辨识NTFS 格式档案系统

10. 在您的硬盘完成格式化后，系统会告诉您已完成，请点击“完成”



11. 当格式化程序后完成后，硬盘将会显示在“我的计算机”



4. 1. 2 麦金塔操作系统

注 意

- 如欲进行硬盘加密程序之前，需将所有硬盘内之磁盘分割区域予以全数删除，故请务必确认将硬盘内存之所有重要数据予以备份完成。
- 当您进行分割及格式化动作时，因系统并无法判别显示本机磁盘或外接式磁盘，一旦进行磁盘分割及格式化，将会造成数据损毁而无法挽救之结果，进行程序之前时，务必请您确认无误！

4. 1. 2. 1 设定硬盘加密

1. 请您将硬盘与本产品安装连接无误后，使用产品内附之USB线材将TS01B产品与计算机连接后，系统会自动驱动RFID 感应装置功能
2. TS01B产品会发出三短一长之声音且产品状态灯号为显示红灯并呈现闪烁。
3. 请取出产品内附之RFID 感应器钥匙圈两套，并置放于产品上印有【RFID SECURITY】之感应区域，依序感应之，其感应完成第一张感应器时发出哔哔两声且产品状态灯号为显示绿灯并呈现闪烁
4. 待感应设定完成后，请即刻将感应器移开

* 若三分种内未感应到第二张感应器时，则回到等待设定状态，请重新感应二张感应器，感应时请尽量靠近感应区

4.1.2.2 设定硬得分割扇区

1. 感应完成后，系统将会出现一警示讯息窗口，请选择“初始化”选项进行初始化磁盘



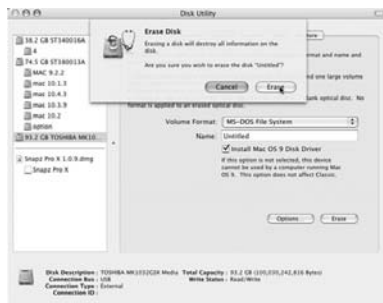
2. 系统将会出现“磁盘工具程序”功能窗口后，您可于左方分割窗口看见目前计算机所联机之所有磁盘驱动器种，请点选您欲进行分割之磁盘驱动器种后，您可点选于右方窗口上面选单之【清除】功能选项。



3. 请点选【卷宗格式】之下拉式选单，选设定为【MS-DOS 档案系统】，（本硬盘加密功能仅支持【MS-DOS 档案系统】），确认设定无误后，请按下【清除】键。



- 待按下【清除】键进行设定后，至此已完成硬盘加密及磁盘分割格式化程序



5. 解除 / 清除硬盘加密功能之操作使用

5.1 Windows Vista/XP/2000 系统

5.1.1 解除加密

- 使用USB线材连接TS01B与计算机
- TS01B将会发出一短声且亮红灯表示系统已启动进入加密模式并等待感应中
- 请使用任一张于设定此部硬盘加密程序中所使用之RFID 感应器钥匙圈，置放于上印有【RFID SECURITY】之感应区域，感应成功时将会听到短“哔”二声，且产品状态灯号将会由红灯转成绿灯
- 待计算机辨认并驱动完成装置后即可使用。

* 若听到长“哔”一声，代表感应错误，请更换使用其它的感应器重新感应之

5.1.2 清除加密

- 请先备份您储存于硬盘内的重要数据，再将硬盘接到其它一般硬盘外接盒内。
- 待计算机完成辨认且设定无误后硬盘装置后，请参阅设定硬盘加密及磁盘分割格式化程序（Windows Vista/XP/2000 系统部分），重新进行硬盘初始化及磁盘分割格式化程序即可。

5.2 麦金塔操作系统

5.2.1 解除加密

1. 使用USB线材连接TS01B与计算机.
2. TS01B将会发出一短声且亮红灯
3. 请使用任一张于设定此部硬盘加密程序中所使用之RFID 感应器钥匙圈，置放于印有【RFID SECURITY】之感应区域，感应成功时将会听到短“哔”二声，且产品状态灯号将会由红灯转成绿灯
4. 待计算机辨认并驱动完成装置后即可使用

* 若听到长“哔”一声，代表感应错误，请更换使用其它的感应器重新感应之

5.2.2清除加密

1. 请先备份您储存于硬盘内的重要数据，再将硬盘接到其它一般硬盘外接盒内.
2. 待计算机完成辨认且设定无误后硬盘装置后，请参阅设定硬盘加密及磁盘分割格式化程序（麦金塔系统部分），重新进行硬盘初始化及磁盘分割格式化程序即可

6. 进行移除硬件程序

6.1 于 Windows XP/2000/Vista 系统中移除TS01B

1. 如于Windows Vista, XP, 或Windows 2000 系统下, 欲进行热拔除硬件时, 请将鼠标指针移至画面右下角之绿色箭头小图示上并按下右键

Safely remove USB Mass Storage Device

请點選【安全地移除USB Mass Storage Device】, 待系统出现【可以放心移除硬件】讯息后, 待图标消失后即可安全移除硬件



2. 可使用任一张于设定此部硬盘加密程序中所使用之RFID 感应器钥匙圈, 置放于产品上印有【RFID SECURITY】之感应区域, 感应成功时将会听到短“咩”一声, 即可将硬盘恢复加密状态, 且画面右下角之绿色箭头小图示亦同步消失, 即可直接进行移除硬件

6.2 于麦金塔系统中移除TS01B

1. 请将磁盘驱动器图标丢至垃圾桶图标中即可完成硬件移除程序, 之后再将线材拔除连结即可。
2. 您亦可使用任一张于设定此部硬盘加密程序中所使用之RFID 感应器钥匙圈, 置放于产品上印有【RFID SECURITY】之感应区域, 感应成功时将会听到短“咩”一声, 即可将硬盘恢复加密状态, 即可直接移除硬件。



Q & A

Q.

请问接1个USB和接2个USB埠接头有什么差别呢？若只接一个USB接头会对外接盒有何影响呢？

A.

由于USB界面原本所设定之规范，其所提供输出之电源是为提供如USB界面之键盘、鼠标等低耗电产品所使用，而硬盘为耗电高之产品尤其于进行读写之动作时，但由于产品需由随身携带之特性，故特再加设计一USB连接端子，以利电源供应之充足，但如使用硬盘机种为超过40G以上将使耗电量变大或USB连接埠之供电不足，可能会使硬盘无法运转顺利正常运作，但这需视您所使用之计算机其USB端口供电情况而定，故若确定电源不足所引起无法使用之问题，建议仍须使用外接式电源变压器供电，以确保供给电力充足！

Q.

我的感应器不见了怎么办？

A.

本产品出厂时皆配置二套专属使用之感应器，若您不见一张，可继续使用解密于现已完成加密之硬盘，但却无法再进行设定硬盘加密功能于其它硬盘机种上，如需重新购买，可联系本公司客服人员，之后请备份储存于硬盘内之重要数据，重新进行硬盘初始化及硬盘加密功能，若二套全部遗失将无法解除硬盘加密读取数据，因其感应器与产品皆属一体，本公司亦无相关备存。

Q.

我已经加密了一颗硬盘，可不可以把另外一颗硬盘也做加密？

A.

可以的，请参阅本说明书之相关安装步骤说明进行硬盘加密功能，但须请注意，硬盘加密功能最多仅支持至三颗不同硬盘，系统当发现如安装第四颗硬盘时，将无法进行硬盘加密程序但可视为一般硬盘外接盒使用。倘若硬盘之前已进行过硬盘加密程序，系统将出现连续性“哔”声予以警示且无法进行任何设定，系统亦无法使用此装置若欲将硬盘重新加密使用，需请您先行确认无误储存于硬盘内之重要数据已备份完全后，再将硬盘于其它硬盘外接盒搭配使用，删除所有磁盘分割设定后，重新搭配使用本产品，进行硬盘加密但需注意于外接盒是否已达三颗支持上限。

Q.

为什么我将硬盘初始化后并感应设定了二张卡后，在档案总管还是没看到磁盘驱动器？

A.

进行硬盘加密功能后须要重新建立磁盘分割和格式化，如此方能在档案总管内出现看到磁盘驱动器项目，请参阅本说明书之相关安装步骤说明进行磁盘分割和格式化程序即可。

Q.

为什么我我将硬盘初始化后并感应设定了二张卡后，移除硬件再重新连接时，还要重新进行认卡？

A.

硬盘加密功能需于二张感应器设定完毕后必须进行建立磁盘分割和格式化化程序，如此方能启动硬盘加密功能，如未完成上述动作，请参阅本说明书之相关安装步骤说明进行硬盘加密功能，重新执行设定感应器及重新制作磁盘分割和格式化程序。

Q.

为什么我无法使用第二只加密钥匙在其它的外接盒上？

A.

您仅能在TS01B上做加密的功能已确保您的数据不会外泄

Q.

如果我的外接盒坏了，如何取回加密的数据？

A.

您必需重新购买本同款外接盒产品，将已具加密之硬盘装入新的外接盒中，使用USB相关线材连接外接盒产品与计算机，重新执行初始化硬盘及使用感应器进行硬盘加密功能步骤，切记需使用原本进行硬盘加密所使用的二张感应器，待感应设定完毕后，此时产品状态灯号将由红灯转为绿灯后即可使用。

Q.

感应设定错误后，设定反应时间便很久？

A.

当无论您于感应设定第一张或第二张感应器时，如感应错误达三次时，系统将会自动延迟感应三分钟、累加感应错误达六次自动延迟感应五分钟、累加感应错误达九次以上自动延迟感应十分钟，并以红灯每隔一秒闪烁一次方式显示提醒，以利您寻找出正确感应器，之后系统将回到等待感应设定第一张或第二张之等待感应设定之灯号显示。

Q.

我已用感应器予以感应设定回复硬盘加密模式，却不见硬盘有反应？

A.

当硬盘处于读写忙碌状态时，若使用感应器欲进行回复硬盘加密状态，为确保数据能完整予以储存以免日后发生数据破损情况，系统将会自动延迟感应设定五秒，并以红灯每隔一秒闪烁一次方式显示提醒，五秒之后重新回复至绿灯解除加密状态，待确认硬盘已无任何读写状态时，即可重新感应进入加密状态。

SilverStone Technology Co., Ltd.

support@silverstonetek.com

Issue date: September, 2008

SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

G11205841