

HD-CXTU2 Series

User Manual

Layout	2	1
Recommended Usage	3	2
Forgot your password?	6	3
Software	8	4
Specifications	10	5

Table of Contents

1 Layout 2

LEDs and Connections 2

2 Recommended Use 3

Warning 3

Locking the drive 5

3 Forgot your password? 6

Reset to factory defaults 6

4 Software 8

Installing software on a Windows PC..... 8

Optional Software 9

Secure Lock Manager Easy9

eco Manager.....9

Picasa9

TurboPC.....9

TurboCopy9

Backup Utility.....9

RAMDISK Utility9

Buffalo Tools Launcher9

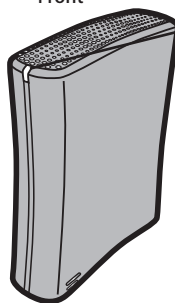
Disk Formatter9

5 Specifications 10

Specifications 10

LEDs and Connections

Front



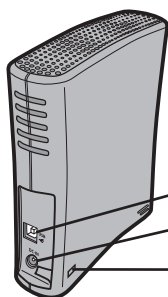
Power/Access LED

- Normal mode with encryption disabled:
Power On: Green
Access: Flashing Green
Power Off: Off

- Encrypted mode with encryption enabled:

Power On/Locked: Red
Power On/Authenticated: Green
Access: Flashing Green
Power Off: Off

Rear



USB

Power

Security Slot

Warning

To avoid damage to your data, follow these precautions:

- * Never configure this unit as a destination for virtual memory.
- * Never perform any of the following operations while the access LED is flashing:
 - Unplug the USB cable and the power cable
 - Turn off your computer
 - Put your computer into standby, hibernate or sleep mode
 - Log off, log in or switch user

- * A delayed write error may be displayed by some computers when they return from an energy-saving state. If this happens, detach your drive before putting your computer into an energy-saving mode.
- * If the power/access LED doesn't turn off when you turn off your computer, unplug the USB cable from the drive. Encryption doesn't protect the drive until the power/access LED turns off.
- * Encryption is disabled by default. To use encryption, enable it and configure a password.
- * Encryption is only supported with Windows PCs. If encryption is enabled, you will not be able to use the drive with a Macintosh computer. Disable encryption before using this device with Mac OS.
- * Please keep your password safe. You will not be able to access data on an encrypted drive without the password.
- * When first connected, the drive may take approximately 20 seconds before the power/access LED comes on and the unit is ready for use.
- * The maximum size of a file on the default FAT32 partition is 4 GB. To use the drive with files larger than 4 GB, reformat the drive with NTFS or Mac OS extended, which allow larger file sizes.
- * If you configure multiple partitions on the drive, format each volume before use.
- * Mac OS X may not recognize this device at boot. If this happens, unplug the USB cable, then plug it again after a few seconds.
- * If your Windows computer will not boot while this drive is connected, then connect the drive to your computer after rebooting Windows. Also, refer to your computer's manual to change the BIOS setting to boot from an internal hard drive if you want to turn on or off your computer while this unit is connected.
- * This unit supports hot-plugging. You can plug or unplug the USB cable while this unit or your PC is on. However, *never* unplug the USB cable while the power/access LED is flashing, or your data may be lost or damaged.

- * Booting your PC from the Drive Station is not supported.
- * Do not lean any object against this unit. It may cause the unit to malfunction.
- * If you use this unit with Windows 7, Vista, or XP on a computer with a USB 1.1 port, you may receive a message indicating that a high-speed USB hub is connected to a non high-speed USB device. To continue, click [X].
- * You may hear some noise while this unit is working, especially while booting or being accessed. This is normal.
- * Always refer to the manuals for your computer and peripheral devices.
- * You cannot boot an OS from this unit.
- * Do not lean any object against the DriveStation. It may cause the unit to malfunction.
- * When the driver for this unit is installed, devices are added to Device Manager.

To display Device Manager, follow the instruction below:

- Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2
Click [Start], right-click [Computer], and click [Manage]. When "A program needs your permission to continue" is displayed, click [Continue] or [Yes] and then [Device Manager].
- Windows XPClick [Start] and right-click [My Computer].
 Click [Manage] and then [Device Manager].

OS	Location to be added	Device name to be added
Windows 7/Vista/XP Server 2003 Server 2003 R2 Server 2008 Server 2008 R2	Universal Serial Bus controllers	USB Mass Storage Device
	Disk drives	BUFFALO HD-CXTU2 USB Device
	DVD/CD-ROM Drives	BUFFALO Virtual CD ROM USB Device

Locking the drive

In encrypted mode, your hard drive is locked during the following events. Depending on your OS, you may experience slightly different behavior. Use Secure Lock Manager Easy software to lock the drive.

	Windows	Mac OS
Shutdown	V	Encryption is not supported
Reboot	V	
Drive is unplugged	V	
Computer enters standby	V	
Computer hibernates	V	
User logs off	-	
Switching users	-	

V : Locks.

- : Doesn't lock.

*** Logging out of Windows or switching users does not lock the drive.**

Unplug the Drive Station to lock it.

*** Encryption is not supported for Mac OS.**

3

Forgot your password?

If you forget your password for this product, follow the procedure below to reset the unit back to the factory default settings.

Notes: A Windows computer is required to reset this drive. The Secure Lock Manager Easy software does not support Mac OS.

This process will erase all data on the drive!

After resetting to factory defaults, the drive will be formatted in FAT32, which does not support files larger than 4 GB. If you want to be able to save files larger than 4 GB, reformat with NTFS or Mac OS extended.

Reset to factory defaults

1 Connect this unit to your Windows PC.

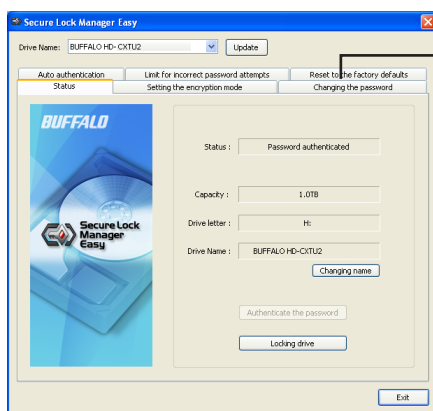
If the password verification screen is displayed, close it.

The autoplay screen may be displayed if you are using Windows 7/Vista. If so, close it.

2 Click [Start] - [(All) Programs] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy].

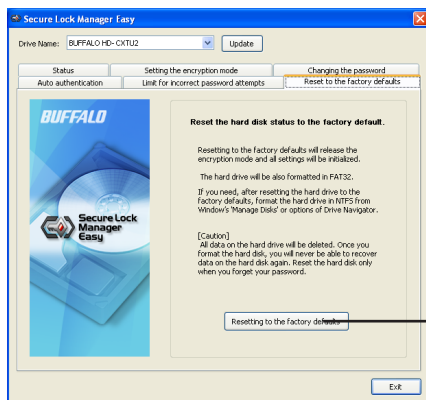
Secure Lock Manager Easy will launch.

3



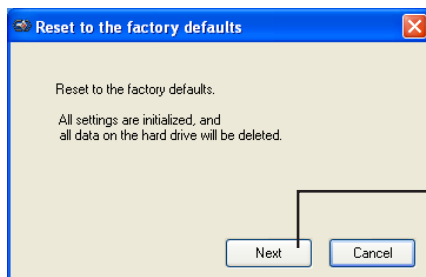
Click [Reset to the factory defaults].

4



Click [Reset to the factory defaults].

5



Click [Next].

Step through the wizard to reset your drive. All data saved on the drive will be erased! You will not be able to undo this. After a reset, all data on the drive will be lost.

6

When "The hard disk status is now reset to the factory defaults" is displayed, click [OK].

The reset is now complete. Wait until the hard drive is recognized. If it is not recognized, unplug the hard drive and reconnect it.

The DriveStation includes several optional software packages for Windows XP, Windows Vista, and Windows 7. In addition, SecureLockManagerEasy supports Windows Server 2003 and Windows Server 2008. Although the HD-CXTU2 itself works with many other operating systems, the optional software only supports the ones listed above.

Installing software on a Windows PC

- 1 Connect the DriveStation to your computer.
- 2 Right-click on [Utility_HD-CXTU2] () in My Computer, and select [Open].
- 3 Double-click on  [DriveNavi.exe].
The DriveNavigator wizard will launch. If Windows displays the message "A program needs your permission to continue", click [Continue] or [Yes].
- 4 Click [Begin Installation].
- 5 The License Agreement will open. Click [I accept]
- 6 Click [Additional Software Installation].
Note: To install Picasa, check [Picasa Installation].
- 7 Select the target software and click [Install].

The wizard will guide you through installation.

Optional Software

Secure Lock Manager Easy

This software controls the DriveStation's encryption features. Use it to enable encryption, set the password, configure auto-authentication, etc. Encryption is not enabled by default.

eco Manager

eco Manager for HD lets you put the DriveStation into sleep mode to save power.

Picasa

Picasa organizes and edits digital photos. If your computer is connected to the Internet, Picasa also lets you share digital photos online.

TurboPC

TurboPC can increase data transfer speeds for your Buffalo product.

TurboCopy

TurboCopy uses caching to increase data transfer speeds.

Backup Utility

Backup Utility is software to back up and restore data from your PC. To use, select a source drive to be backed up and a target location for backup data.

RAMDISK Utility

This software uses the memory in your computer as a virtual hard drive "RAM drive". The RAM drive is recognised as a hard drive by your computer, and you can read and write data to it like any other hard drive.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher lets you easily launch software from the Buffalo utility suite. Just click an icon to launch the desired Buffalo tool or utility.

Disk Formatter

Disk Formatter lets your format many types of drives, including hard drives and your Buffalo SSD.

Specifications

※ For the most up-to-date information and latest products, go to www.buffalotech.com.

Interface		USB
Standard		USB Specification Rev. 2.0
Connector		USB Series-B connector
Transfer speed		480 Mbps (*1) Maximum
Factory defaults		FAT 32 (1 partition) Encryption is disabled (*2)
External dimensions		156 x 175 x 45 mm (excluding protruding parts)
Consumption Power		Average 10 W
Power		AC 100 - 240 V 50/60 Hz
Operating Environment	Temperature	41° - 95° F; 5° - 35° C
	Humidity	20 - 80% (no condensation)
Compatible OS		Windows XP (32bit) Windows Vista (32bit/64bit) Windows 7 (32bit/64bit) Windows Server 2003 (32bit/64bit) Windows Server 2003 R2 (32bit/64bit) Windows Server 2008 (32bit/64bit) Windows Server 2008 R2 (64bit) Mac OS X 10.4 or later (*2)

*1 For best results, this drive should be connected to a high-speed USB 2.0 port. If you use this drive with a low-speed USB 1.1 interface, transfer speeds will be much slower.

*2 The drive cannot be used with Mac OS X if encryption is enabled.

HD-CXTU2-Serie

Bedienungsanleitung

Aufbau	2	1
Empfohlene Verwendung	3	2
Passwort vergessen?	6	3
Software	8	4
Spezifikationen	10	5

Inhaltsverzeichnis

1 Aufbau 2

LEDs und Anschlüsse..... 2

2 Empfohlene Verwendung 3

Warnung..... 3

Sperren der Festplatte nach Überprüfung..... 5

3 Passwort vergessen? 6

Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen..... 6

4 Software 8

Installieren der Software unter Windows..... 8

Optionale Software 9

Secure Lock Manager Easy..... 9

eco Manager 9

Picasa..... 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

RAMDISK Utility 9

Buffalo Tools Launcher 9

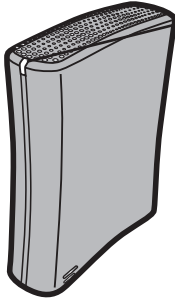
Disk Formatter..... 9

5 Spezifikationen 10

Spezifikationen 10

LEDs und Anschlüsse

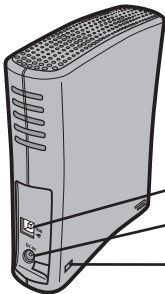
Vorderansicht

**Stromversorgungs-/Zugriffs-LED**

- Normaler Modus mit deaktivierter Verschlüsselung:
Stromversorgung On: ON (grün)
Zugriff: Blinkt (grün)
Stromversorgung OFF: OFF

- Verschlüsselungsmodus mit aktivierter Verschlüsselung:
Stromversorgung On/Gesperrt: ON (rot)
Stromversorgung On/Authentifiziert: (grün)
Zugriff: Blinkt (grün)
Stromversorgung OFF: OFF

Rückansicht



USB-Anschluss

Gleichstromanschluss

Sicherheitssteckplatz

Warnung

Um Schäden an Ihren Daten zu vermeiden, beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen:

- * Konfigurieren Sie dieses Gerät unter keinen Umständen als Ziel für virtuellen Speicher.
- * Führen Sie folgende Schritte unter keinen Umständen durch, wenn auf dieses Gerät zugegriffen wird:
 - Trennen des USB-Kabels und Netzkabels
 - Ausschalten des Computers
 - Versetzen des Computers in einen energiesparenden Zustand (Bereitschafts-, Ruhe- oder Energiesparmodus)
 - Abmelden, Anmelden oder Benutzerwechsel

- * Bei manchen Computern kann bei der Rückkehr aus einem energiesparenden Zustand ein verzögerter Schreibfehler angezeigt werden. Entfernen Sie in diesem Fall Ihr Laufwerk, bevor Sie den Computer in einen Energiesparmodus schalten.
- * Erlischt die Stromversorgungs-/Zugriffs-LED beim Ausschalten des Computers nicht (OFF), ziehen Sie das USB-Kabel vom Laufwerk ab. Geschützte Verschlüsselungsmodi werden erst aktiviert, wenn die Stromversorgungs-/Zugriffs-LED erlischt.
- * Die Verschlüsselung ist standardmäßig aktiviert. Um die Verschlüsselung zu verwenden, müssen Sie in den Verschlüsselungsmodus wechseln und Ihr Passwort konfigurieren.
- * Die Verschlüsselung wird nur bei Windows-Computern unterstützt. Ist die Verschlüsselung aktiviert, kann das Laufwerk nicht bei einem Macintosh-Computer verwendet werden. Deaktivieren Sie die Verschlüsselung, bevor Sie dieses Gerät beim Mac-Betriebssystem verwenden.
- * Vergessen Sie keinesfalls Ihr Passwort, da andernfalls ein Lesen der auf der Festplatte gespeicherten Daten nach dem Wechsel in den Verschlüsselungsmodus nicht mehr möglich sein wird.
- * Beim ersten Anschließen kann es ca. 20 Sekunden dauern, bevor die Stromversorgungs-/Zugriffs-LED aufleuchtet (ON) und das Gerät betriebsbereit ist.
- * Die maximale Größe einer Datei auf der FAT32-Standardpartition beträgt 4 GB. Um das Laufwerk bei Dateien, die größer als 4 GB sind, zu verwenden, formatieren Sie das Laufwerk mit NTFS oder Mac OS Extended neu (diese ermöglichen größere Dateigrößen).
- * Wenn Sie mehrere Partitionen auf der Festplatte konfigurieren, formatieren Sie jedes Volume vor dessen Verwendung.
- * OS X erkennt dieses Gerät möglicherweise nicht beim Start. Ziehen Sie in diesem Fall das USB-Kabel ab und schließen Sie es nach einigen Sekunden wieder an.
- * Startet Ihr Windows-Computer bei angeschlossenem Laufwerk nicht, schließen Sie das Laufwerk nach dem Windows-Start an Ihren Computer an. Informationen zum Ändern der BIOS-Einstellungen, um von einer internen Festplatte zu starten, entnehmen Sie dem Handbuch Ihres Computers, wenn Sie Ihren Computer bei angeschlossenem Gerät ein- oder ausschalten möchten.
- * Dieses Gerät unterstützt Hot-Plug. Sie können das USB-Kabel bei eingeschaltetem Gerät oder PC abziehen oder anschließen. Ziehen Sie jedoch NIE das USB-Kabel ab, wenn die Stromversorgungs-/Zugriffs-LED blinkt, da andernfalls Ihre Daten verloren gehen oder beschädigt werden können.

- * Der Neustart des Computers über die DriveStation wird nicht unterstützt.
- * Lehnen Sie keine Gegenstände an dieses Gerät.
Dies kann zur Fehlfunktion des Geräts führen.
- * Wenn Sie dieses Gerät bei einem Computer mit Windows 7, Vista oder XP und einem USB 1.1 verwenden, wird möglicherweise die Meldung angezeigt, dass ein Hochgeschwindigkeits-USB-Hub an ein Nicht-Hochgeschwindigkeits-USB-Gerät angeschlossen wurde. Um fortzufahren, klicken Sie auf [X].
- * Wenn das Gerät arbeitet (besonders beim Start oder bei Zugriff), treten möglicherweise Betriebsgeräusche auf. Dies ist normal.
- * Informationen sind stets den Handbüchern zu Ihrem Computer und Ihren Peripheriegeräten zu entnehmen.
- * Von diesem Laufwerk kann kein Betriebssystem gestartet werden.
- * Lehnen Sie keine Gegenstände an die DriveStation. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Geräts führen.
- * Wenn der Treiber für dieses Gerät installiert wird, werden Geräte zum Geräte-Manager hinzugefügt.

Um den Geräte-Manager aufzurufen, gehen Sie wie folgt vor:

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

.....Klicken Sie auf [Start], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Computer], und klicken Sie auf [Verwalten]. Wenn die Meldung [Zur Fortsetzung des Programms ist Ihre Zustimmung erforderlich] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortsetzen] oder auf [Ja], und klicken Sie anschließend auf [Geräte-Manager].

Windows XPKlicken Sie auf [Start], und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Arbeitsplatz].
Klicken Sie auf [Verwalten] und anschließend auf [Geräte-Manager].

Betriebssystem	Hinzuzufügende Adresse	Hinzuzufügender Gerätenamen
Windows 7/Vista/XP	USB-Controller	USB-Massenspeichergerät
Server 2003	Laufwerke	BUFFALO HD-CXTU2 USB-GERÄT
Server 2003 R2		
Server 2008	DVD-/CD-ROM-Laufwerke	BUFFALO Virtual CD ROM-USB-Gerät
Server 2008 R2		

Sperren der Festplatte nach Überprüfung

Wenn Sie die Festplatte im Verschlüsselungsmodus verwenden, ist sie bei folgenden Vorgängen gesperrt. Je nach Betriebssystem tritt möglicherweise ein etwas anderes Verhalten auf. Verwenden Sie die Secure Lock Manager Easy-Software, um das Laufwerk zu sperren.

	Windows	Mac OS
Herunterfahren	V	Verschlüsselung wird nicht unterstützt
Neustart	V	
Laufwerk nicht angeschlossen	V	
Computer wechselt in Standby-Modus	V	
Computer wechselt in Ruhemodus	V	
Benutzer meldet sich ab	-	
Benutzerwechsel	-	

V : Sperrt

- : Sperrt nicht

*** Beim Abmelden von Windows oder beim Wechseln von Benutzern wird das Laufwerk nicht gesperrt.**

Trennen Sie die DriveStation, um sie zu sperren.

*** Die Verschlüsselung wird für Mac OS nicht unterstützt.**

Passwort vergessen?

Haben Sie Ihr Passwort für dieses Produkt vergessen, führen Sie nachfolgende Schritte durch, um das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Hinweis: Für die Rücksetzung dieses Laufwerks wird ein Windows-Computer benötigt. Die Software Secure Lock Manager Easy unterstützt das Mac-Betriebssystem nicht.

Durch diesen Vorgang werden alle Daten auf der Festplatte gelöscht.

Nach der Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen wird die Festplatte mit FAT32 formatiert und alle dort befindlichen Daten werden gelöscht. Wenn Sie Dateien speichern möchten, die größer als 4 GB sind, formatieren Sie die Festplatte nach der Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen mit NTFS oder Mac OS Extended.

Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen

1 Schließen Sie dieses Gerät an Ihren Windows-PC an.

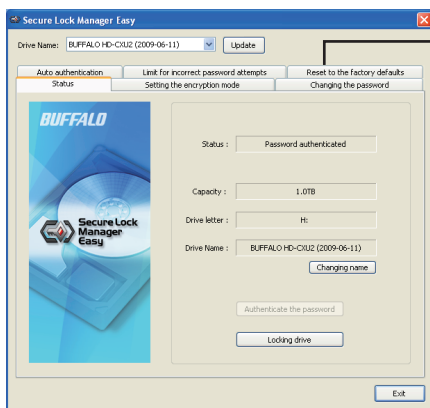
Wird der Bildschirm zur Passwort-Überprüfung angezeigt, schließen Sie ihn.

Bei Windows 7/Vista wird möglicherweise der Bildschirm für die automatische Wiedergabe angezeigt. Schließen Sie diesen ggf.

2 Klicken Sie auf [Start] - [(Alle) Programme] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy].

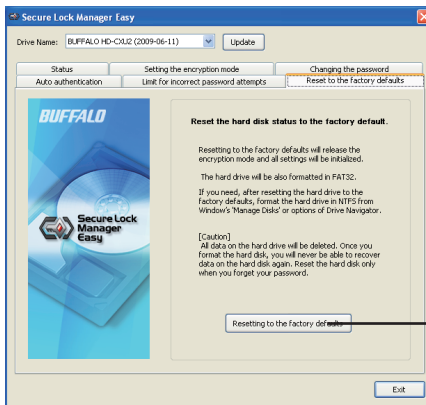
Der Secure Lock Manager Easy startet.

3



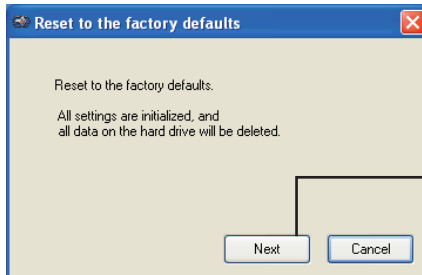
Klicken Sie auf [Reset to the factory defaults] (Rücksetzung auf die werkseitigen Standardeinstellungen).

4



Klicken Sie auf [Reset to factory defaults] (Rücksetzung auf werkseitige Standardeinstellungen).

5



Klicken Sie auf [Next] (Weiter).

Führen Sie die einzelnen Schritte des Assistenten aus, um das Laufwerk zurückzusetzen. Alle auf der Festplatte gespeicherten Daten werden gelöscht! Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden. Bei einer Rücksetzung gehen alle Daten auf der Festplatte verloren.

6

Wird die Meldung [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (Der Status der Festplatte wurde nun auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.), klicken Sie auf [OK].

Die Rücksetzung ist nun abgeschlossen. Warten Sie, bis die Festplatte erkannt wird. Wird sie nicht erkannt, entfernen Sie die Festplatte und schließen Sie sie wieder an.

Die DriveStation umfasst mehrere optionale Softwarepakete für Windows XP, Windows Vista und Windows 7. Außerdem werden Windows Server 2003 und Windows Server 2008 von SecureLockManagerEasy unterstützt. Obwohl die HD-CXTU2 unter vielen anderen Betriebssystemen verwendet werden kann, unterstützt die optionale Software nur die oben aufgeführten Betriebssysteme.

Installieren der Software unter Windows

- 1 Schließen Sie die DriveStation an Ihren Computer an.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste unter Arbeitsplatz auf [Utility_HD-CXTU2]  und wählen Sie [Öffnen].
- 3 Doppelklicken Sie auf [DriveNavi.exe] .
Der DriveNavigator-Assistent wird gestartet. Wenn unter Windows die Meldung [Zur Fortsetzung des Programms ist Ihre Zustimmung erforderlich] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortsetzen] oder auf [Ja].
- 4 Klicken Sie auf [Installation starten].
- 5 Der Lizenzvertrag wird geöffnet. Klicken Sie auf [I accept (Ich stimme zu)].
- 6 Klicken Sie auf [Installation zusätzlicher Software].
Hinweis: Um Picasa zu installieren, klicken Sie auf [Picasa-Installation].
- 7 Wählen Sie die Zielsoftware und klicken Sie auf [Installieren].

Der Installationsassistent wird Sie durch die Installation führen.

Optionale Software

Secure Lock Manager Easy

Mit dieser Software werden die Verschlüsselungsfunktionen der DriveStation gesteuert. Verwenden Sie die Software für die Aktivierung der Verschlüsselung, die Einrichtung des Passworts, die Konfiguration der automatischen Authentifizierung usw. Die Verschlüsselung ist standardmäßig nicht aktiviert.

eco Manager

Mit dem eco Manager for HD können Sie die DriveStation in den Ruhemodus schalten, um Strom zu sparen.

Picasa

Picasa organisiert und bearbeitet digitale Fotos. Wenn Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist, können Sie mit Picasa Ihre digitalen Fotos online stellen.

TurboPC

Mit TurboPC kann die Geschwindigkeit von Datenübertragungen für das Buffalo-Produkt verbessert werden.

TurboCopy

TurboCopy steigert durch Zwischenspeicherung die Geschwindigkeit von Datenübertragungen.

Backup Utility

Backup Utility ist eine Software zum Sichern und Wiederherstellen von Daten auf Ihrem PC. Wählen Sie zum Verwenden dieser Software ein zu sicherndes Quelllaufwerk sowie ein Zielverzeichnis für die Sicherungsdaten aus.

RAMDISK Utility

Diese Software verwendet den Speicher Ihres Computer als virtuelle Festplatte ([RAM-Laufwerk]). Das RAM-Laufwerk wird vom Computer als Festplatte erkannt, und Sie können darauf Datenlese- und Datenschreibvorgänge wie auf jeder anderen Festplatte ausführen.

Buffalo Tools Launcher

Mit Buffalo Tools Launcher können Sie auf einfache Weise Software aus der Buffalo-Suite von Dienstprogrammen aufrufen. Klicken Sie einfach auf ein Symbol, um das gewünschte Buffalo-Tool bzw. -Dienstprogramm zu starten.

Disk Formatter

Disk Formatter ermöglicht das Formatieren vieler Laufwerktypen, einschließlich Festplatten und der Buffalo-SSD.

Spezifikationen

※ Die aktuellsten Informationen und neuesten Produkte finden Sie auf der Website www.buffalotech.com.

Schnittstelle		USB
Standard		USB-Spezifikation Rev. 2.0
Anschluss		USB-Anschluss (B-Stecker)
Übertragungsgeschwindigkeit		Max. 480 MBit/s (*1)
Werkseinstellungen		FAT 32 (1 Partition) Verschlüsselung ist deaktiviert (*2)
Außenabmessungen		156 x 175 x 45 mm (ausschließlich vorstehender Teile)
Leistungsaufnahme		durchschnittlich 10 W
Stromversorgung		100 - 240 V Wechselspannung bei 50/60 Hz
Betriebsumgebung	Temperatur	5° - 35° C (41° - 95° F)
	Luftfeuchtigkeit	20 - 80 % (keine Kondensierung)
Kompatible Betriebssysteme		Windows XP (32 Bit) Windows 7/Vista (32 Bit/64 Bit) Server 2003 (32 Bit/64 Bit) Server 2003 R2 (32 Bit/64 Bit) Server 2008 (32 Bit/64 Bit) Server 2008 R2 (64 Bit) Mac OS X 10.4 oder höher (*2)

*1 Um beste Ergebnisse zu erzielen, ist dieses Laufwerk an einen Hochgeschwindigkeits-USB-Anschluss 2.0 anzuschließen. Wird dieses Laufwerk mit einem Niedergeschwindigkeits-USB-Anschluss 1.1 verwendet, sind die Übertragungsgeschwindigkeiten wesentlich niedriger.

*2 Die Festplatte kann bei einem Mac OS nicht verwendet werden, wenn die Verschlüsselung aktiviert ist.

Serie HD-CXTU2

Manual del usuario

Disposición	2	1
Uso recomendado	3	2
¿Olvidó la contraseña?	6	3
Software	8	4
Especificaciones	10	5

Índice de contenido

1 Disposición 2

LEDs y conexiones 2

2 Uso recomendado 3

Advertencia..... 3

Bloqueo de la unidad después de la verificación 5

3 ¿Olvidó la contraseña? 6

Restablecer a los valores predeterminados de fábrica 6

4 Software 8

Instalación del software en Windows 8

Software opcional 9

Secure Lock Manager Easy..... 9

eco Manager 9

Picasa 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

RAMDISK Utility 9

Buffalo Tools Launcher 9

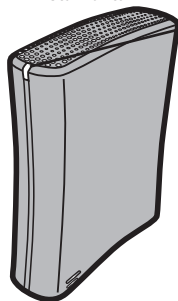
Disk Formatter..... 9

5 Especificaciones 10

Especificaciones 10

LEDs y conexiones

Vista frontal

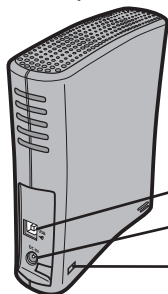


LED Alimentación/Acceso

- Modo normal con cifrado desactivado:
Alimentación On: ON (Verde)
Acceso: Parpadeo (Verde)
Alimentación OFF: OFF

- Modo de cifrado con cifrado activado:
Alimentación On/Bloqueado: ON (Rojo)
Alimentación On/Autenticado: (Verde)
Acceso: Parpadeo (Verde)
Alimentación OFF: OFF

Vista posterior



Conector USB

Conector CC

Ranura de seguridad

Advertencia

Para evitar que se dañen sus datos, siga estas precauciones:

- * No configure nunca esta unidad como destino de memoria virtual.
- * No realice nunca las siguientes operaciones mientras accede a esta unidad:
 - Desconecte el cable USB y el cable de alimentación
 - Apague el ordenador
 - Ponga el ordenador en un estado de ahorro de energía (standby, hibernación o reposo)
 - Cierre sesión, inicie sesión o cambie de usuario

- * Se puede visualizar un error de escritura demorado en algunos ordenadores cuando vuelven del estado de ahorro de energía. Si esto ocurre, quite la unidad antes de poner el ordenador en un modo de ahorro de energía.
- * Si el LED de alimentación/acceso no se pone en OFF cuando apaga el ordenador, desconecte el cable USB de la unidad. Los modos de cifrado protegidos no están activados hasta que el LED de alimentación/acceso se apague.
- * El cifrado está desactivado por defecto. Para usar el cifrado, debe cambiar a modo cifrado y configurar la contraseña.
- * El cifrado sólo es compatible con ordenadores Windows. Si está activado el cifrado, no podrá usar la unidad con un ordenador Macintosh. Desactive el cifrado antes de usar es compatible con Mac OS.
- * No olvide su contraseña ya que no podrá leer nunca los datos guardados en el disco duro una vez que olvide la contraseña después de cambiar a modo cifrado.
- * Cuando se conecte por primera vez, la unidad puede tardar aproximadamente 20 segundos antes de que el LED alimentación/acceso se ponga en ON y la unidad esté lista para el uso.
- * El tamaño máximo de un archivo en la partición FAT32 predeterminada es 4 GB. Para usar la unidad con archivos mayores de 4 GB, reformatee la unidad con NTFS o Mac OS extendido, que le permite tamaños de archivo mayores.
- * Si configura múltiples particiones en la unidad, formatee cada volumen antes del uso.
- * Es posible que OS X no reconozca este dispositivo en el inicio. Si esto ocurre, desconecte el cable USB, y a continuación conéctelo de nuevo después de unos segundos.
- * Si su ordenador Windows no se inicia mientras esta unidad esté conectada, entonces conecte la unidad a su ordenador después de reiniciar Windows. Asimismo, consulte el manual del ordenador para cambiar el ajuste BIOS para iniciar desde un disco duro interno si desea encender o apagar su ordenador mientras esté conectada esta unidad.
- * Esta unidad soporta la conexión en caliente. Puede conectar o desconectar el cable USB mientras esta unidad o su ordenador está Encendido. Sin embargo, no desconecte NUNCA el cable USB mientras la luz de Alimentación/Acceso esté parpadeante o es posible que los datos se pierdan o se dañen.

- * No se admite el arranque del equipo desde la DriveStation.
- * No apoye ningún objeto contra esta unidad. Puede provocar el mal funcionamiento de la unidad.
- * Si utiliza esta unidad con Windows Vista o XP en un ordenador con un puerto USB 1.1, es posible que reciba un mensaje indicando que un concentrador USB de alta velocidad está conectado a un dispositivo USB que no es de alta velocidad. Para continuar, haga clic en [X].
- * Es posible que oiga algún ruido mientras está funcionando esta unidad, sobre todo mientras la está iniciando o está accediendo. Esto es normal.
- * Consulte siempre los manuales de su ordenador y dispositivos periféricos.
- * No puede arrancar ningún sistema operativo desde esta unidad.
- * No apoye ningún objeto contra la DriveStation. Podría provocar un mal funcionamiento de dicha unidad.
- * Cuando se ha instalado el controlador de esta unidad, se agregan los dispositivos al Administrador de dispositivos.

Para mostrar el Administrador de dispositivos, siga las siguientes instrucciones:

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

.....Haga clic en [Inicio], haga clic con el botón secundario en [Equipo] y haga clic en [Administrar]. Cuando se muestra el mensaje [Un programa necesita su permiso para continuar], haga clic en [Sí] y, a continuación, en [Administrador de dispositivos].

Windows XPHaga clic en [Inicio] y haga clic con el botón secundario en [Mi PC].

Haga clic en [Administrar] y, a continuación, en [Administrador de dispositivos].

Sistema operativo	Ubicación que se va a agregar	Nombre de dispositivo que se va a agregar
Windows 7/Vista/XP	Controladoras de bus serie universal	Dispositivo de almacenamiento masivo USB
Server 2003	Unidades de disco	Dispositivo USB BUFFALO HD-CXTU2
Server 2003 R2		
Server 2008	Unidades de DVD/CD-ROM	Dispositivo USB BUFFALO Virtual CD ROM
Server 2008 R2		

Bloqueo de la unidad después de la verificación

Si utiliza el disco duro en modo cifrado, se bloquea cuando realice las siguientes operaciones. Dependiendo de su sistema operativo, es posible que experimente un comportamiento ligeramente distinto. Utilice Secure Lock Manager Easy para bloquear la unidad.

	Windows	Mac OS
Apagar	V	Cifrado compatible
Reiniciar	V	
La unidad está desconectada	V	
El equipo inicia el modo en espera	V	
El equipo está en estado de hibernación	V	
El usuario cierra sesión	-	
Cambio de usuarios	-	

V : Bloquea.

- : No bloquea.

*** Al cerrar sesión en Windows o al cambiar de usuario, no se bloquea la unidad.**

Desconecte la DriveStation para bloquearla.

*** Cifrado no compatible con Mac OS.**

3

¿Olvidó la contraseña?

Si olvida la contraseña para este producto, siga el siguiente procedimiento para restablecer la unidad de nuevo a los valores predeterminados de fábrica.

Nota: Se requiere un ordenador Windows para reiniciar esta unidad. El software Secure Lock Manager Easy no soporta el Mac OS.

Este proceso borrará todos los datos de la unidad.

Después de restablecer a los valores predeterminados de fábrica, la unidad será formateada en FAT 32 y se borrarán todos los datos de la misma. Si desea poder guardar archivos mayores de 4 GB, formatee el disco duro en NTFS o Mac OS extendido después de restablecer a los valores predeterminados de fábrica.

Restablecer a los valores predeterminados de fábrica

1 Conecte esta unidad a su ordenador Windows.

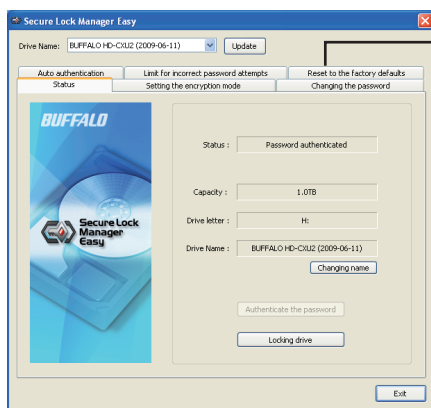
Si se muestra la pantalla de verificación de contraseña, ciérrela.

Se puede mostrar la pantalla de reproducción automática si está usando Windows 7/Vista. Si es así, ciérrela.

2 Haga clic en [Inicio] - [(Todos) Programas] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy].

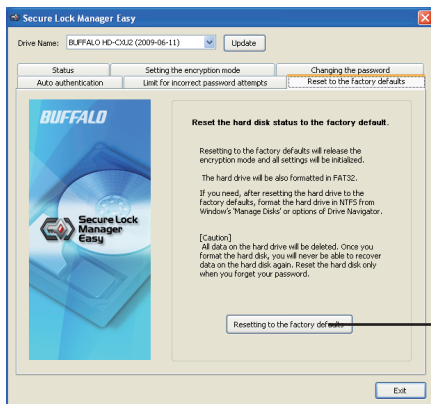
Se iniciará Secure Lock Manager Easy.

3



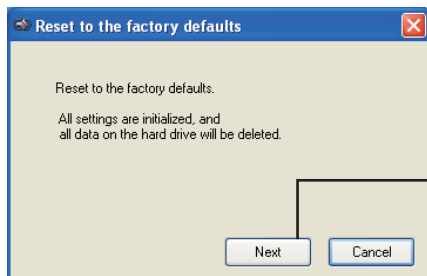
Haga clic en [Reset to the factory defaults] (Restablecer a los valores predeterminados de fábrica).

4



Haga clic en [Reset to factory defaults] (Restablecer los valores predeterminados de fábrica).

5



Haga clic en [Next] (Siguiente).

Siga los pasos del asistente para restablecer la unidad. ¡Se borrarán todos los datos guardados en el disco duro! No podrá deshacer esto. Después de reiniciar, se habrán perdido todos los datos del disco.

6

Cuando se muestre [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (El estado del disco duro se ha restablecido a los valores predeterminados de fábrica), haga clic en [OK].

Ahora se ha completado el restablecimiento. Espere hasta que se haya reconocido el disco duro. Si no es reconocido, desconecte el disco duro y vuelva a conectarlo.

La DriveStation incluye varios paquetes de software opcionales de Windows XP, Windows Vista y Windows 7. Además, SecureLockManagerEasy admite Windows Server 2003 y Windows Server 2008. Aunque el dispositivo HD-CXTU2 funciona con numerosos sistemas operativos, el software opcional sólo admite los que se enumeran arriba.

Instalación del software en Windows

- 1** Conecte la DriveStation al ordenador.
- 2** Haga clic con el botón derecho del ratón en [Utility_HD-CXTU2]  en Mi PC y seleccione [Abrir].
- 3** Haga doble clic en [DriveNavi.exe] .
Se iniciará el asistente de DriveNavigator. Si en Windows aparece el mensaje [Un programa necesita su permiso para continuar], haga clic en [Continuar] o [Sí].
- 4** Haga clic en [Iniciar instalación].
- 5** Se abrirá el Contrato de licencia. Haga clic en [Aceptar].
- 6** Haga clic en [Instalación de software adicional].
Nota: Para instalar Picasa, haga clic en [Instalación Picasa].
- 7** Seleccione el software objetivo y haga clic en [Instalar].

El asistente le guiará por el proceso de instalación.

Software opcional

Secure Lock Manager Easy

Este software controla las características de cifrado de DriveStation. Úselo para activar el cifrado, ajustar la contraseña, configurar la autenticación automática, etc. El cifrado no está activado por defecto.

eco Manager

eco Manager for HD le permite poner la DriveStation en modo de reposo para ahorrar energía.

Picasa

Picasa organiza y edita fotos digitales. Si el equipo está conectado a Internet, Picasa también le permitirá compartir fotos digitales en línea.

TurboPC

TurboPC puede incrementar la velocidad de transferencia de datos para su producto Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy utiliza el almacenamiento en caché para incrementar la velocidad de transferencia de datos.

Backup Utility

Backup Utility es un software que le permite realizar copias de seguridad y restablecer datos desde su equipo. Para utilizarlo, seleccione una unidad de origen para realizar la copia de seguridad y una unidad de destino para almacenar los datos copiados.

RAMDISK Utility

Este software utiliza la memoria de su equipo como una unidad de disco duro virtual [unidad RAM]. El equipo reconoce la unidad RAM como una unidad de disco duro, con lo que puede leer y escribir datos en ésta exactamente igual que lo haría en cualquier otra unidad de disco duro.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher le permite iniciar de forma sencilla software desde el paquete de utilidades de Buffalo. Haga clic en un icono para iniciar una herramienta o utilidad de Buffalo.

Disk Formatter

Disk Formatter permite formatear distintos tipos de discos, incluidos discos duros y el SSD de Buffalo.

Especificaciones

※ Para obtener la información más actualizada y los últimos productos, vaya a www.buffalotech.com.

Interfaz		USB
Estándar		Especificación USB, rev. 2.0
Conector		Conector USB serie B
Velocidad de transferencia		480 Mbps (*1) como máximo
Ajustes predeterminados de fábrica		FAT 32 (1 partición) Cifrado desactivado (*2)
Dimensiones externas		156 × 175 × 45 mm (sin tener en cuenta piezas que sobresalen)
Consumo eléctrico		10 W de media
Alimentación		CA 100 - 240 V; 50/60 Hz
Entorno operativo	Temperatura	41 °F - 95 °F; 5 °C - 35 °C
	Humedad	20% - 80% (sin condensación)
Sistemas operativos compatibles		Windows XP (32 bits) Windows 7/Vista (32 bits/64 bits) Server 2003 (32 bits/64 bits) Server 2003 R2 (32 bits/64 bits) Server 2008 (32 bits/64 bits) Server 2008 R2 (64 bits) Mac OS X 10.4 o posterior (*2)

*1 Para obtener mejores resultados, esta unidad se debe conectar a un puerto USB 2.0 de alta velocidad. Si utiliza esta unidad con una interface USB 1.1 de baja velocidad, las velocidades de transferencia serán mucho más lentas.

*2 La unidad no se puede usar con el Mac OS si el cifrado está activado.

Série HD-CXTU2

Mode d'emploi

Disposition des éléments	2	1
Utilisation recommandée	3	2
Oubli du mot de passe ?	6	3
Logiciel	8	4
Caractéristiques techniques	10	5

Table des matières

1 Disposition des éléments 2

Voyants et connexions 2

2 Utilisation recommandée 3

Avertissement..... 3

Verrouillage du disque après vérification 5

3 Oubli du mot de passe ? 6

Réinitialisation aux valeurs d'usine par défaut 6

4 Logiciel..... 8

Installation du logiciel sous Windows 8

Logiciel en option 9

Secure Lock Manager Easy..... 9

eco Manager 9

Picasa..... 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

Utilitaire RAMDISK 9

Buffalo Tools Launcher 9

Disk Formatter..... 9

5 Caractéristiques techniques 10

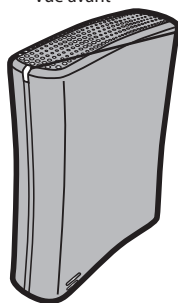
Caractéristiques techniques..... 10

1

Disposition des éléments

Voyants et connexions

Vue avant

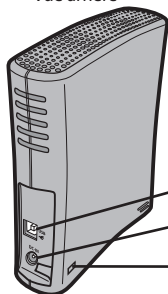


Voyant alimentation/accès

- Mode normal avec cryptage désactivé :
Alimentation en marche : ON (vert)
Accès : clignotant (vert)
Alimentation coupée : OFF

- Mode cryptage avec cryptage activé :
Alimentation en marche/verrouillé : ON (rouge)
Alimentation en marche/authentifié : (vert)
Accès : clignotant (vert)
Alimentation coupée : OFF

Vue arrière



Connecteur USB

Prise CC

Logement de sécurité

Avertissement

Pour éviter d'endommager vos données, prenez les précautions suivantes :

- * Ne configurez jamais cette unité en tant que destination pour la mémoire virtuelle.
- * N'effectuez jamais les opérations suivantes pendant un accès à cette unité :
 - Débrancher le câble USB et le câble d'alimentation
 - Éteindre l'ordinateur
 - Mettre l'ordinateur dans un état d'économie d'énergie (veille, veille prolongée ou sommeil)
 - Se déconnecter, se connecter ou changer d'utilisateur

- * Une erreur d'écriture différée peut s'afficher sur certains ordinateurs lorsqu'ils sortent d'un état d'économie d'énergie. Si cela se produit, retirez votre lecteur avant de mettre l'ordinateur dans un mode d'économie d'énergie.
- * Si le voyant alimentation/accès ne passe pas sur OFF lorsque vous éteignez l'ordinateur, débranchez le câble USB du lecteur. Les modes de cryptage protégé ne sont pas activés jusqu'à ce que le voyant alimentation/accès s'éteigne.
- * Le cryptage est désactivé par défaut. Pour utiliser le cryptage, vous devez passer en mode crypté et configurer votre mot de passe.
- * Le cryptage n'est pris en charge qu'avec les ordinateurs s'exécutant sous Windows. Si le cryptage est activé, vous ne pourrez pas utiliser le lecteur avec un ordinateur Macintosh. Désactivez le cryptage avant d'utiliser cet appareil sous Mac OS.
- * N'oubliez jamais votre mot de passe car vous ne pourrez plus jamais lire les données enregistrées sur le disque dur si vous oubliez le mot de passe après être passé en mode crypté.
- * Lors de la première connexion, il faut environ 20 secondes au lecteur avant que le voyant alimentation/accès passe ON et que l'unité puisse être utilisée.
- * Sur la partition FAT32 par défaut, la taille maximale d'un fichier est de 4 Go. Pour utiliser le lecteur avec des fichiers d'une taille supérieure à 4 Go, reformatez le lecteur selon le système NTFS ou Mac OS étendu, qui autorise des tailles de fichiers plus importantes.
- * Si vous configurez plusieurs partitions sur le lecteur, formatez chaque volume avant de les utiliser.
- * Il est possible que le système OS X ne reconnaisse pas ce périphérique au démarrage. Si cela se produit, débranchez le câble USB, puis rebranchez-le au bout de quelques secondes.
- * Si votre ordinateur Windows ne démarre pas lorsque ce lecteur est connecté, connectez alors le lecteur à l'ordinateur après le redémarrage de Windows. Reportez-vous également au manuel de votre ordinateur pour modifier le paramètre du BIOS pour que le démarrage s'effectue à partir d'un disque dur interne si vous voulez pouvoir allumer ou éteindre votre ordinateur lorsque cette unité est connectée.
- * Cette unité prend en charge la connexion à chaud. Vous pouvez brancher ou débrancher le câble USB lorsque cette unité ou l'ordinateur sont en marche. Cependant, NE débranchez JAMAIS le câble USB lorsque le témoin alimentation/accès clignote, car vous pourriez perdre ou endommager vos données.

- * Le démarrage de votre PC depuis la DriveStation n'est pas prise en charge.
- * Ne posez aucun objet contre cette unité.
Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement de l'unité ou.
- * Si vous utilisez cette unité avec Windows 7, Vista ou XP sur un ordinateur équipé d'un port USB 1.1, il est possible que vous receviez un message indiquant qu'un concentrateur USB haute vitesse est connecté à un périphérique USB qui n'est pas à haute vitesse. Pour continuer, cliquez sur « X ».
- * Vous pouvez entendre un léger bruit lorsque cette unité fonctionne, tout particulièrement lors du démarrage ou lorsque vous y accédez. Cela est normal.
- * Reportez-vous toujours au manuel de votre ordinateur et des dispositifs périphériques.
- * Vous ne pouvez pas démarrer un système d'exploitation depuis cette unité.
- * Ne faites reposer aucun objet contre la DriveStation. Cela pourrait causer le mauvais fonctionnement de l'unité.
- * Lorsque le pilote de cette unité est installé, les périphériques sont ajoutés au gestionnaire de périphériques.

Pour afficher le gestionnaire de périphériques, suivez les instructions ci-dessous :

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

.....Cliquez sur [Démarrer], cliquez-droit sur [Ordinateur], puis cliquez sur [Gérer].
Lorsque le message [Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer] s'affiche, cliquez sur [Continuer] ou sur [Oui] puis sur [Gestionnaire de périphériques].

Windows XPCliquez sur [Démarrer] puis cliquez-droit sur [Poste de travail].
Cliquez sur [Gérer] puis sur [Gestionnaire de périphériques].

Système d'exploitation	Emplacement à ajouter	Nom du périphérique à ajouter
Windows 7/Vista/XP Server 2003 Server 2003 R2 Server 2008 Server 2008 R2	Contrôleurs USB (Universal Serial Bus)	Périphérique de stockage de masse USB
	Lecteurs de disques	Périphérique USB BUFFALO HD-CXTU2
	Lecteurs de DVD/CD-ROM	Périphérique USB BUFFALO Virtual CD ROM

Verrouillage du disque après vérification

Si vous utilisez le disque dur en mode cryptage, il est verrouillé lorsque vous effectuez les opérations ci-dessous. Selon le système d'exploitation que vous utilisez, vous pouvez rencontrer un comportement légèrement différent. Utilisez le logiciel Secure Lock Manager Easy pour verrouiller le disque.

	Windows	Mac OS
Arrêt	V	Cryptage non pris en charge
Redémarrage	V	
Disque débranché	V	
Ordinateur entre en Veille	V	
Ordinateur entre en Hibernation	V	
Déconnexion de l'utilisateur	-	
Changement d'utilisateur	-	

V : Verrouille.

- : Ne verrouille pas.

*** Se déconnecter de Windows ou changer d'utilisateur ne verrouille pas le disque.**

Débranchez la DriveStation pour le verrouiller.

*** Le cryptage n'est pas pris en charge sous Mac OS.**

3

Oubli du mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe pour ce produit, suivez la procédure ci-dessous pour réinitialiser l'unité aux réglages d'usine par défaut.

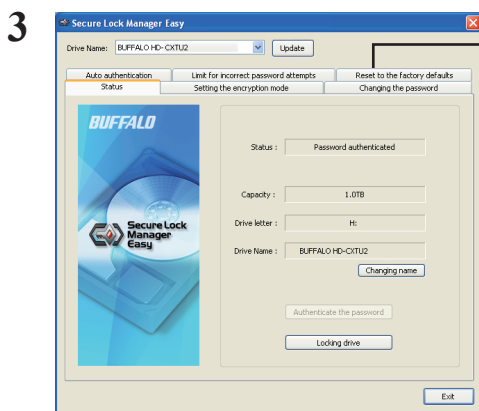
Remarque : Il est nécessaire de disposer d'un ordinateur Windows pour réinitialiser ce lecteur. Le logiciel Secure Lock Manager Easy ne prend pas en charge Mac OS.

Ce processus effacera toutes les données présentes sur le disque.

Après la réinitialisation aux valeurs d'usine par défaut, le lecteur sera formaté au système FAT 32 et toutes les données qui se trouvent dessus seront effacées. Si vous voulez pouvoir enregistrer des fichiers d'une taille supérieure à 4 Go, formatez le lecteur selon le système NTFS ou Mac OS étendu après la réinitialisation aux valeurs d'usine par défaut.

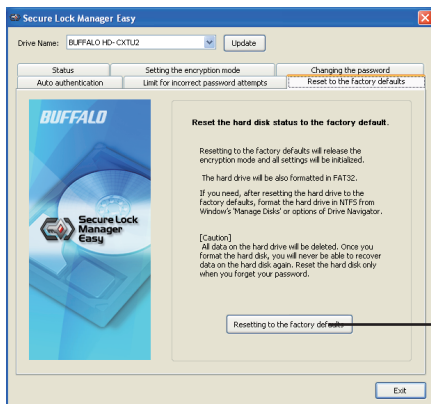
Réinitialisation aux valeurs d'usine par défaut

- 1 Connectez cette unité à votre ordinateur Windows.
Si l'écran de vérification du mot de passe s'affiche, fermez-le.
Il est possible que l'écran de lecture automatique s'affiche si vous utilisez Windows 7/Vista. Dans ce cas, fermez-le.
- 2 Cliquez sur [Démarrer] - [(Tous les) Programmes] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy].
Secure Lock Manager Easy se lance.



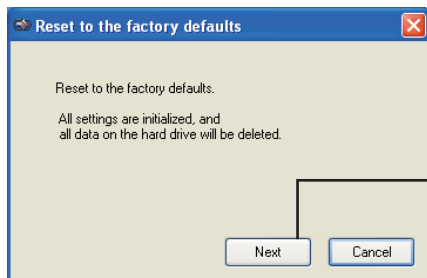
Cliquez sur « Reset to the factory defaults » (Réinitialiser les valeurs d'usine par défaut).

4



Cliquez sur « Reset to the factory defaults » (Réinitialiser les valeurs d'usine par défaut).

5



Cliquez sur « Next » (Suivant).

Suivez les étapes de l'assistant pour réinitialiser le disque. Toutes les données enregistrées sur le disque dur seront effacées ! Vous ne pourrez pas revenir en arrière. Après une réinitialisation, toutes les données qui se trouvent sur le disque seront perdues.

6

Lorsque le message en « The hard disk status is now reset to the factory defaults. » (L'état du disque dur est maintenant réinitialisé aux valeurs d'usine par défaut.) s'affiche, cliquez sur « OK ».

La réinitialisation est maintenant terminée. Attendez jusqu'à ce que le disque dur soit reconnu. S'il n'est pas reconnu, débranchez le disque dur et reconnectez-le.

La DriveStation offre plusieurs packages logiciel facultatifs pour Windows XP, Windows Vista, et Windows 7. En outre, SecureLockManagerEasy prend en charge Windows Server 2003 et Windows Server 2008. Même si le disque dur HD-CXTU2 fonctionne avec beaucoup d'autres systèmes d'exploitation, le logiciel facultatif n'est compatible qu'avec les systèmes d'exploitation répertoriés ci-avant.

Installation du logiciel sous Windows

Installez le logiciel à partir de l'assistant DriveNavigator. Suivez les étapes ci-dessous.

- 1 Connectez le DriveStation à votre ordinateur.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [Utility_HD-CXTU2]  dans Poste de travail et sélectionnez [Ouvrir].
- 3 Double-cliquez sur  [DriveNavi.exe].
L'assistant du DriveNavigator se lance. Si Windows affiche le message [Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer], cliquez sur [Continuer] ou sur [Oui].
- 4 Cliquez sur [Commencer l'installation].
- 5 Le Contrat de licence s'affiche à l'écran. Cliquez sur [J'accepte].
- 6 Cliquez sur [Installation d'un logiciel supplémentaire].
Pour installer Picasa, cliquez sur [Installation de Picasa].
- 7 Sélectionnez le logiciel voulu et cliquez sur [Installer].

L'assistant vous guidera durant l'installation.

Logiciel en option

Secure Lock Manager Easy

Ce logiciel contrôle les fonctions de cryptage du DriveStation. Utilisez-le pour activer le cryptage, définir le mot de passe, configurer l'authentification automatique, etc. Le cryptage n'est pas activé par défaut.

eco Manager

Le logiciel eco Manager for HD vous permet de mettre le DriveStation en mode veille afin de réduire la consommation d'énergie.

Picasa

Picasa organise et édite des photos numériques.

Si votre ordinateur est connecté à Internet, Picasa vous permet aussi de partager des photos numériques en ligne.

TurboPC

TurboPC peut accroître la vitesse de transfert des données pour votre produit Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy utilise la mise en cache pour accroître la vitesse de transfert des données.

Backup Utility

Backup Utility est un logiciel permettant de sauvegarder et de restaurer des données à partir de votre ordinateur. Pour l'utiliser, sélectionnez un lecteur source à sauvegarder et un emplacement de destination pour les données de sauvegarde.

Utilitaire RAMDISK

Ce logiciel utilise la mémoire de votre ordinateur comme disque dur virtuel (« lecteur RAM »). Le lecteur RAM est reconnu par votre ordinateur comme un disque dur ; vous pouvez lire et écrire des données sur ce disque comme vous le feriez avec n'importe quel autre disque dur.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher vous permet de lancer facilement un logiciel à partir de la suite d'utilitaires Buffalo. Il vous suffit de cliquer sur une icône pour lancer l'outil ou l'utilitaire Buffalo souhaité.

Disk Formatter

Disk Formatter vous permet de formater de nombreux types de disques, notamment les disques durs et votre disque SSD Buffalo.

Caractéristiques techniques

* Pour obtenir les informations les plus récentes et découvrir les derniers produits, allez sur le site www.buffalotech.com.

Interface		USB
Norme		Caractéristiques USB Rév. 2.0
Connecteur		Connecteur USB série B
Vitesse de transfert		480 Mbits/s (*1) maximum
Valeurs d'usine par défaut		FAT 32 (1 partition) Cryptage désactivé (*2)
Dimensions externes		156 x 175 x 45 mm (sauf parties saillantes)
Consommation électrique		10 W en moyenne
Alimentation		100 – 240 V c.a., 50/60 Hz
Environnement de fonctionnement	Température	41 °F - 95 °F ; 5 °C – 35 °C
	Humidité	20 – 80 % (sans condensation)
Systèmes d'exploitation compatibles		Windows XP (32 bits) Windows 7/Vista (32 bits/64 bits) Server 2003 (32 bits/64 bits) Server 2003 R2 (32 bits/64 bits) Server 2008 (32 bits/64 bits) Server 2008 R2 (64 bits) Mac OS X 10.4 ou version ultérieure (*2)

*1 Pour des résultats optimaux, ce lecteur doit être connecté à un port USB 2.0 haute vitesse. Si vous utilisez ce lecteur avec une interface USB 1.1 basse vitesse, les vitesses de transfert seront bien plus lentes.

*2 Il est impossible d'utiliser le lecteur avec Mac OS si le cryptage est activé.

Serie HD-CXTU2

Manuale dell'utente

layout	2	1
Uso consigliato	3	2
Password dimenticata	6	3
Software	8	4
Caratteristiche tecniche	10	5

Table of Contents

1 Layout 2

LED e collegamenti..... 2

2 Uso consigliato 3

Avvertenza..... 3

Blocco dell'unità dopo la verifica 5

3 Password dimenticata 6

Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica..... 6

4 Software 8

Installazione del software in Windows 8

Software opzionale 9

Secure Lock Manager Easy 9

eco Manager 9

Picasa..... 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

Utilità RAMDISK 9

Buffalo Tools Launcher 9

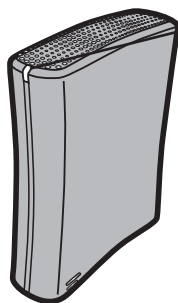
Disk Formatter..... 9

5 Caratteristiche tecniche 10

Caratteristiche tecniche 10

LED e collegamenti

Vista anteriore

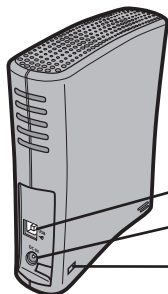


LED di alimentazione/accesso

- Modalità normale con crittografia disabilitata:
Accensione: ON (verde)
Accesso: lampeggiante (verde)
Spegnimento: OFF

- Modalità di crittografia con crittografia abilitata:
Accensione/blocco: ON (rosso)
Accensione/autenticazione: (verde)
Accesso: lampeggiante (verde)
Spegnimento: OFF

Vista posteriore



Connettore USB

Connettore CC

Slot di protezione

Avvertenza

Per evitare di danneggiare i dati, prendere le seguenti precauzioni:

- * Non configurare mai questa unità come destinazione della memoria virtuale.
- * Non eseguire le seguenti operazioni durante l'accesso all'unità:
 - Scollegare il cavo USB e il cavo di alimentazione
 - Spegnerne il computer
 - Attivare una modalità di risparmio energetico del computer (standby, ibernazione o sospensione)
 - Disconnettersi, accedere o cambiare utente

- * È possibile che alcuni computer visualizzino un errore di ritardo nella scrittura al ripristino da una modalità di risparmio energetico. In questo caso, scollegare l'unità prima di attivare una modalità di risparmio energetico del computer.
- * Se il LED di alimentazione/accesso non si spegne allo spegnimento del computer, scollegare il cavo USB dall'unità. Le modalità di crittografia protetta non vengono attivate fino allo spegnimento del LED di alimentazione/accesso.
- * La crittografia è disabilitata per impostazione predefinita. Per utilizzare la crittografia, passare alla modalità crittografata e configurare la password.
- * La crittografia è supportata solamente sui PC Windows. Se la crittografia è abilitata, non sarà possibile utilizzare l'unità con un computer Macintosh. Disabilitare la crittografia prima di utilizzare il dispositivo con Mac OS.
- * Dopo il passaggio alla modalità di crittografia, evitare di dimenticare la password, altrimenti non sarà più possibile leggere i dati salvati sull'unità disco rigido.
- * Al primo collegamento, potrebbero essere necessari circa 20 secondi prima che il LED di alimentazione/accesso si accenda e che l'unità sia pronta all'uso.
- * La dimensione massima di un file sulla partizione FAT32 predefinita è di 4 GB. Per utilizzare l'unità con file più grandi di 4 GB, riformattarla in NTFS o Mac OS Extended, che permette di gestire file con dimensioni superiori.
- * Se si configurano più partizioni sull'unità, formattare ogni volume prima dell'uso.
- * OS X potrebbe non riconoscere il dispositivo all'avvio. In questo caso, scollegare il cavo USB e ricollegarlo dopo qualche secondo.
- * Se il computer Windows non si avvia quando è collegata l'unità, collegare l'unità al computer dopo il riavvio di Windows. Se si desidera accendere o spegnere il computer mentre è collegata questa unità, consultare il manuale del computer per modificare l'impostazione del BIOS che permette l'avvio da un'unità disco rigido interna.

- * Questa unità supporta il collegamento a caldo. È possibile collegare o scollegare il cavo USB mentre l'unità e il PC sono accesi. Evitare comunque di scollegare il cavo USB quando la spia di alimentazione/accesso lampeggia, altrimenti i dati potrebbero essere distrutti o danneggiati.
- * Non è possibile avviare il PC dalla DriveStation.
- * Non appoggiare alcun oggetto a questa unità. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- * Se si utilizza questa unità con Windows Vista o XP su un computer con una porta USB 1.1, potrebbe essere visualizzato un messaggio che comunica che un hub USB ad alta velocità è collegato a un dispositivo USB non ad alta velocità. Per continuare, fare clic su [X].
- * Durante il funzionamento dell'unità si potrebbero udire rumori, in particolare in fase di avvio o di accesso. Si tratta di una situazione normale.
- * Consultare sempre i manuali del computer e delle periferiche.
- * Non è possibile avviare un sistema operativo da questa unità.
- * Non appoggiare alcun oggetto alla DriveStation. Potrebbe provocare un malfunzionamento dell'unità.
- * Una volta installato il driver di questa unità, i dispositivi vengono aggiunti a Gestione dispositivi.

Per visualizzare Gestione dispositivi, attenersi alle seguenti istruzioni:

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

..... Cliccare su [start], fare clic col tasto destro su [Risorse del computer], e selezionare [Gestione]. Quando viene visualizzato il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", cliccare su [Continua] o [Sì] e quindi su [Gestione dispositivi].

Windows XP Cliccare su [start], fare clic col tasto destro su [Risorse del computer].
Cliccare su [Gestione] e quindi su [Gestione periferiche].

Sist. operativo	Posizione da aggiungere	Nome dispositivo da aggiungere
Windows 7/ Vista/XP	Controller di bus seriali universali	Dispositivo di archiviazione di massa USB
Server 2003 Server 2003 R2	Unità di disco	Dispositivo USB HD-CXTU2 BUFFALO
Server 2008 Server 2008 R2	Unità DVD/CD-ROM	Dispositivo USB CD ROM virtuale BUFFALO

Blocco dell'unità dopo la verifica

Se si utilizza l'unità disco rigido nella modalità di crittografia, l'unità viene bloccata durante l'esecuzione delle seguenti operazioni. In base al sistema operativo, il comportamento potrebbe differire leggermente.

	Windows	Mac OS
Arresto	V	Crittografia non supportata
Riavvio	V	
L'unità è scollegata	V	
Il computer entra in modalità standby	V	
Il computer va in ibernazione	V	
L'utente si è scollegato	-	
Scambio utenti	-	

V: si blocca

-: non si blocca.

*** La sconnessione da Windows o il cambio di utenti non consentono di bloccare l'unità.**

Scollegare per bloccarla la DriveStation

*** La crittografia non è supportata per Mac OS.**

Password dimenticata

Se la password per questo prodotto viene dimenticata, attenersi alla procedura riportata di seguito per reimpostare l'unità ai valori predefiniti di fabbrica.

Nota: è necessario un computer Windows per ripristinare l'unità. Il software Secure Lock Manager Easy non supporta Mac OS.

Questo processo causerà la cancellazione di tutti i dati sull'unità!

Dopo il ripristino ai valori predefiniti di fabbrica, l'unità sarà formattata in FAT32 e tutti i dati contenuti saranno cancellati. Per salvare file con dimensioni superiori a 4 GB, formattare l'unità disco rigido in NTFS o Mac OS Extended dopo il ripristino dei valori predefiniti di fabbrica.

Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

1 Collegare l'unità al PC Windows.

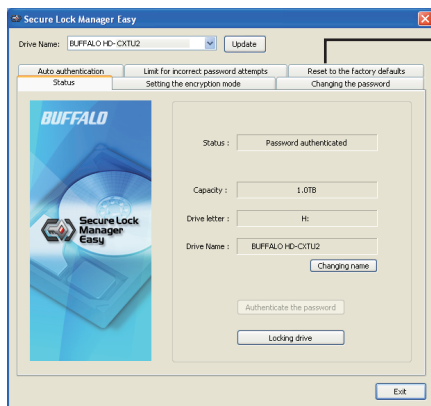
Chiudere la schermata di verifica della password, se viene visualizzata.

Se si utilizza Windows 7/Vista potrebbe essere visualizzata la schermata Autoplay. In questo caso chiuderla.

2 Fare clic su [Start] - [Tutti i programmi] o [Programmi] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy].

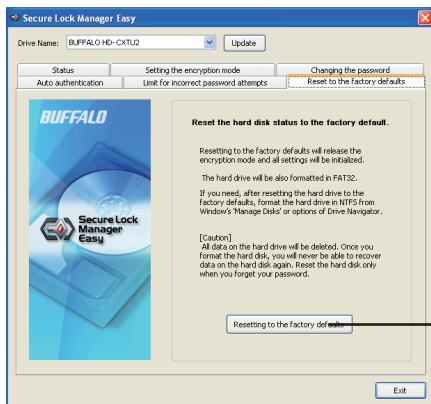
Viene avviato Secure Lock Manager Easy.

3



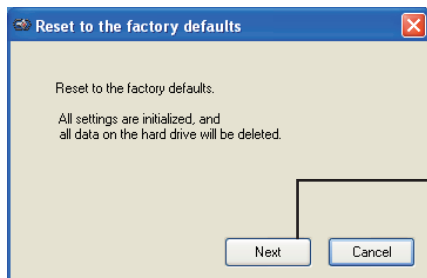
Fare clic su [Reset to the factory defaults] (Ripristina valori predefiniti di fabbrica).

4



Fare clic su [Reset to the factory defaults] (Ripristina valori predefiniti di fabbrica).

5



Fare clic su [Next] (Avanti).

Seguire la procedura guidata per reimpostare l'unità. Tutti i dati salvati sull'unità disco rigido saranno cancellati. L'operazione non potrà essere annullata. Dopo il ripristino, tutti i dati sull'unità saranno persi.

6

Quando viene visualizzato il messaggio [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (Il disco rigido è stato ripristinato ai valori predefiniti di fabbrica), fare clic su [OK].

Il ripristino è completato. Attendere il riconoscimento dell'unità disco rigido; se non avviene, scollegare l'unità disco rigido e ricollegarla.

La DriveStation include diversi pacchetti software opzionali per Windows XP, Windows Vista, e Windows 7. Inoltre, SecureLockManagerEasy supporta Windows Server 2003 e Windows Server 2008. Nonostante l'HD-CXTU2 funzioni da solo con molti altri sistemi operativi, il software facoltativo supporta soltanto quelli sopra elencati.

Installazione del software in Windows

- 1 Collegare la DriveStation al computer.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse su [Utility_HD-CXTU2]  in Risorse del computer, quindi selezionare [Apri].
- 3 Fare doppio clic su [DriveNavi.exe] .
Viene avviata la procedura guidata di DriveNavigator.
* Partirà la configurazione guidata di DriveNavigator. Se su Windows appare il messaggio [Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente], cliccare su [Continua] o su [Sì].
- 4 Selezionare [Inizia installazione].
- 5 Si aprirà il License Agreement. Fare clic su [I accept] (Accetto)
- 6 Selezionare [Installazione software aggiuntivo].
* Per installare Picasa, fare clic su [Picasa Installation] (Installazione di Picasa).
- 7 Selezionare il software di destinazione e fare clic su [Installa].

La procedura guidata proseguirà l'installazione.

Software opzionale

Secure Lock Manager Easy

Questo software controlla le funzionalità di crittografia di DriveStation. Utilizzarlo per abilitare la crittografia, impostare la password, configurare l'autenticazione automatica, e così via. Per impostazione predefinita la crittografia non è abilitata.

eco Manager

eco Manager per HD consente di attivare la modalità di sospensione della DriveStation per ridurre il consumo energetico.

Picasa

Picasa consente di organizzare e modificare le foto digitali.

Picasa organizza e modifica foto digitali. Se il computer è collegato ad internet, Picasa consente anche di condividere online le foto digitali.

TurboPC

può aumentare la velocità di trasferimento dati per il prodotto Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy usa la memorizzazione cache per aumentare la velocità di trasferimento dati.

Backup Utility

L'utilità di backup è un software che consente di eseguire il backup e di ripristinare i dati dal PC. Per usarlo, selezionare un'unità di origine da sottoporre a backup e la posizione di destinazione per i dati di backup.

Utilità RAMDISK

Questo software utilizza la memoria presente nel computer come hard disk virtuale [unità RAM]. Il computer riconosce l'unità RAM come hard disk, ed è possibile leggere e scrivere dati su di essa come su ogni altro hard disk.

Buffalo Tools Launcher

Il Buffalo Tools Launcher (programma di avvio strumenti Buffalo) consente di avviare facilmente il software dall'insieme di utilità Buffalo. Basta cliccare su un'icona per avviare lo strumento o utilità Buffalo che si desidera.

Disk Formatter

Il programma di formattazione disco consente di formattare molti tipi di unità, inclusi gli hard disk e l'SSD Buffalo.

Caratteristiche tecniche

* Per ottenere le informazioni più aggiornate e conoscere gli ultimi prodotti, visitare www.buffalotech.com.

Interfaccia	USB	
Standard	USB Specification Rev. 2.0	
Connettore	Connettore serie B USB	
Velocità di trasferimento	Max. 480 Mbps (*1)	
Impostazioni predefinite	FAT32 (1 partizione) Crittografia disabilitata (*2)	
Dimensioni esterne	156 x 175 x 45 mm (parti sporgenti non incluse)	
Consumo energetico	10 W in media	
Alimentazione	CA 100 - 240 V 50/60 Hz	
Ambiente operativo	Temperatura	5° - 35° C
	Umidità	20 - 80 % (senza condensa)
Sist. operativi compatibili	Windows XP (32bit) Windows 7/Vista (32bit/64bit) Server 2003 (32bit/64bit) Server 2003 R2 (32bit/64bit) Server 2008 (32bit/64bit) Server 2008 R2 (64bit) Mac OS X 10.4 o successivo (*2)	

*1 Per i migliori risultati, collegare l'unità a una porta USB 2.0 ad alta velocità.

Se si utilizza l'unità con un'interfaccia USB 1.1 a bassa velocità, la velocità di trasferimento sarà di gran lunga inferiore.

*2 L'unità non può essere utilizzata con Mac OS se è abilitata la crittografia.

DriveStation с функцией кодирования

Серии HD-CXTU2

Руководство пользователя

расположение	2	1
Рекомендуемое использование ...	3	2
Забыли свой пароль?	6	3
Программное обеспечение	8	4
Технические характеристики ...	10	5

Table of Contents

1 Расположение 2

Индикаторы и подключения 2

2 Рекомендуемое использование 3

Предупреждение 3

Блокировка накопителя после проверки 5

3 Забыли свой пароль?..... 6

Возврат к заводским установкам по умолчанию 6

4 Программное обеспечение 8

Установка программного обеспечения на ОС Windows 8

Дополнительное программное обеспечение..... 9

Secure Lock Manager Easy 9

eco Manager 9

Picasa 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

RAMDISK Utility 9

Buffalo Tools Launcher 9

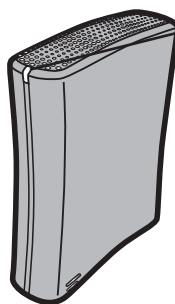
Disk Formatter 9

5 Технические характеристики..... 10

Технические характеристики 10

Индикаторы и подсоединения

Вид спереди

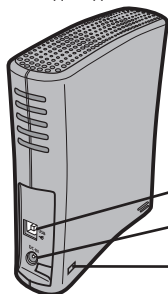


Индикатор питания/доступа

- Нормальный режим с отключенным кодированием:
Питание On: ON (Зеленый)
Доступ: Мигает (Зеленый)
Питание OFF: OFF

- Режим кодировки с включенным кодированием:
Питание On/Заблокировано: ON (Красный)
Питание On/Определение подлинности: (Зеленый)
Доступ: Мигает (Зеленый)
Питание OFF: OFF

Вид сзади



Разъем USB

Разъем постоянного тока

Защитный слот

Предупреждение

Во избежание повреждения Ваших данных соблюдайте следующие меры предосторожности:

- * Никогда не конфигурируйте это устройство в качестве назначения для виртуальной памяти.
- * Никогда не выполняйте следующие операции во время обращения к этому устройству:
 - Отсоединение кабеля USB и кабеля питания
 - Выключение компьютера
 - Перевод компьютера в состояние энергосбережения (Режим ожидания, остановленный или спящий режим)
 - Отключение, подключение или переключение пользователя

- * На некоторых компьютерах может отображаться ошибка задержки записи, когда они возвращаются из состояния энергосбережения. Если это происходит, отсоедините накопитель перед переводом компьютера в режим энергосбережения.
- * Если индикатор питания/доступа не переходит в состояние OFF при выключении компьютера, отсоедините кабель USB от накопителя. Режимы защитного кодирования не активируются, пока индикатор питания/доступа не выключится.
- * Кодирование отключено по умолчанию. Для использования кодирования Вам потребуется переключиться в режим кодирования и сконфигурировать свой пароль.
- * Кодирование поддерживается только ПК с ОС Windows. Если кодирование включено, Вы не сможете использовать накопитель с компьютером Macintosh. Перед использованием этого устройства с Mac OS отключите кодирование.
- * Ни в коем случае не забывайте свой пароль, поскольку Вы не можете считывать данные, сохраненные на накопителе на жестких дисках, если Вы забудете пароль после переключения в режим кодирования.
- * При первом подсоединении накопителю может потребоваться приблизительно 20 секунд до того, как индикатор питания/доступа не перейдет в состояние ON, и устройство будет готово к использованию.
- * Максимальный размер файла с разделением FAT32 по умолчанию составляет 4 Гб. Для использования накопителя с файлами, превышающими 4 Гб, повторно отформатируйте накопитель с расширенной системой NTFS или Mac OS, которые допускают большие размеры файлов.
- * Если Вы сконфигурировали несколько разделов на накопителе, перед использованием отформатируйте каждый объем.
- * При загрузке OS X может не распознаваться этим устройством. Если это происходит, отсоедините кабель USB, а затем подсоедините его еще раз через несколько секунд.
- * Если Ваш компьютер с ОС Windows не загружается, пока подсоединен накопитель, то подсоединяйте накопитель к Вашему компьютеру после перезагрузки Windows. Также обратитесь к руководству по эксплуатации Вашего компьютера относительно изменения установки BIOS для загрузки с внешнего накопителя на жестких дисках, если Вы хотите включать или выключать компьютер, пока подсоединено это устройство.

- * Это устройство поддерживает подключение без выключения системы. Вы можете подсоединять или отсоединять кабель USB, пока включены это устройство или Ваш ПК. Однако НИКОГДА не отсоединяйте кабель USB, пока мигает лампочка питания/доступа, иначе Ваши данные могут быть утеряны или повреждены.
- * Загрузка компьютера с устройства DriveStation не поддерживается.
- * Не прислоняйте никакие предметы к этому устройству. Это может привести к неисправности устройства.
- * Если Вы используете устройство с ОС Windows Vista или XP на компьютере с портом USB 1.1, Вы можете получить сообщение, указывающее, что высокоскоростной концентратор USB подключен не к высокоскоростному устройству USB. Для продолжения щелкните [X].
- * Во время работы устройства Вы можете услышать некоторый шум, особенно при загрузке или обращении к нему. Это является нормальным.
- * Обязательно обратитесь к руководствам по эксплуатации Вашего компьютера и периферийных устройств.
- * С этого устройства нельзя загружать операционную систему.
- * Не прислоняйте к устройству DriveStation другие предметы. Это может привести к сбою в его работе.
- * При установке драйвера для этого аппарата, устройства добавляются к программе Device Manager.

Для отображения программы Device Manager следуйте приведенной ниже инструкции:

ОС Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

.....Нажмите кнопку [Пуск], правой кнопкой мыши щелкните [Компьютер] и выберите [Управление]. Если появится сообщение [Программе требуется разрешение на продолжение], нажмите кнопку [Продолжить] или [Да] и выберите [Диспетчер устройств].

ОС Windows XP.....Нажмите кнопку [Пуск] и щелкните [Мой компьютер] правой кнопкой мыши. Щелкните [Управление], а затем [Диспетчер устройств].

ОС	Местоположение для добавления	Название устройства для добавления
Windows 7/Vista/XP	Контроллеры универсальной последовательной шины (USB)	Запоминающее устройство USB
Server 2003	Жесткие диски	USB-устройство HD-CXTU2 BUFFALO
Server 2003 R2		
Server 2008	Дисководы оптических дисков	USB-устройство виртуального CD-дисковода BUFFALO
Server 2008 R2		

Блокировка накопителя после проверки

Если Вы используете накопитель в режиме кодирования, он будет заблокирован при выполнении следующих операций. В зависимости от Вашей ОС поведение устройства может немного различаться. Воспользоваться программой Secure Lock Manager Easy, чтобы заблокировать диск.

	ОС Windows	ОС Mac OS
Завершение работы	V	Шифрование не поддерживается
Перезагрузка	V	
Диск не подключен	V	
Переход в режим ожидания	V	
Гибернация	V	
Выход пользователя из системы	-	
Переключение пользователей	-	

V: Блокировка.

- : Без блокировки.

*** Выход из ОС Windows или смена пользователя не приводят к блокировке диска.**

Отключите устройство DriveStation, чтобы заблокировать его.

*** Для ОС Mac OS шифрование не поддерживается.**

Забыли свой пароль?

Если Вы забыли свой пароль для этого устройства, следуйте приведенной ниже процедуре для возврата устройства к заводским установкам по умолчанию.

Замечание: Для сброса этого накопителя необходим компьютер с ОС Windows. Программное обеспечение Secure Lock Manager Easy не поддерживает Mac OS.

Этот процесс удалит все данные на диске.

После сброса к заводским установкам по умолчанию накопитель форматируется в системе FAT 32, и все данные на нем удаляются. Если Вы хотите иметь возможность сохранения файлов, превышающих 4 ГБ, отформатируйте накопитель на жестких дисках с расширенной системой NTFS или Mac OS после сброса к заводским установкам по умолчанию.

Возврат к заводским установкам по умолчанию

1 Подсоедините это устройство к компьютеру с ОС Windows.

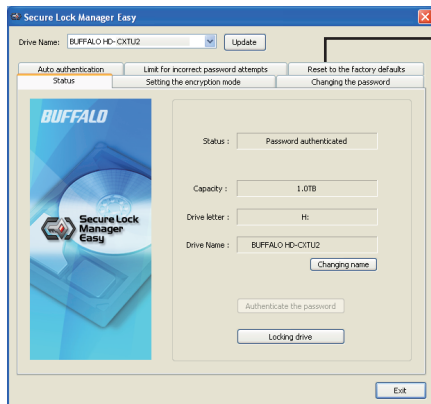
Если отображается экран проверки пароля, закройте его.

При использовании ОС Windows 7/Vista может отображаться экран автовоспроизведения. В этом случае закройте его.

2 Щелкните [Пуск] - [(All) Programs] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy].

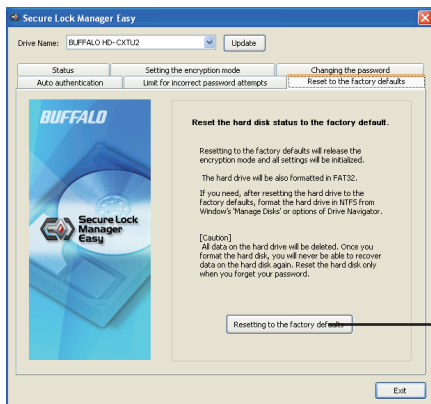
Загрузится программа Secure Lock Manager Easy.

3



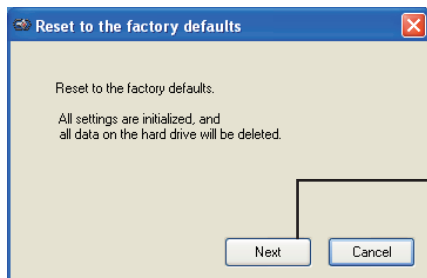
Щелкните [Reset to the factory defaults] (Сброс к заводским установкам по умолчанию).

4



Щелкните [Reset to the factory defaults] (Сброс к заводским установкам по умолчанию).

5



Щелкните [Next] (Дальше).

Следуйте инструкциям мастера, чтобы сбросить настройки диска.

Все данные, сохраненные на накопителе на жестких дисках, будут удалены! Вы не сможете отменить результаты этой процедуры. После выполнения сброса все данные на накопителе будут утеряны.

6

[The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (Состояние жесткого диска теперь сброшено к заводским установкам по умолчанию.) щелкните [OK].

Теперь процедура сброса завершена. Подождите, пока не будет распознан накопитель на жестких дисках. Если он не распознается, отсоедините накопитель на жестких дисках и заново подключите его.

Устройство DriveStation включает в себя несколько дополнительных программных пакетов для Windows XP, Windows Vista и Windows 7. Кроме того, SecureLockManagerEasy поддерживает операционные системы Windows Server 2003 и Windows Server 2008. Хотя устройство HD-CXTU2 само по себе работает с многими операционными системами, дополнительное программное обеспечение поддерживает только те системы, которые перечислены выше.

Установка программного обеспечения на ОС Windows

Установите программное обеспечение из программы-мастера DriveNavigator. Следуйте действиям приведенных ниже пунктов.

- 1 Подсоедините устройство DriveStation в компьютеру.
- 2 Выполните правый щелчок по [Utility_HD-CXTU2]  в Мой компьютер и выберите [Открыть].
- 3 Дважды щелкните строку [DriveNavi.exe] .
Запустится мастер DriveNavigator. Если ОС Windows показывает сообщение «A program needs your permission to continue» (Программе требуется разрешение на продолжение), нажмите [Продолжить] или [Да].
- 4 Щелкните [Начать установку].
- 5 Откроется лицензионное соглашение. Нажмите кнопку [I accept] (Согласен)
- 6 Щелкните [Установка дополнительного программного обеспечения].
* Для установки программы Picasa щелкните [Установка программы Picasa].
- 7 Выберите нужное программное обеспечение и щелкните [Установить].

Во время установки программа-мастер будет давать Вам указания.

Дополнительное программное обеспечение

Secure Lock Manager Easy

Это программное обеспечение управляет функциями кодирования устройства DriveStation. Используйте его для включения кодирования, установки пароля, конфигурации автоматического определения подлинности и т.д. По умолчанию кодирование отключено.

eco Manager

Программа eco Manager для жестких дисков переводит устройство DriveStation в спящий режим для экономии энергопотребления.

Picasa

Программа Picasa позволяет упорядочивать и редактировать цифровые фотографии. Если ваш компьютер подключен к Интернету, с помощью этого ПО изображения также можно выложить в сеть.

TurboPC

TurboPC позволяет повысить скорость передачи данных при работе с устройством Buffalo.

TurboCopy

TurboCopy повышает скорость передачи данных за счет кэширования.

Backup Utility

Backup Utility – это программа для резервного копирования и восстановления данных на компьютере. Чтобы воспользоваться ею, выберите исходный жесткий диск для резервного копирования и целевое местоположение для резервной копии данных.

RAMDISK Utility

Эта программа использует память компьютера в качестве виртуального жесткого диска RAMDISK. Компьютер распознает электронный диск как жесткий диск, и вы можете считывать с него данные и записывать их, используя электронный диск как любой другой жесткий диск.

Buffalo Tools Launcher

Программа Buffalo Tools Launcher позволяет легко запускать программы из программного пакета Buffalo. Для запуска нужного средства или служебной программы Buffalo просто щелкните соответствующий значок.

Disk Formatter

Disk Formatter позволяет форматировать разные типы дисков, включая жесткие диски и Buffalo SSD.

Технические характеристики

* Для получения самой последней информации и самых новых продуктов посетите www.buffalotech.com.

Интерфейс		USB
Стандарт		Технические характеристики USB версии 2.0
Разъем		Разъем USB, тип B
Скорость передачи данных		480 Мбит/с (*1) Максимум
Заводские настройки по умолчанию		FAT 32 (1 раздел) Шифрование отключено (*2)
Габариты		156 x 175 x 45 мм (за исключением выступающих частей)
Потребляемая энергия		В среднем 10 Вт
Характеристики питания		Переменный ток 100–240 В, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	Температура	5–35 °C (41–95 °F)
	Влажность	20–80% (без конденсации)
Совместимые ОС		Windows XP (32 бит) Windows 7/Vista (32 бит/64 бит) Server 2003 (32 бит/64 бит) Server 2003 R2 (32 бит/64 бит) Server 2008 (32 бит/64 бит) Server 2008 R2 (64 бит) Mac OS X 10.4 или более поздней версии (*2)

*1 Для получения наилучших результатов это устройство нужно подсоединять к высокоскоростному порту USB 2.0. При использовании этого накопителя с низкоскоростным интерфейсом USB 1.1 скорость передачи может быть значительно ниже.

*2 Накопитель невозможно использовать с Mac OS при включенном кодировании.

HD-CXTU2 系列

用户手册

布局	2	1
推荐使用	3	2
密码忘了?	6	3
软件	8	4
规格	10	5

目录

1 布局 2

指示灯和连接 2

2 推荐使用 3

警告 3

验证之后锁定硬盘 5

3 密码忘了? 6

重设为出厂默认设定 6

4 软件 8

在 Windows 上安装软件 8

可选软件 9

Secure Lock Manager Easy 9

eco Manager 9

Picasa 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

RAMDISK Utility 9

Buffalo Tools Launcher 9

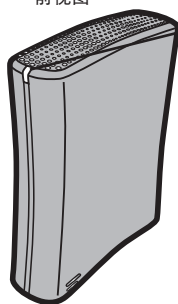
Disk Formatter 9

5 规格 10

规格 10

指示灯和连接

前视图



电源/存取指示灯

• 禁用加密的一般模式:

开机: ON (绿色)

存取: 闪烁 (绿色)

关机: OFF

• 启用加密的加密模式:

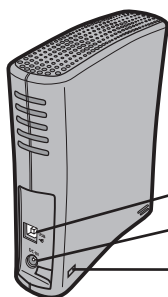
开机/锁定: ON (红色)

开机/已验证: (绿色)

存取: 闪烁 (绿色)

关机: OFF

后视图



USB 接口

DC 接口

安全锁槽

警告

为避免数据损坏，请遵循以下注意事项：

- * 切勿将本机配置为虚拟内存目标。
- * 切勿在存取本机时执行以下操作。
 - 拔下 USB 电缆和电源线
 - 关闭计算机
 - 使您的计算机进入省电状态（待机、休眠或睡眠）
 - 注销、登录或切换用户

- * 某些计算机从省电状态返回时可能会显示延迟写入错误。如果发生这种情况，请在使计算机进入省电模式之前断开硬盘连接。
- * 如果您在关闭计算机时电源/存取指示灯不熄灭，请从硬盘拔下 USB 电缆。只有在电源/存取指示灯熄灭之后才能启用保护的加密模式。
- * 默认情况下禁用加密。要使用加密，必须变更为加密模式并设置密码。
- * 只有 Windows 计算机才支持加密。使用 Macintosh 计算机时，如果启用加密将无法使用硬盘。在 Mac OS 上，使用本设备之前请禁用加密。
- * 切勿忘记您的密码，否则在变更为加密模式之后将无法读取保存在硬盘上的数据。
- * 第一次连接时，硬盘可能需要大约 20 秒，电源/存取指示灯才能亮起、本机准备好使用。
- * 默认 FAT32 分区上文件的最大大小为 4 GB。要使用硬盘装大于 4 GB 的文件，请用 NTFS 或 Mac OS extended 格式化硬盘，以装下更大的文件。
- * 如果您要在硬盘上设置多个分区，请在使用之前格式化各卷。
- * OS X 在启动时可能无法识别本设备。如果发生这种情况，请拔下 USB 电缆，过几秒之后重新插上。
- * 如果在连接此硬盘时 Windows 计算机不能启动，请在重启 Windows 之后连接硬盘到计算机。另外如果您要在连接本设备时打开或关闭计算机，请参阅计算机的说明书更改 BIOS 设定，以从内置硬盘引导。
- * 本机支持热插拔。您可在本机或计算机开启时插上或拔下 USB 电缆。但切勿在电源/存取指示灯闪烁时拔下 USB 电缆，否则您的数据可能丢失或损坏。

- * 不支持从 Drive Station 启动 PC。
 - * 不要将任何物体靠在本机上。
否则可能导致本机故障。
 - * 如果您与 Windows 7/Vista 或 XP 在带有 USB 1.1 端口的计算机上使用本机，可能会显示信息指示有高速 USB 集线器连接到非高速 USB 设备。要继续，单击 [X]。
 - * 当本机工作时，特别是在启动或被存取时，您可能会听到一些噪音。这属于正常现象。
 - * 务必参阅您的计算机和外围设备的说明书。
 - * 您无法从该设备启动操作系统。
 - * 请勿将任何物件倚靠在 DriveStation 上。这可能会引起设备故障。
 - * 当安装完本机的驱动程序时，设备将被添加到设备管理器。
- 要显示设备管理器，请按以下指示进行操作：

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

单击 [开始]，右键单击 [电脑]，然后单击 [管理]。显示信息(程序需要您的许可才能继续)时，请单击 [继续] 或 [是]，然后单击 [设备管理器]。

Windows XP

单击 [开始]，然后右键单击 [我的电脑]。
依次单击 [管理] 和 [设备管理器]。

操作系统	要添加的位置	要添加的设备名称
Windows 7/Vista/XP	通用串行总线控制器	USB 大容量存储设备
Server 2003	磁盘驱动器	BUFFALO HD-CXTU2 USB 设备
Server 2003 R2		
Server 2008		
Server 2008 R2	DVD/CD-ROM 光盘驱动器	BUFFALO 虚拟 CD ROM USB 设备

验证之后锁定硬盘

如果您在加密模式下使用硬盘，在执行以下操作时硬盘将被锁定。取决于操作系统，动作可能稍有不同。使用 Secure Lock Manager Easy 软件锁定磁盘。

	Windows	Mac OS
关机	V	不支持加密
重新启动	V	
已拔出硬盘	V	
计算机进入待机状态	V	
计算机处于休眠状态	V	
用户注销	-	
切换用户	-	

V：锁定
-：不锁定

- * 退出 **Windows** 系统或切换用户不会锁定硬盘。
拔出 Drive Station 即可将其锁定。
- * **Mac OS** 不支持加密。

3

密码忘了？

如果您忘记了本机密码，请按以下步骤将其重设为出厂默认设定。

注意：重设此硬盘需要 Windows 计算机。Secure Lock Manager Easy 软件不支持 Mac OS。

该操作会擦除硬盘中的所有数据！

重设为出厂默认设定之后，硬盘将用 FAT 32 格式化，其上的所有数据都将被删除。如果您想要保存大于 4 GB 的文件，在重设为出厂默认设定之后用 NTFS 或 Mac OS extended 格式化硬盘。

重设为出厂默认设定

1 连接本机到 Windows 计算机。

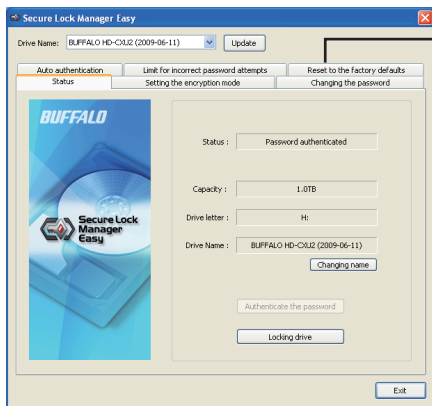
如果显示密码验证画面，请关闭窗口。

如果您使用 Windows 7/Vista，可能会显示自动播放画面。此时请关闭窗口。

2 单击 [开始] - [(所有) 程序] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy]。

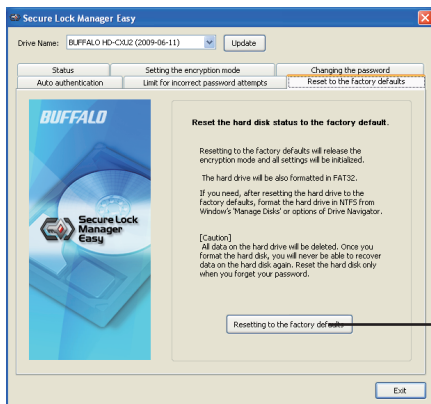
Secure Lock Manager Easy 将启动。

3



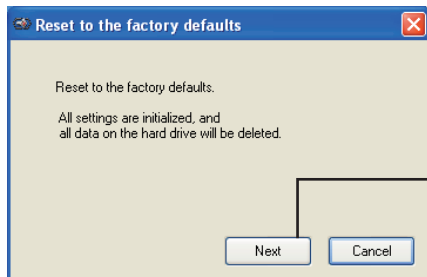
单击[Reset to the factory defaults] (重设为出厂默认设定)。

4



单击[Reset to factory defaults] (重设为出厂默认设定)。

5



单击[Next] (下一步)。

逐步按照向导重新设置您的磁盘。保存在硬盘上的所有数据都将被删除！您将无法进行恢复操作。重设之后将丢失硬盘上的所有数据。

6

当显示[The hard disk status is now reset to the factory defaults] (硬盘状态将重设为出厂默认设定) 时，单击[OK]。

重设完成。请等到硬盘被识别。如果不能被识别，请拔掉硬盘并重新连接上。

DriveStation 随附多个适用于 Windows XP、Windows Vista 及 Windows 7 的可选软件包。此外，SecureLockManagerEasy 软件还支持 Windows Server 2003 和 Windows Server 2008。虽然 HD-CXTU2 产品本身可与多个其他操作系统兼容，但是可选软件仅支持以上所列出的操作系统。

在 Windows 上安装软件

- 1 连接 DriveStation 到计算机。
- 2 在[我的电脑]中右键单击[Utility_HD - CXTU2] , 然后选择[打开]。
- 3 双击 [DriveNavi. exe] 。
DriveNavigator 向导将会启动。如果 Windows 中显示信息[程序需要您的许可才能继续]，请单击 [继续] 或 [是]。
- 4 单击[开始安装]。
- 5 许可协议]将会打开。单击 [I accept (我接受)]
- 6 单击[附加软件安装]。
注意：要安装 Picasa，单击[Picasa 安装]。
- 7 选择目标软件并单击[安装]。
向导将指导您完成安装。

可选软件

Secure Lock Manager Easy

此软件控制 DriveStation 的加密功能。用它来启用加密、设置密码、设置自动验证等。默认情况下不启用加密。

eco Manager

eco Manager for HD 能使 DriveStation 进入睡眠模式以节省电源。

Picasa

Picase 可以管理和编辑您的数码相片。如果您的计算机可以上网，您可以使用 Picase 在网络上共享您的相片。

TurboPC

TurboPC 可提高您 Buffalo 产品的数据传输速度。

TurboCopy

TurboCopy 通过使用缓存以提高数据的传输速度。

Backup Utility

Backup Utility 软件可用于备份和还原 PC 中的数据。若要使用 Backup Utility，请选择要备份的源硬盘和保存备份数据的目标位置。

RAMDISK Utility

该软件将您计算机的内存用作虚拟硬盘[RAM 驱动器]。计算机会将 RAM 驱动器识别为一个硬盘，您可像使用其他硬盘一样使用该硬盘读取和写入数据。

Buffalo Tools Launcher

使用 Buffalo Tools Launcher，您可以轻松地 from Buffalo 实用程序套件中启动软件。仅需单击您欲使用的 Buffalo 工具或实用程序的图标即可将其打开。

Disk Formatter

使用 Disk Formatter，您可以格式化多种类型的硬盘，包括硬盘及您的 Buffalo SSD。

规格

※ 有关最新信息和产品，请访问 www.buffalotech.com。

接口	USB	
标准	USB 规格版本. 2.0	
连接器	USB B 系列连接器	
传输速度	最大 480 Mbps (*1)	
出厂默认设置	FAT 32 (1 个磁盘分区) 禁用加密 (*2)	
外部尺寸	156 x 175 x 45 毫米 (外凸部件除外)	
功率消耗	平均 10 瓦	
电源	交流电 100 - 240 伏 50/60 赫兹	
操作环境	温度	41° - 95° F; 5° - 35° C
	湿度	20 - 80% (无冷凝)
兼容操作系统	Windows XP (32 位) Windows 7/Vista (32 位/64 位) Server 2003 (32 位/64 位) Server 2003 R2 (32 位/64 位) Server 2008 (32 位/64 位) Server 2008 R2 (64 位) Mac OS X 10.4 或更高版本 (*2)	

*1 为获得最佳效果，应将硬盘连接高速 USB 2.0 端口。如果硬盘使用 USB 1.1 接口，传输速度将慢很多。

*2 如果启用加密，硬盘不能用于 Mac OS。

擁有加密功能的 DriveStation

HD-CXTU2 系列

使用者手冊

外觀設計	2	1
建議使用方式	3	2
忘記您的密碼了嗎？	6	3
軟體	8	4
規格	10	5

目錄

1 外觀設計 2

LED 指示燈及連接方式 2

2 建議使用方式 3

警告..... 3

在確認之後鎖住硬碟..... 5

3 忘記您的密碼了嗎? 6

重設為出廠預設值..... 6

4 軟體 8

在 Windows 上安裝軟體..... 8

可選擇安裝的軟體 9

Secure Lock Manager Easy 9

eco Manager 9

Picasa 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

RAMDISK Utility 9

Buffalo Tools Launcher 9

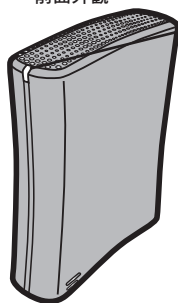
Disk Formatter 9

5 規格 10

規格..... 10

LED 指示燈及連接方式

前面外觀



電源/存取 LED 指示燈

・停用加密功能時的一般模式：

電源啟動：ON（綠色）

存取：閃爍（綠色）

電源關閉：OFF

・啟用加密功能時的加密模式：

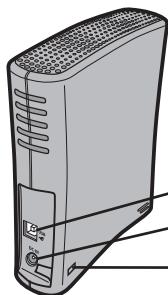
電源啟動/鎖定：ON（紅色）

電源啟動/已驗證：（綠色）

存取：閃爍（綠色）

電源關閉：OFF

背面外觀



USB 連接埠

DC 電源插孔

安全防護插槽

警告

為避免您的資料損毀，請遵守下面的注意事項：

- * 請勿將此裝置設定為虛擬記憶體的目標。
- * 請勿在存取此裝置時執行下面的作業。
 - 拔下 USB 連接線與電源線
 - 關閉您的電腦
 - 讓您電腦進入省電狀態（待命、休眠或睡眠）
 - 登出、登入或切換使用者

- * 有些電腦從省電狀態恢復正常運作時可能會顯示延遲寫入錯誤。若發生此現象，請在讓電腦進入省電模式之前先將硬碟拔下。
- * 若您在關閉電腦時，電源/LED 存取指示燈沒有關閉或熄滅，請將 USB 連接線從硬碟上拔下。在電源/LED 存取指示燈關閉或熄滅之前，並不會啟動保護硬碟的加密模式。
- * 預設值為停用加密功能。若要使用加密功能，您必須變更為加密模式並設定密碼。
- * 加密功能僅支援 Windows PC。若啟用加密功能，您便無法搭配 Macintosh 電腦使用此硬碟。請在搭配 Mac OS 使用此硬碟之前，先停用加密功能。
- * 請勿忘記密碼。因為若您在將硬碟變更為加密模式之後忘記密碼，您將無法讀取儲存在硬碟上的資料。
- * 在第一次連接時，需等待約 20 秒的時間讓硬碟的電源/LED 存取指示燈亮起，然後才能使用硬碟。
- * 在預設的 FAT32 分割磁區中，可儲存的檔案最大為 4 GB。若要在此硬碟上儲存大小超過 4 GB 的檔案，請使用支援較大檔案的 NTFS 或 Mac OS extended 格式將硬碟重新格式化。
- * 若您在硬碟上設定多個分割磁區，請在使用之前先將每個分割磁區格式化。
- * OS X 開機時可能無法辨識此裝置。若發生此現象，請拔下 USB 連接線，然後幾秒鐘之後再重新插上。
- * 若您的 Windows 電腦在連接此硬碟時無法開機，請在將 Windows 重新開機之後再將此硬碟連接至電腦。若您想在連接此裝置的情況下啟動或關閉電腦，請參見您電腦的使用手冊，將 BIOS 設定變更為從內部硬碟開機。
- * 此裝置支援熱插拔。您可以在此裝置或 PC 已經啟動的情況下插上或拔下 USB 連接線。但是請勿在電源/存取指示燈閃爍時拔下 USB 連接線，否則您的資料便可能會遺失或損毀。

- * 不支援從 Drive Station 啟動您的電腦。
- * 請勿將任何物件靠在此裝置上。
這可能會導致裝置故障。
- * 若您是搭配 Windows 7，Vista 或 XP，在配備 USB 1.1 連接埠的電腦上使用此裝置，您可能會收到一個訊息，指出您已將高速 USB 集線器與非高速 USB 裝置連接。若要繼續執行作業，請按一下[X]。
- * 您可能會在此裝置運作時聽到一些聲音，尤其是在開機或存取時。此為正常現象。
- * 請務必參見電腦與周邊設備的使用手冊。
- * 您無法從此裝置啟動作業系統。
- * 請勿將任何物件靠置於 DriveStation 上。這可能會導致設備運作失常。
- * 安裝裝置的驅動程式時，裝置會新增至[裝置管理員]中。

若要顯示 [裝置管理員]，請依照下面的指示來操作：

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

..... 按一下 [開始]，在 [電腦] 上按一下右鍵，然後按一下 [管理]。若顯示 [此程式需要您的允許才能執行]，請按一下 [繼續] 或 [是]，然後按一下 [裝置管理員]。

Windows XP 按一下 [開始] 並在 [我的電腦] 上按一下滑鼠右鍵。依次按 [管理] 和 [裝置管理員]。

作業系統	要新增的位置	要新增的裝置名稱
Windows 7/Vista/XP Server 2003 Server 2003 R2 Server 2008 Server 2008 R2	通用序列匯流排控制器	USB 大量儲存裝置
	磁碟機	BUFFALO HD-CXTU2 USB 裝置
	DVD/CD-ROM 光碟機	BUFFALO 虛擬 CD ROM USB 裝置

在確認之後鎖住硬碟

若您是以加密模式使用硬碟，執行下列作業時硬碟將會鎖住。視您的作業系統不同，您可能會覺得有些不便。使用Secure Lock Manager Easy 軟體鎖定磁碟。

	Windows	Mac OS
關機	V	不支援 加密
重新開機	V	
已拔除硬碟	V	
電腦進入待命狀態	V	
電腦進入休眠狀態	V	
使用者登出	-	
切換使用者	-	

V：鎖定

-：未鎖定

* 登出 Windows 或切換使用者不能鎖定硬碟。

拔除 Drive Station 即可將其鎖定。

* Mac OS 不支援加密。

3

忘記您的密碼了嗎？

若您忘記此產品的密碼，請依照下面的程序將此裝置重設為出廠預設值。

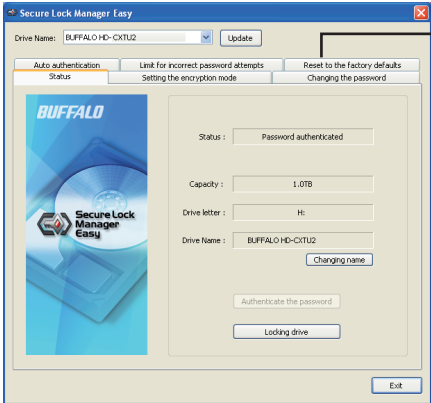
註：搭配 Windows 電腦使用時必須重設此磁碟。Secure Lock Manager Easy 軟體不支援 Mac OS。

此過程會清除硬碟中的所有資料！

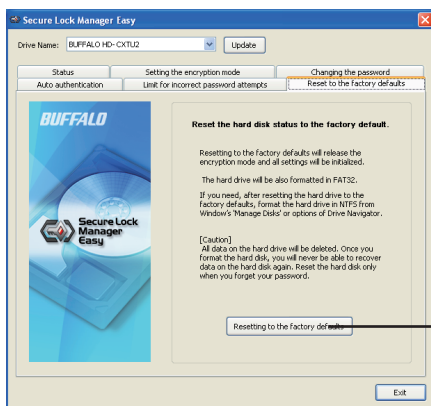
重設為出廠預設值之後，將會以 FAT32 檔案系統將硬碟格式化，並且會抹除儲存在硬碟中的所有資料。若您想要儲存大於 4 GB 的檔案，請在將硬碟重設為出廠預設值之後，以 NTFS 或 Mac OS extended 檔案系統將硬碟格式化。

重設為出廠預設值

- 1 將此裝置連線至您的 Windows PC。
若有顯示密碼驗證畫面，請將它關閉。
若您是使用 Windows 7/Vista，可能會顯示自動播放畫面。若有顯示此畫面，請將它關閉。
- 2 按一下[開始]-[所有程式（程式集）]-[BUFFALO]-[Secure Lock Manager Easy]-[Secure Lock Manager Easy]。
便會載入 Secure Lock Manager Easy。

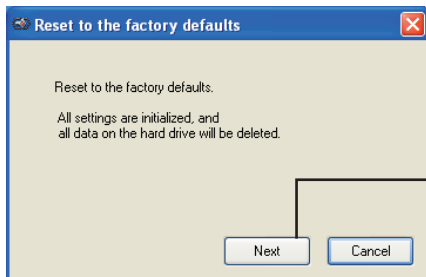
- 3  按一下[Reset to the factory defaults]（重設為出廠預設值）。

4



按一下[Reset to the factory defaults] (重設為出廠預設值)。

5



按一下[Next] (下一步)。

逐步依照精靈來重新設定您的磁碟。儲存在硬碟上的所有資料都會被抹除！您將無法還原此項作業。重設之後，硬碟上的所有資料都會遺失。

6

在[The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (硬碟狀態已經重設為出廠預設值。) 訊息顯示時，請按一下[確定]。

硬碟便重設完成了。然後請等待電腦辨識硬碟。若電腦沒有辨識出硬碟，請將硬碟與電腦中斷連接，然後重新連接。

DriveStation 中隨附多個可選軟體封包 (適用於 Windows XP、Windows Vista 及 Windows 7)。此外，SecureLockManagerEasy 還支援 Windows Server 2003 和 Windows Server 2008。雖然 HD-CXTU2 產品本身可與多個其他作業系統配合使用，但是可選軟體僅支援以上所列出的作業系統。

在 Windows 上安裝軟體

- 1 將 DriveStation 連接至電腦。
- 2 在[我的電腦]中的[Utility_HD-CXTU2]上按一下右鍵 ()，然後選擇[開啟]。
- 3 按兩下 () [DriveNavi.exe]。
隨即會啟動 DriveNavigator 精靈。如果 Windows 中顯示訊息 [程式需要您的授權才能繼續作業] 時，按一下 [繼續] 或 [是]。
- 4 按一下[開始安裝]。
- 5 隨即會開啟[授權協議]。按一下 [I accept (我接受)]
- 6 按一下[安裝其他軟體]。
* 若要安裝 Picasa，請按一下[安裝 Picasa]。
- 7 選擇目標軟體並按一下[安裝]。

精靈將引導您進行安裝程序。

可選擇安裝的軟體

Secure Lock Manager Easy

此軟體可控制 DriveStation 的加密功能。請使用它來啟用加密功能、設定密碼及設定自動驗證等功能。在預設情況下並沒有啟用加密功能。

eco Manager

eco Manager for HD 可讓您將 DriveStation 設定為[睡眠]模式以節省電力。

Picasa

Picase 可以管理和編輯您的數位相片。

如您的電腦連接至網際網路，您亦可使用 Picase 在網路上分享您的相片。

TurboPC

TurboPC 可提升 Buffalo 產品的資料傳輸速度。

TurboCopy

TurboCopy 透過快取提升資料傳輸速度。

Backup Utility

使用 Backup Utility 軟體，您可從電腦備份並復原資料。若要使用該軟體，請選取要備份的來源硬碟和目標位置。

RAMDISK Utility

此軟體將您電腦內的記憶體用作虛擬硬碟[RAM 磁碟]。電腦會將 RAM 磁碟識別為硬碟，您可像使用其他硬碟一般讀取和寫入資料。

Buffalo Tools Launcher

使用 Buffalo Tools Launcher，您可輕鬆地從 Buffalo 公用程式套件啟動軟體。僅需按一下圖示即可啟動所需的 Buffalo 工具或公用程式。

Disk Formatter

使用 Disk Formatter，您可格式化多種類型的硬碟，包含硬碟和 Buffalo SSD。

規格

* 關於最新的資訊和產品，請造訪www.buffalotech.com。

介面		USB
標準		USB 規格版本 2.0
連接器		USB B 系列連接器
傳輸速度		最快 480 Mbps (*1)
工廠預設值		FAT 32 (1 個分割區) 已停用加密 (*2)
外部尺寸		156 x 175 x 45 公釐 (不包含凸出部分)
功率消耗		平均 10 瓦
電源		交流電 100 - 240 伏 50/60 赫茲
作業環境	溫度	41° - 95° F ; 5° - 35° C
	濕度	20 - 80% (無冷凝)
相容作業系統		Windows XP (32 位元) Windows 7/Vista (32 位元 /64 位元) Server 2003 (32 位元 /64 位元) Server 2003 R2 (32 位元 /64 位元) Server 2008 (32 位元 /64 位元) Server 2008 R2 (64 位元) Mac OS X 10.4 或更高版本 (*2)

*1 為獲得最佳效能，此硬碟必須連接至高速 USB 2.0 連接埠。若您是搭配低速 USB 1.1 介面使用此硬碟，傳輸速度便會慢很多。

*2 若啟用加密功能，此硬碟便無法搭配 Mac OS 使用。

暗号化機能搭載 USB 接続ハードディスク

HD-CXTU2 シリーズ

ユーザーズマニュアル

各部の名称.....2	1
使用上の注意3	2
パスワードを忘れたときは6	3
付属ソフトウェアについて8	4
仕様.....11	5

目次

1 各部の名称 2

各部の名称	2
-------------	---

2 使用上の注意 3

使用上の注意	3
--------------	---

認証後にドライブをロックするには	5
------------------------	---

3 パスワードを忘れたときは..... 6

パスワードを忘れたときは（出荷時に戻す）	6
----------------------------	---

4 付属ソフトウェアについて..... 8

付属ソフトウェアの概要 / お問い合わせ	8
----------------------------	---

SecureLock Manager Easy	8
-------------------------------	---

eco マネージャー for HD	8
-------------------------	---

Disk Formatter	8
----------------------	---

TurboPC	8
---------------	---

TurboCopy	8
-----------------	---

Backup Utility	8
----------------------	---

RAMDISK ユーティリティ	9
-----------------------	---

Buffalo Tools ランチャー	9
---------------------------	---

Picasa	9
--------------	---

付属ソフトウェアのインストール	10
-----------------------	----

5 仕様..... 11

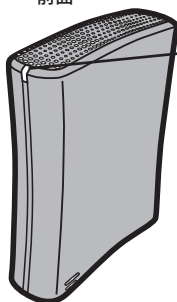
仕様	11
----------	----

各部の名称

本製品の使用上の注意を説明します。

各部の名称

前面



パワー・アクセスランプ

■通常モード時（暗号化機能が無効）

電源 ON 時：点灯（グリーン）

アクセス ：点滅（グリーン）

電源 OFF 時：消灯

■暗号化モード時（暗号化機能が有効）

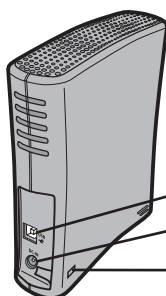
電源 ON 時・ロック時：点灯（レッド）

電源 ON 時・認証済み：点灯（グリーン）

アクセス ：点滅（グリーン）

電源 OFF 時 ：消灯

背面



USB コネクター

DC コネクター

セキュリティスロット

本製品の使用上の注意を説明します。

使用上の注意

△注意

以下のことは絶対に行わないでください。行った場合、データが破損する恐れがあります。

- 仮想メモリーの保存先に本製品を設定すること。
- 本製品にアクセスしているとき、以下のことを行うこと。
 - ・ USB ケーブルや電源ケーブルを抜くこと
 - ・ パソコンの電源スイッチを OFF にすること
 - ・ パソコン本体の省電力モード（スタンバイ、休止状態、スリープなど）に移行すること
 - ・ ログオフ、ログイン、ユーザー切り替えをすること

- お使いのパソコンによっては、パソコンの省電力モードから復帰した場合に遅延書き込みエラーが表示されることがあります。その場合は、パソコンを省電力モードにする前に、本製品を取り外してください。
- パソコンの電源を OFF にしても、本製品のパワー・アクセスランプが消灯しない場合は、本製品の USB ケーブルを取り外してください。パワー・アクセスランプが消灯しないと、本製品のロックがかかりません。
- 出荷時は、暗号化機能（暗号化モード）が無効です。暗号化モードに変更した場合、パスワードを入力して認証に成功すると、本製品が利用できるようになります。
- 暗号化モードに変更した場合、パスワードを忘れてしまうと本製品に記録されたデータを取り出せなくなりますので、決して忘れないようにしてください。
- 暗号化モードに変更した状態で、Macintosh では本製品を使用できません。Macintosh でお使いになる場合は、暗号化モードを解除してください。
- 本製品を初めて接続した場合、本製品のパワー・アクセスランプが点灯するまでに 20 秒程度かかることがあります。
- FAT32 形式のハードディスクに保存できる 1 ファイルの最大容量は 4GB です。
本製品は FAT32 形式でフォーマットされているため、1 ファイルの最大容量が 4GB となります。NTFS 形式や Mac OS 拡張フォーマット形式で本製品をフォーマット（初期化）すれば 1 ファイルが 4GB 以上のファイルでも保存できるようになります。
- 本製品を複数の領域に分けてご使用になる場合は、ご使用の前にフォーマットしてください。
- 本製品を接続した状態で Mac OS を起動すると、認識しない場合があります。その場合は、USB ケーブルを一度取り外し、数秒待ってから再接続してください。

次のページへ続く

- お使いのパソコンによっては、本製品を接続したままパソコンを起動すると、Windows が起動しないことがあります。この場合は、Windows の起動後に本製品を接続してください。また、本製品を接続したままパソコンの電源を ON/OFF する場合は、パソコンのマニュアルを参照して、BIOS のブート設定を内蔵ハードディスクから起動する順序に変更してください。
- 本製品はホットプラグに対応しています。
本製品やパソコンの電源スイッチが ON のときでも USB ケーブルを抜き差しできます。ただし、必ず定められた手順に従って取り外してください。【マニュアル「はじめにお読みください」】
- ⚠️**注意** 本製品にアクセスしているとき（パワー・アクセスランプが点滅しているとき）は、絶対に USB ケーブルを抜かないでください。本製品に記録されたデータが破損する恐れがあります。
- パソコン本体と周辺機器のマニュアルも必ず参照してください。
- 本製品から OS を起動することはできません。
- 本製品に物を立てかけないでください。
故障の原因となる恐れがあります。
- Windows パソコンで使用する場合、本製品を USB1.1 準拠の USB コネクタに接続すると、「高速 USB デバイスが高速ではない USB ハブに接続されています。(以下略)」と表示されます。そのまま使用する場合は、[×] をクリックしてください。
- 本製品の動作時、特に起動時やアクセス時などに音がすることがありますが、異常ではありません。
- Windows をお使いの場合、本製品のドライバーがインストールされると、[デバイス マネージャー (デバイス マネージャ)] (※) に次のデバイスが追加されます。

追加場所	追加デバイス名
ユニバーサル シリアルバス コントローラー (ユニバーサルシリアルバス コントローラ) (USB コントローラ)	USB 大容量記憶装置 (USB 大容量記憶装置デバイス)
ディスクドライブ	BUFFALO HD-CXTU2 USB Device
DVD/CD-ROM ドライブ	BUFFALO Virtual Cdrom USB Device

※ [デバイス マネージャー (デバイス マネージャ)] は次の方法で表示できます。

Windows 7..... [スタート] をクリック→ [コンピューター] を右クリック→ [管理] をクリック→ [デバイス マネージャー] をクリック

Windows Vista/Server 2008 R2/Server 2008

..... [スタート] をクリック→ [コンピュータ] を右クリック→ [管理] をクリック→ 「続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら [続行] をクリック→ [デバイス マネージャ] をクリック ([診断] - [デバイス マネージャ] をクリック)

Windows XP/Server 2003 R2/Server 2003

..... [スタート] をクリック→ [マイ コンピュータ] を右クリック→ [管理] をクリック→ [デバイス マネージャ] をクリック

認証後にドライブをロックするには

暗号化モードでお使いの場合、Windows で以下のことを行うと本製品がロックされます。

- シャットダウン
- 再起動
- 本製品の取り外し
- スタンバイ
- 休止

● ログオフやユーザー切替では、ロックされません。

一度、本製品をパソコンから取り外してください。

● Mac OS は、暗号化モードに対応していません。

3

パスワードを忘れたときは

本製品のパスワードを忘れてしまった場合に、本製品を出荷時の状態に戻して再度で使用いただけるようにする手順を説明します。

🖨️ Macintosh では本製品を出荷時の状態に戻せません。

パスワードを忘れたときは（出荷時に戻す）

パスワードを忘れてしまって、どうしても思い出せない場合は、本製品を出荷時に戻してください。出荷時に戻すと、本製品に保存されているデータとパスワードをすべて削除します。

⚠️注意 出荷時に戻すと、本製品はFAT32形式でフォーマットされ、本製品に保存されたデータが全て削除されます。出荷時に戻すとデータを取り出せませんので、ご注意ください。また、4GB以上のファイルを本製品に保存する場合は、出荷時に戻した後に本製品をNTFS形式やMac OS拡張形式でフォーマットしてください。

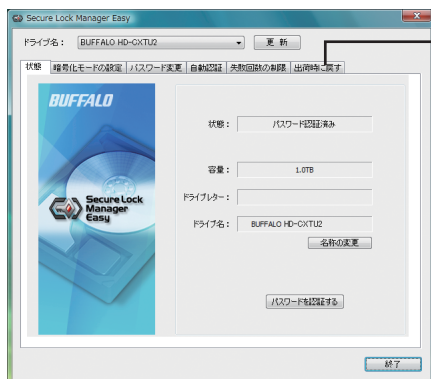
1 本製品をパソコンに接続します。

パスワード認証の画面や自動再生の画面が表示された場合は、画面を閉じてください。

2 [スタート]－[(すべての) プログラム]－[BUFFALO]－[SecureLock Manager Easy]－[SecureLock Manager Easy]をクリックします。

SecureLock Manager Easy が起動します。

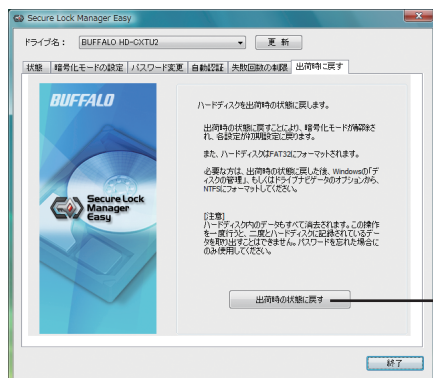
3



「出荷時に戻す」をクリックします。

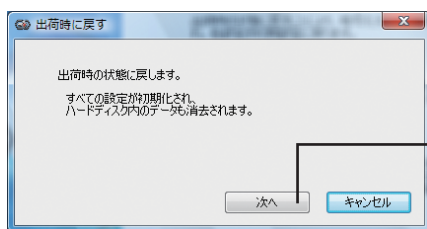
次のページへ続く

4



[出荷時の状態に戻す] をクリックします。

5



[次へ] をクリックします。

以降は、画面の指示に従ってください。

上記の操作を行うと、本製品に保存されていたデータは全て消去されます。保存されていたデータは取り出しできなくなりますので、ご注意ください。

6 「ハードディスクを出荷時の状態に戻しました」と表示されたら、[OK] をクリックしてください。

以上で完了です。しばらくすると、本製品が認識されます。認識されないときは、本製品を一旦取り外し、再度接続してください。

4

付属ソフトウェアについて

付属のソフトウェアの概要をご案内します。

Windows 用のソフトウェアについての説明を記載しています (Windows Server 2008 R2/Server 2008/Server 2003 R2/Server 2003 は、SecureLock Manager Easy のみ対応です)。Macintosh ではお使いになれませんのでご注意ください。

Windows Server 2008 R2/Server 2008/Server 2003 R2/Server 2003 は、SecureLock Manager Easy のみ対応しています。SecureLock Manager Easy 以外のソフトウェアには対応していませんのでご注意ください。

付属ソフトウェアの概要 / お問い合わせ

SecureLock Manager Easy

本製品の暗号化機能を有効にし、パスワードを設定したり、自動認証を追加したりすることができます。出荷時は暗号化モードに設定されていないため、このソフトウェアを使って暗号化モードに変更することをお勧めします。

eco マネージャー for HD

本製品を休止状態(※)にして消費電力を抑えることができるソフトウェアです。このソフトウェアを使用すれば、アクセスしないハードディスクの消費電力を抑えることができます。

Disk Formatter

本製品などのドライブ機器を簡単にフォーマットすることができるソフトウェアです。本製品を FAT32 形式でフォーマットすることができますが、NTFS 形式のフォーマットはできません。

TurboPC

TurboPC は、書き込みキャッシュを使用し、転送速度を高速化します。

TurboCopy

TurboCopy は、コピー / 移動するファイルをひとまとめに転送して効率化します。

Backup Utility

Backup Utility は、バックアップソフトウェアです。バックアップするドライブを指定しておくことで、一定間隔または指定時刻に自動でバックアップを行えます。

RAMDISK ユーティリティ

パソコンに搭載されているメモリーの領域を仮想ハードディスク「RAMDISK」として使用するソフトウェアです。RAMDISK は、コンピュータ（マイコンピュータ）に「BFRD-DRIVE」（ハードディスク）として認識され、データの読み書きを行えます。

ハードディスクよりも高速なメモリーの特性を活かし、データの読み込みや書き込みが快適に行えます。

Buffalo Tools ランチャー

Buffalo Tools ランチャーは、簡単にソフトウェアを起動させるためのランチャーです。Buffalo Tools ランチャーにあるアイコンをクリックするだけでソフトウェアやファイルを起動することができます。

Picasa

画像編集ソフトウェアです。パソコンに保存されている写真などの画像ファイルを整理、編集を行えます。また、画像ファイルからスライドショーを作成することもできます。

付属ソフトウェアのインストール

付属ソフトウェアは、ドライブナビゲーター（本製品に収録されている「DriveNavi.exe」をダブルクリックしたときに表示されるメニュー）からインストールできます。以下の手順でインストールしてください。

1 本製品をパソコンに接続します。

2 コンピュータ(マイコンピュータ)にある「Utility_HD-CXTU2」()を右クリックし、[開く]を選択します。

3 「DriveNavi.exe」()をダブルクリックします。

ドライブナビゲーターが起動します。

- ・Windows 7 の場合、「次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか？」と表示されたら、[はい]をクリックしてください。
- ・Windows Vista/Server 2008 R2/Server 2008 の場合、「プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、[続行]をクリックしてください。

4 [かんたんスタート]をクリックします。

5 使用許諾契約の画面が表示されたら、[同意する]をクリックします。

6 [ソフトウェアの個別インストール]をクリックします。

※ Picasa をインストールする場合は、[Picasa のインストール]をクリックしてください。

7 インストールするソフトウェアを選択し、[インストールする]をクリックします。

以降は、画面の指示に従ってインストールしてください。

仕様

※ 最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ (buffalo.jp) を参照してください。

インターフェース		USB
準拠規格		USB Specification Rev. 2.0
コネクタ		USB シリーズ B コネクタ
転送速度 (理論値)		最大 480Mbps (※ 1)
出荷時フォーマット形式		FAT32(1 パーティション) 暗号化機能 (暗号化モード) は無効 (※ 2)
外形寸法		156(D) × 175(H) × 45(W)mm (突起物含まず)
消費電力		平均 10W
電源		AC100V 50/60Hz
動作環境	温度	5 ～ 35℃
	湿度	20 ～ 80%(結露なきこと)
対応 OS		Windows 7(64bit, 32bit) Windows Vista(64bit, 32bit) Windows XP(32bit) Windows Server 2008 R2(64bit) Windows Server 2008(64bit, 32bit) Windows Server 2003 R2(64bit, 32bit) Windows Server 2003(64bit, 32bit) Mac OS X 10.4 以降 (※ 2)

※ 1 本製品を、USB2.0 で規定されている HS モード (最大転送速度 480Mbps) で使用するには、弊社製 USB2.0 インターフェース (または USB2.0 に対応したパソコン本体) が必要です。

※ 2 暗号化機能 (暗号化モード) を有効にした状態では、Macintosh で本製品は使用できません。

암호화 기능이 있는 DriveStation

HD-CXTU2 시리즈

사용 설명서

배치도.....	2	1
권장 사용법	3	2
암호를 분실하셨습니까?	6	3
소프트웨어	8	4
사양	10	5

목 차

1 배치도 2

LED 및 연결 부분 2

2 권장 사용법 3

경고 3

확인 후 드라이브 잠그기 5

3 암호를 분실하셨습니까? 6

공장 출하시 기본값으로 재설정 6

4 소프트웨어 8

Windows에서 소프트웨어 설치하기 8

선택적 소프트웨어 9

Secure Lock Manager Easy 9

eco Manager 9

Picasa 9

TurboPC 9

TurboCopy 9

Backup Utility 9

RAMDISK Utility 9

Buffalo Tools Launcher 9

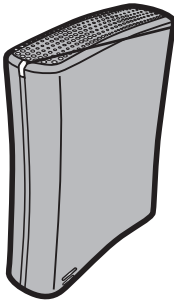
Disk Formatter 9

5 사양 10

사양 10

LED 및 연결 부분

전면부



전원/접근 LED

• 암호화가 해제된 일반 모드:

전원 On: ON (녹색)

접근: 점멸 (녹색)

전원 OFF: OFF

• 암호화를 사용 중인 암호화 모드:

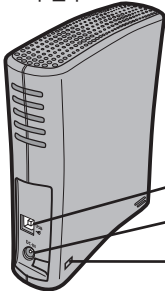
전원 On/잠김: ON (적색)

전원 On/인증됨 (녹색)

접근: 점멸 (녹색)

전원 OFF: OFF

후면부



USB 커넥터

DC 커넥터

보안 슬롯

경고

데이터 손상을 방지하려면 다음 주의사항을 따르십시오:

- * 이 유닛을 가상 메모리용으로 구성하지 마십시오.
- * 이 유닛에 접근할 때 다음 조작을 수행하지 마십시오.
 - USB 케이블과 전원 케이블의 플러그 뽑기
 - 컴퓨터 전원 끄기
 - 컴퓨터를 에너지 절약 상태로 두기(대기, 최대절전 또는 휴면)
 - 로그오프, 로그인 또는 사용자 전환

- * 에너지 절약 상태에서 돌아올 때 일부 컴퓨터에서 쓰기 지연 오류가 표시될 수 있습니다. 이러한 경우 컴퓨터를 에너지 절약 모드에 두기 전에 드라이브를 분리하십시오.
- * 컴퓨터를 켜를 때 전원/접근 LED가 OFF 되지 않을 경우 드라이브에서 USB 케이블을 뽑으십시오. 전원/접근 LED가 꺼질 때까지 보호된 암호화 모드는 활성화되지 않습니다.
- * 암호화는 기본적으로 해제되어 있습니다. 암호화를 사용하려면 암호화된 모드로 변경하고 암호를 구성해야 합니다.
- * 암호화는 Windows PC에서만 지원됩니다. 암호화를 사용할 수 있는 경우 Macintosh 컴퓨터로는 드라이브를 사용할 수 없습니다. Mac OS로 이 장치를 사용하기 전에 암호화를 해제하십시오.
- * 암호화 모드로 변경한 후 암호를 분실하면 하드 드라이브에 저장된 데이터를 전혀 읽을 수 없으므로 절대로 암호를 분실하지 마십시오.
- * 처음 연결된 경우 전원/접근 LED가 ON 되고 유닛을 사용할 준비가 되기까지 드라이브에서 약 20초가 소요될 수 있습니다.
- * 기본 FAT32 파티션에서 최대 파일 크기는 4 GB 입니다. 4GB 이상의 파일이 들어 있는 드라이브를 사용하려면 더 큰 파일 크기를 사용할 수 있도록 NTFS 또는 Mac OS extended로 드라이브를 다시 포맷하십시오.
- * 드라이브에 여러 개의 파티션을 구성하는 경우 사용하기 전에 각 볼륨을 포맷하십시오.
- * OS X는 부팅 시 이 장치를 인식하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우 USB 케이블을 뽑았다가 몇 초 후에 다시 꽂으십시오.
- * 이 드라이브를 연결하는 동안 Windows 컴퓨터가 부팅되지 않을 경우 Windows를 다시 부팅한 후 드라이브를 컴퓨터에 연결하십시오. 또한, 이 유닛이 연결되어 있는 동안 컴퓨터를 켜거나 끄려면 내부 하드 드라이브에서 부팅되도록 컴퓨터 사용 설명서를 참조하여 BIOS 설정을 변경하십시오.
- * 이 유닛은 핫 플러그를 지원합니다. 이 유닛 또는 PC가 켜져 있는 동안 USB 케이블의 플러그를 꽂거나 뽑을 수 있습니다. 그러나 전원/접근 표시등이 점멸하는 동안에는 USB 케이블을 뽑지 마십시오. 데이터가 손실되거나 손상될 수 있습니다.

- * Drive Station에서 PC를 부팅하는 것은 지원되지 않습니다.
- * 유닛 쪽으로 물건을 기대 놓지 마십시오.
이로 인해 유닛이 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- * USB 1.1 포트가 장착된 컴퓨터에서 이 유닛을 Windows 7, Vista 또는 XP와 함께 사용할 경우 고속 USB 허브가 비 고속 USB 장치에 연결되었다는 메시지를 받을 수 있습니다.
계속하려면 [X]를 클릭하십시오.
- * 이 유닛이 작동하는 동안, 특히 부팅하거나 액세스하는 동안 약간의 소음이 날 수 있습니다.
이것은 정상입니다.
- * 항상 컴퓨터와 주변 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- * 이 장치에서는 OS를 부팅할 수 없습니다.
- * DriveStation에 다른 물건을 기대지 마십시오. 장치가 오작동할 수 있습니다.
- * 이 유닛의 드라이버가 설치되면 장치가 장치 관리자에 추가됩니다.

장치 관리자를 표시하려면 아래의 지시 사항을 따르십시오:

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2
[시작]을 클릭하고 [컴퓨터]를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 [관리]
 를 클릭합니다. [계속하려면 사용 권한이 필요합니다]라는 메시지가
 표시되면 [계속] 또는 [예]를 클릭한 다음 [장치 관리자]를 클릭합니다.

Windows XP.....[시작]을 클릭하고 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음
 [관리], [장치 관리자]를 차례로 클릭합니다.

OS	추가할 위치	추가할 장치 이름
Windows 7/Vista/XP Server 2003 Server 2003 R2 Server 2008 Server 2008 R2	범용 직렬 버스 컨트롤러	USB 대용량 저장 장치
	디스크 드라이브	BUFFALO HD-CXTU2 USB 장치
	DVD/CD-ROM 드라이브	BUFFALO Virtual CD ROM USB 장치

확인 후 드라이브 잠그기

암호화 모드에서 하드 드라이브를 사용하는 경우 다음 조작을 수행할 때 잠깁니다. OS에 따라 약간 다른 동작을 경험할 수 있습니다. 드라이브를 잠그려면 Secure Lock Manager Easy를 사용하십시오.

	Windows	Mac OS
종료	V	암호화 미지원
재부팅	V	
드라이브가 분리됨	V	
대기 모드	V	
최대 절전 모드	V	
사용자 로그오프	-	
사용자 전환	-	

V : 잠김

- : 잠기지 않음

*** Windows에서 로그아웃하거나 사용자를 전환해도 드라이브가 잠기지 않습니다.**

DriveStation이 분리되면 드라이브가 잠깁니다.

*** Mac OS에서는 암호화가 지원되지 않습니다.**

3

암호를 분실하셨습니까?

이 제품의 암호를 분실한 경우 아래의 절차에 따라 유닛을 공장 출하시 기본값으로 다시 재설정하십시오.

참고: Windows 컴퓨터의 경우 이 드라이브를 재설정해야 합니다. Secure Lock Manager Easy 소프트웨어는 Mac OS를 지원하지 않습니다.

이 프로세스를 수행하면 드라이브의 모든 데이터가 지워집니다.

공장 출하시 기본값으로 재설정하면 드라이브가 FAT 32로 포맷되고 안에 있는 모든 데이터 삭제됩니다. 4GB 이상의 파일을 저장할 수 있도록 하려면 하드 드라이브를 공장 출하시 기본값으로 재설정 후 확장된 NTFS 또는 Mac OS extended로 포맷하십시오.

공장 출하시 기본값으로 재설정

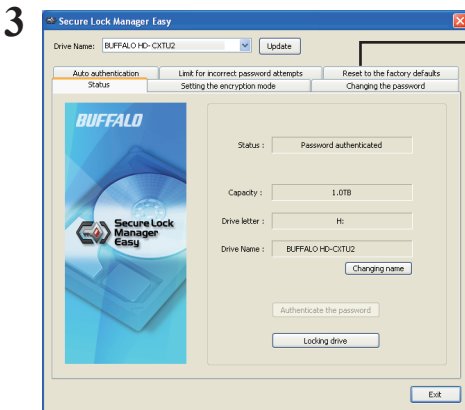
1 이 유닛을 Windows PC에 연결합니다.

암호 인증 화면이 표시되면 닫으십시오.

Windows 7/Vista를 사용하는 경우 자동재생 화면이 표시될 수 있습니다. 그러한 경우 닫으십시오.

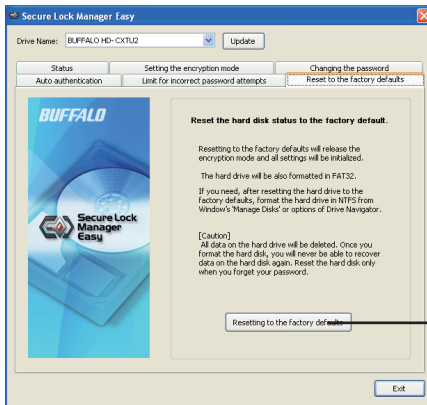
2 Click [시작] - [(모든) 프로그램] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy]를 클릭합니다.

Secure Lock Manager Easy가 시작됩니다.



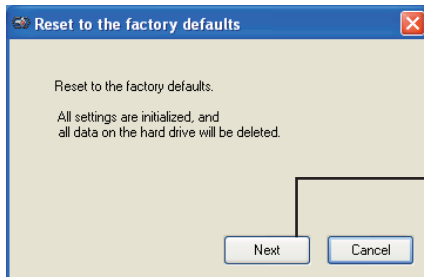
[Reset to the factory defaults]
(공장 출하시 기본값으로 재설정)을
클릭합니다.

4



[Reset to factory defaults]
(공장 출하시 기본값으로 재설정)을
클릭합니다.

5



[Next](다음)을 클릭합니다.

마법사의 안내에 따라 드라이브를 다시 설정합니다. 하드 드라이브에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다! 이 작업은 취소할 수 없습니다. 재설정 한 후에는 하드 드라이브의 모든 데이터가 손실됩니다.

6 [The hard disk status is now reset to the factory defaults.] (하드 디스크 상태가 공장 출하시 기본값으로 재설정되었습니다.)가 표시되면 [OK]를 클릭합니다.

재설정이 완료되었습니다. 하드 드라이브를 인식할 때까지 기다리십시오. 인식되지 않을 경우 하드 드라이브의 플러그를 뽑았다가 다시 연결합니다.

4

소프트웨어

DriveStation에는 Windows XP, Windows Vista 및 Windows 7에서 사용할 수 있는 옵션 소프트웨어 패키지가 포함되어 있습니다. 또한 SecureLockManagerEasy는 Windows Server 2003 및 Windows Server 2008을 지원합니다. HD-CXTU2 자체는 기타 여러 운영 체제에서 작동하지만 옵션 소프트웨어는 위에 명시된 운영 체제만 지원합니다.

Windows에서 소프트웨어 설치하기

- 1 DriveStation을 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 내 컴퓨터에서 [Utility_HD-CXTU2] ()를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 [열기]를 선택합니다.
- 3 [DriveNavi.exe] ()를 두 번 클릭합니다.
DriveNavigator 마법사가 실행됩니다. [계속하려면 사용 권한이 필요합니다]라는 메시지가 표시되면 [계속] 또는 [예]를 클릭합니다.
- 4 [설치 시작]을 클릭합니다.
- 5 사용권 계약 창이 열리면, [동의함]을 클릭합니다
- 6 [추가 소프트웨어 설치]를 클릭합니다.
* Picasa를 설치하려면, [Picasa 설치]을 클릭합니다.
- 7 대상 소프트웨어를 선택하고[설치]를 클릭합니다.
마법사가 설치 과정을 안내합니다.

선택적 소프트웨어

Secure Lock Manager Easy

이 소프트웨어는 DriveStation의 암호화 기능을 제어합니다. 이 소프트웨어를 사용하여 암호화를 사용하고, 암호를 설정하며 자동 인증 등을 구성합니다. 암호화는 기본적으로 해제되어 있습니다.

eco Manager

eco Manager for HD를 통해 DriveStation을 휴면 모드에 두어 절전할 수 있습니다.

Picasa

Picasa는 디지털 사진을 관리 및 편집하는 소프트웨어입니다.

컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는 경우 Picasa를 사용하여 디지털 사진을 온라인에서 공유할 수도 있습니다.

TurboPC

TurboPC를 사용하면 Buffalo 제품의 데이터 전송 속도가 증가합니다.

TurboCopy

TurboCopy는 캐싱 기능을 사용하여 데이터 전송 속도를 높입니다.

Backup Utility

Backup Utility는 PC의 데이터를 백업 및 복원하는 소프트웨어입니다. 이 소프트웨어를 사용하려면 백업할 소스 드라이브를 선택하고 데이터를 백업할 대상 위치를 선택하십시오.

RAMDISK Utility

이 소프트웨어는 컴퓨터의 메모리를 가상 하드 드라이브인 “RAMDISK” 로 사용합니다. RAM 드라이브는 컴퓨터에 하드 드라이브로 인식되므로 다른 드라이브와 마찬가지로 데이터를 읽고 쓸 수 있습니다.

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher를 사용하면 Buffalo 유틸리티 그룹의 소프트웨어를 쉽게 실행할 수 있습니다. 아이콘을 클릭하기만 하면 원하는 Buffalo 도구 또는 유틸리티를 실행할 수 있습니다.

Disk Formatter

Disk Formatter를 사용하면 하드 드라이브와 Buffalo SSD를 포함한 다양한 유형의 드라이브를 포맷할 수 있습니다.

사양

* 가장 최신 정보와 최신제품은 www.buffalotech.com에서 확인할 수 있습니다.

인터페이스		USB
표준		USB 사양 Rev. 2.0
커넥터		USB 시리즈-B 커넥터
전송 속도		최대 480Mbps(*1)
기본 설정		FAT 32(파티션 1개) 암호화 해제(*2)
크기		156 x 175 x 45 mm(돌출 부분 제외)
소비 전력		평균 10W
전원		AC 100 - 240V, 50/60Hz
작동 환경	온도	5° - 35° C
	습도	20 - 80%(비응축)
호환 운영 체제		Windows XP(32비트) Windows 7/Vista(32비트/64비트) Server 2003(32비트/64비트) Server 2003 R2(32비트/64비트) Server 2008(32비트/64비트) Server 2008 R2(32비트/64비트) Mac OS X 10.4 이상(*2)

*1 최상의 결과를 위해서는 이 드라이브를 고속 USB 2.0 포트에 연결해야 합니다. 이 드라이브를 저속 USB 1.1 인터페이스와 함께 사용하면 전송 속도가 훨씬 느려집니다.

*2 암호화를 사용하는 경우 드라이브를 Mac OS와 함께 사용할 수 없습니다.

DriveStation ที่มีการเข้ารหัส

HD-CXTU2 ซีรีส์

คู่มือการใช้งาน

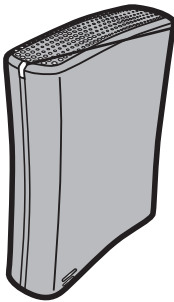
ตำแหน่งต่างๆ	2	1
ข้อแนะนำการใช้งาน	3	2
เมื่อคุณลิ้มรสผ่าน	6	3
ซอฟต์แวร์	8	4
ข้อมูลจำเพาะ	10	5

สารบัญ

1	ตำแหน่งต่างๆ	2
	ไฟ LED และการเชื่อมต่อต่างๆ	2
2	ข้อแนะนำการใช้งาน	3
	คำเตือน	3
	การล็อกไดรฟ์หลังจากการตรวจสอบ	5
3	เมื่อคุณลิ้มรห้สผ่าน	6
	การตั้งค่าใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	6
4	ซอฟต์แวร์	8
	การติดตั้งซอฟต์แวร์บน Windows.....	8
	ซอฟต์แวร์เพิ่มเติม	9
	Secure Lock Manager Easy	9
	eco Manager	9
	Picasa	9
	TurboPC.....	9
	TurboCopy	9
	Backup Utility	9
	RAMDISK Utility.....	9
	Buffalo Tools	9
	Disk Formatter.....	9
5	ข้อมูลจำเพาะ	10
	ข้อมูลจำเพาะ	10

ไฟ LED และการเชื่อมต่อต่างๆ

มุมมองด้านหน้า

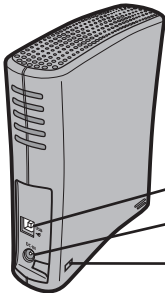


ไฟ LED แสดงการทำงาน/
การเข้าใช้อุปกรณ์

- โหมดปกติที่ปิดใช้งาน
การเข้ารหัส:
ไฟแสดงการทำงาน On:
ON (สีเขียว)
การเข้าใช้งาน: กะพริบ
(สีเขียว)
ไฟแสดงการทำงาน
OFF: OFF

- โหมดการเข้ารหัสที่เปิดใช้งาน
การเข้ารหัส:
ไฟแสดงการทำงาน On/ล็อก:
ON (สีแดง)
ไฟแสดงการทำงาน On/
รับรองความถูกต้อง: (สีเขียว)
การเข้าใช้งาน: กะพริบ
(สีเขียว) ปิด OFF: OFF

มุมมองด้านหลัง



ขั้วต่อ USB

ขั้วต่อ DC

ช่องเสียบเพื่อความปลอดภัย

คำเตือน

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับข้อมูลของคุณ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้

- * ห้ามกำหนดค่าอุปกรณ์นี้ให้เป็นปลายทางสำหรับหน่วยความจำเสมือน
- * ห้ามดำเนินการต่อไปนี้ขณะเข้าใช้งานอุปกรณ์
 - ถอดสาย USB และสายไฟ
 - ปิดคอมพิวเตอร์
 - กำหนดคอมพิวเตอร์ให้เข้าสู่สถานะประหยัดพลังงาน (สแตนด์บาย โสไมบอร์เนต หรือ สลีป)
 - ออกจากระบบ เชาสุระบบ หรือสลัฟผู้

- * คอมพิวเตอร์บางเครื่องอาจแสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการเขียนที่ถูกหน่วงเวลา เมื่อกลับจากสถานะประหยัดพลังงาน หากเกิดปัญหานี้ขึ้น ให้คุณถอดไดรฟ์ออกก่อนที่จะกำหนดคอมพิวเตอร์ให้เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน
- * ถ้าไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งานไม่ได้อยู่ที่ OFF เมื่อคุณปิดคอมพิวเตอร์ให้ถอดสาย USB ออกจาก ไดรฟ์ โหมดการเข้ารหัสที่มีการป้องกันจะยังไม่เปิดทำงานจนกว่าไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งานจะปิด
- * การเข้ารหัสจะปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น เมื่อต้องการใช้การเข้ารหัส คุณต้องเปลี่ยนเป็นโหมดการเข้ารหัสและ กำหนดการรหัสผ่านของคุณ
- * การเข้ารหัสใช้ได้กับเครื่องพีซีที่ใช้ Windows เท่านั้นถ้ามีการเปิดใช้งานการเข้ารหัส คุณจะไม่สามารถใช้ไดรฟ์นี้กับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Macintosh ได้ ดังนั้น ให้ปิดใช้งานการเข้ารหัสก่อนใช้ไดรฟ์นี้กับระบบปฏิบัติการ Mac OS
- * อย่าลืมรหัสผ่านของคุณ มิฉะนั้นคุณจะสามารถอ่านข้อมูลที่บันทึกอยู่บนฮาร์ดดิสก์ได้ หากคุณลืมรหัสผ่าน หลังจากที่คุณเปลี่ยนเป็นโหมดการเข้ารหัสแล้ว
- * เมื่อคุณเชื่อมต่อไดรฟ์ครั้งแรก อาจใช้เวลาประมาณ 20 วินาทีก่อนที่ไฟ LED แสดงการทำงาน/การเข้าใช้งาน จะมาอยู่ที่ ON ซึ่งแสดงว่าอุปกรณ์พร้อมใช้งานแล้ว
- * ขนาดสูงสุดของแฟ้มบนพาร์ติชันแบบ FAT32 ตามค่าเริ่มต้น คือ 4 GB เมื่อต้องการใช้ไดรฟ์กับแฟ้มที่มีขนาด ใหญ่กว่า 4 GB ให้ฟอร์แมตไดรฟ์ใหม่โดยมีส่วนขยายแบบ NTFS หรือ Mac OS ซึ่งจะช่วยให้สามารถใช้แฟ้ม ขนาดใหญ่ขึ้นได้
- * ถ้าคุณกำหนดค่าให้มีหลายพาร์ติชันบนไดรฟ์ ให้ฟอร์แมตแต่ละไดรฟ์ข้อมูลก่อนใช้งาน
- * OS X อาจไม่รู้จักอุปกรณ์นี้เมื่อเริ่มระบบ หากเกิดปัญหานี้ขึ้น ให้ถอดสาย USB ออกรอสักครู่ แล้วเสียบใหม่ อีกครั้ง
- * ถ้าคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows ของคุณไม่เริ่มระบบขณะเชื่อมต่อกับไดรฟ์นี้ ให้เชื่อมต่อไดรฟ์เข้ากับคอมพิวเตอร์หลังจากที่เริ่มระบบ Windows ใหม่แล้ว หรือหากคุณต้องการเปิดหรือปิดคอมพิวเตอร์ขณะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ ให้ดูที่ คู่มือคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า BIOS ให้เริ่มระบบคอมพิวเตอร์จากฮาร์ดไดรฟ์ภายใน
- * อุปกรณ์นี้รองรับการเชื่อมต่อโดยไม่ต้องปิดเครื่อง คุณสามารถเสียบหรือถอดสาย USB ขณะเปิดอุปกรณ์นี้หรือ เครื่องพีซีของคุณเปิดทำงานอยู่ อย่างไรก็ตาม ห้ามถอดสาย USB ขณะที่ไฟแสดงการทำงาน/การเข้าใช้งาน กะพริบอยู่ มิฉะนั้น ข้อมูลของคุณอาจสูญหายหรือเสียหายได้

- * ไม่รองรับการบูตพีซีจาก Drive Station
- * อย่าวางวัตถุใดๆ พิงกับอุปกรณ์นี้ เพราะอาจทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดพลาด
- * ถ้าคุณใช้อุปกรณ์นี้กับ Windows 7/Vista หรือ XP บนคอมพิวเตอร์ที่มีพอร์ต USB 1.1 คุณอาจได้รับข้อความ ระบุว่า ฮับ USB ความเร็วสูงเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ที่ไม่ใช่ความเร็วสูง ถัดจากการดำเนินการต่อไป ให้คลิก [X]
- * คุณอาจได้ยินเสียงรบกวนขณะที่อุปกรณ์นี้กำลังทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งขณะที่กำลังเริ่มระบบหรือกำลัง เข้าใช้งานอุปกรณ์ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- * ให้ดูที่คู่มือคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงของคุณเสมอ
- * คุณไม่สามารถนับระบบปฏิบัติการจากอุปกรณ์นี้ได้
- * ห้ามวางสิ่งของใด ๆ บน DriveStation เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดพลาด
- * เมื่อมีการติดตั้งโปรแกรมควบคุมสำหรับอุปกรณ์นี้ อุปกรณ์จะถูกเพิ่มลงในตัวจัดการอุปกรณ์

เมื่อต้องการแสดง ตัวจัดการอุปกรณ์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่างนี้

Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

.....คลิก [Start] (สตาร์ท) คลิกขวาที่ [Computer](คอมพิวเตอร์)
จากนั้นคลิกเลือก [Manage] จัดการ หากข้อความ
[A program needs your permission to continue]
(โปรแกรมต้องการการอนุญาตเพื่อดำเนินการต่อ) ปรากฏขึ้น
ให้คลิกที่ [Continue] (ดำเนินการต่อ) หรือ [Yes] (ใช่)
จากนั้นคลิกที่ [Device Manager] (ตัวจัดการอุปกรณ์)

Windows XPคลิก [Start] (เริ่ม) จากนั้นคลิกขวาที่ [My Computer]
(คอมพิวเตอร์ของฉัน)
คลิก [Manage] จากนั้นเลือก [Device Manager]
(จัดการ - ตัวจัดการอุปกรณ์)

OS	ตำแหน่งที่จะเพิ่มอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์ที่จะเพิ่ม
Windows 7/Vista/XP Server 2003 Server 2003 R2 Server 2008 Server 2008 R2	Universal Serial Bus controllers (ชุดควบคุมบัสอนุกรมเอนกประสงค์)	USB Mass Storage Device (อุปกรณ์บันทึกข้อมูลความจุสูง USB)
	Disk drives (ดิสก์ไดรฟ์)	BUFFALO HD-CXTU2 USB Device
	ไดรฟ์ DVD/CD-ROM	BUFFALO Virtual CD ROM USB Device

การล็อกไดรฟ์หลังจากการตรวจสอบ

หากคุณใช้ฮาร์ดไดรฟ์ในโหมดการเข้ารหัส ฮาร์ดไดรฟ์นั้นจะถูกล็อกเมื่อดำเนินการต่อไปนี ทั้งนี้คุณอาจประสบกับลักษณะการทำงานที่แตกต่างกันเล็กน้อยโดยขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของคุณ ใช้ซอฟต์แวร์ Secure Lock Manager Easy เพื่อล็อกไดรฟ์

	Windows	Mac OS
ปิดเครื่อง	V	ไม่รองรับการเข้ารหัส
รีบูต	V	
ไม่ได้ออไดรฟ์	V	
คอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย	V	
ไฮเบอร์เนต	V	
ผู้ใช้ออกจากระบบ	-	
สลับผู้ใช้	-	

V: ล็อก

-: ไม่ล็อก

* การออกจากระบบหรือสลับผู้ใช้ไม่เป็นการล็อกไดรฟ์

ถอดแยก DriveStation เพื่อล็อก

* ไม่รองรับการเข้ารหัสสำหรับ Mac OS

3

เมื่อคุณลืมหุ้สผ่าน

ถ้าคุณลืมหุ้สผ่านสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อตั้งค่าอุปกรณ์ใหม่ให้กลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

หมายเหตุ: คอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows

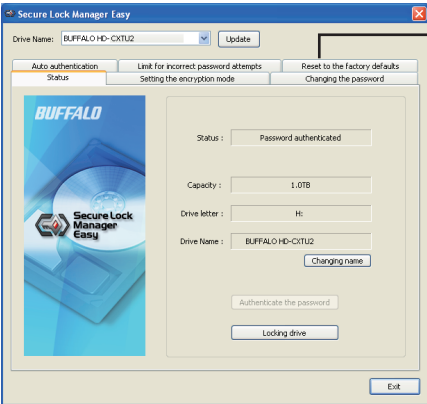
จำเป็นต้องตั้งค่าไดรฟ์นี้ใหม่ ซอฟต์แวร์ Secure Lock Manager Easy ไม่รองรับระบบปฏิบัติการ Mac OS
ขั้นตอนนี้จะลบข้อมูลทั้งหมดในไดรฟ์!

หลังจากตั้งค่าใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานแล้ว ไดรฟ์จะถูกฟอร์แมตเป็นแบบ FAT32 และ ข้อมูลทั้งหมดในไดรฟ์นั้นจะถูกลบออก ถ้าคุณต้องการให้สามารถบันทึกแฟ้มที่มีขนาด ใหญ่กว่า 4GB ได้ ให้ฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์เป็นส่วนขยายแบบ NTFS หรือ Mac OS หลังจากที่ตั้งค่าใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานแล้ว

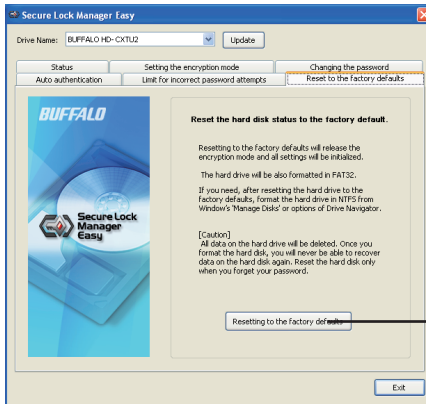
การตั้งค่าใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับเครื่องพีซีที่ใช้ Windows ของคุณ
ถ้าหน้าจอการตรวจสอบรหัสผ่านแสดงขึ้น ให้ปิดหน้าจอดังกล่าว
หน้าจอเล่นอัตโนมัติอาจปรากฏขึ้น ถ้าคุณใช้ Windows 7/Vista อยู่
ในกรณีดังกล่าว ให้ปิดหน้าจอขึ้น

2 คลิก [เริ่ม] - [โปรแกรม (ทั้งหมด)] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] - [Secure Lock Manager Easy]
Secure Lock Manager Easy จะเปิดใช้งาน

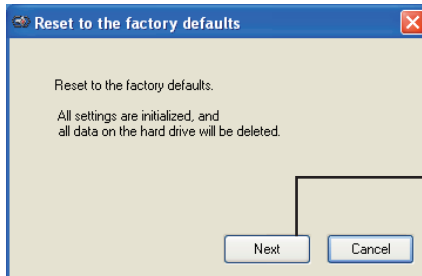
3 คลิก [Reset to the factory defaults]
(ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)

4



คลิก [Reset to the factory defaults]
(ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)

5



คลิก [Next] (ถัดไป)

ทำตามขั้นตอนในตัวอย่างดำเนินการเพื่อรีเซ็ตไดรฟ์ ข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกอยู่บนฮาร์ดไดรฟ์จะถูกลบออก และคุณไม่สามารถเลิกทำการกระทำนี้ได้ หลังจากตั้งค่าใหม่แล้ว ข้อมูลทั้งหมดบนไดรฟ์นั้นจะหายไป

6 เมื่อข้อความ [ขณะนี้สถานะของฮาร์ดดิสก์ได้รับการตั้งค่าใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานแล้ว] ปรากฏขึ้น ให้คลิก [OK] (ตกลง)

ขณะนี้การตั้งค่าใหม่เสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้รอจนกว่าระบบจะรับรู้ฮาร์ดไดรฟ์ ถ้าระบบไม่รับรู้ฮาร์ดไดรฟ์ ให้ถอด ฮาร์ดไดรฟ์ออกและเชื่อมต่อใหม่

DriveStation มีแพคเกจซอฟต์แวร์ให้เลือกใช้มากมายสำหรับ Windows XP, Windows Vista และ Windows 7 นอกจากนี้ SecureLockManagerEasy ยังรองรับ Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 แมว HD-CXTU2 จะ

สามารถใช้งานกับระบบปฏิบัติการอื่น ๆ ได้หลายตัว แต่ซอฟต์แวร์พิเศษจะรองรับเฉพาะระบบปฏิบัติการที่ระบุไว้อย่างเด่นชัด

การติดตั้งซอฟต์แวร์บน Windows

- 1 เชื่อมต่อ DriveStation เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 2 คลิกขวาที่ [Utility_HD-****] ( ใน คอมพิวเตอร์ของฉัน แล้วเลือก [เปิด]
- 3 ดับเบิลคลิกที่ [DriveNavi.exe] ()
ตัวช่วยดำเนินการติดตั้ง DriveNavigator จะเปิดขึ้นมา หาก Windows แสดงข้อความ [A program needs your permission to continue] (โปรแกรมต้องการการอนุญาตเพื่อดำเนินการต่อ) ขึ้น ให้คลิกที่ [Continue] หรือ [Yes] (ดำเนินการต่อ - ใช่)
- 4 คลิก [เริ่มการติดตั้ง]
- 5 ข้อตกลงการอนุญาตสิทธิ์จะปรากฏขึ้นมา คลิก [I accept] (ยอมรับ)
- 6 คลิก [การติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม]
* การติดตั้ง Picasa ให้คลิก [การติดตั้ง Picasa]
- 7 เลือกซอฟต์แวร์เป้าหมาย แล้วคลิก [ติดตั้ง]

ตัวช่วยสร้างจะแนะนำคุณตลอดขั้นตอนการติดตั้ง

ซอฟต์แวร์เพิ่มเติม

Secure Lock Manager Easy

ซอฟต์แวร์นี้จะควบคุมคุณลักษณะการเข้ารหัสของ DriveStation ซึ่งใช้เพื่อเปิดใช้งานการเข้ารหัส ตั้งค่ารหัสผ่าน กำหนดค่าการรับรองความถูกต้องอัตโนมัติ และอื่นๆ การเข้ารหัสจะไม่เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น

eco Manager

eco Manager for HD ให้คุณสามารถกำหนด DriveStation ให้เข้าสู่โหมดสLEEP เพื่อประหยัดพลังงานได้

Picasa

Picasa จะจัดเรียงและแก้ไขภาพดิจิทัล หากคอมพิวเตอร์ของคุณต่ออินเทอร์เน็ตอยู่ Picasa สามารถช่วยในการแชร์ภาพดิจิทัลออนไลน์ได้ด้วย

TurboPC

TurboPC สามารถเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลให้แก่ผลิตภัณฑ์จาก Buffalo ของคุณ

TurboCopy

TurboCopy จะใช้แคชเพื่อเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล

Backup Utility

Backup Utility เป็นซอฟต์แวร์สำหรับสำรองและเรียกคืนข้อมูลจากพีซี ใช้งานโดยเลือกไดรฟ์ต้นทางที่จะสำรองข้อมูล และปลายทางสำหรับการสำรองข้อมูล

RAMDISK Utility

ซอฟต์แวร์นี้จะใช้หน่วยความจำของคอมพิวเตอร์เป็นฮาร์ดไดรฟ์เสมือน [ไดรฟ์ RAM] ไดรฟ์ RAM จะถือว่าเป็นฮาร์ดไดรฟ์ของเครื่อง โดยคุณสามารถอ่านและเขียนข้อมูลได้เหมือนกับฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป

Buffalo Tools

Buffalo Tools Launcher ช่วยให้คุณสามารถเรียกใช้ซอฟต์แวร์จากชุดยูทิลิตี้ของ Buffalo ได้อย่างง่ายดาย เพียงแค่คลิกที่ไอคอนเพื่อเรียกใช้ชุดเครื่องมือหรือยูทิลิตี้ของ Buffalo ที่ต้องการ

Disk Formatter

Disk Formatter ช่วยให้คุณสามารถฟอร์แมตไดรฟ์ประเภทต่าง ๆ รวมทั้งฮาร์ดไดรฟ์และ Buffalo SSD

ข้อมูลจำเพาะ

※ สำหรับข้อมูลและผลิตภัณฑ์ล่าสุด โปรดไปที่ www.buffalotech.com

อินเทอร์เฟซ		USB
มาตรฐาน		USB Specification Rev. 2.0
ขั้วต่อ		ขั้วต่อ USB ซีรีส์ B
ความเร็วการถ่ายโอนข้อมูล		สูงสุด 480 Mbps (*1)
ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน		FAT 32 (1 พาร์ติชัน) การเข้ารหัสถูกปิดใช้งาน (*2)
ขนาดภายนอก		156 (D) X 175 (H) X 45 (W) มม. (ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)
อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน		เฉลี่ย 10 วัตต์
กระแสไฟฟ้า		AC100V-240V 50/60 Hz
สภาพแวดล้อมการทำงาน	อุณหภูมิ	5-35°C (41-95°F)
	ความชื้น	20-80% (ไม่มีไอน้ำ)
ระบบปฏิบัติการที่ใช้ร่วมกันได้		Windows XP (32 บิต) Windows 7/Vista (32 บิต/64 บิต) Server 2003 (32 บิต/64 บิต) Server 2003 R2 (32 บิต/64 บิต) Server 2008 (32 บิต/64 บิต) Server 2008 R2 (64 บิต) Mac OS X 10.4 หรือใหม่กว่า (*2)

*1 เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ควรเชื่อมต่อไดรฟ์นี้กับพอร์ต USB 2.0 ความเร็วสูง ถ้าคุณใช้ไดรฟ์นี้กับอินเทอร์เฟซ USB 1.1 ความเร็วต่ำ ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลจะช้าลงมาก

*2 ไดรฟ์นี้ไม่สามารถใช้กับ Mac OS ได้ถ้าการเข้ารหัสถูกเปิดใช้งาน

محرك الأقراص DriveStation المزود بوضع التشفير

دليل المستخدم

لسلسلة HD-CXTU2

١	المكونات والتخطيط ٢
٢	الاستخدام الموصى به ٣
٣	هل نسيت كلمة المرور؟ ٦
٤	البرامج ٨
٥	المواصفات ١٠

جدول المحتويات

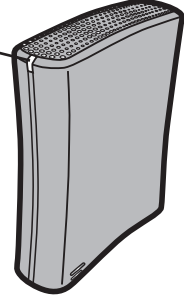
١	التخطيط..... ٢
	مصابيح LED والتوصيلات..... ٢
٢	الاستخدام الموصى به..... ٣
	تحذير..... ٣
	تأمين محرك الأقراص بعد التحقق..... ٥
٣	هل نسيت كلمة المرور؟..... ٦
	إعادة التعيين على افتراضيات المصنع..... ٦
٤	البرامج..... ٨
	تثبيت برنامج على كمبيوتر يستخدم نظام Windows..... ٨
	برنامج اختياري..... ٩
	برنامج Secure Lock Manager Easy..... ٩
	برنامج eco Manager..... ٩
	برنامج Picasa..... ٩
	TurboPC..... ٩
	TurboCopy..... ٩
	برنامج Backup Utility..... ٩
	برنامج RAMDISK Utility..... ٩
	Buffalo Tools Launcher..... ٩
	Disk Formatter..... ٩
٥	المواصفات..... ١٠
	المواصفات..... ١٠

مصابيح LED والتوصيلات

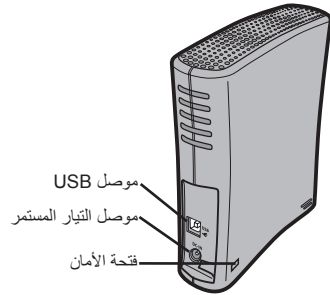
- وضع التشفير مع تمكين التشفير:
ضبط الطاقة على وضع On (تشغيل)/مؤمن: ON (أحمر)
ضبط الطاقة على وضع On (تشغيل)/مصدق: (أخضر)
الوصول: وميض (أخضر)
ضبط الطاقة على وضع OFF (إيقاف تشغيل): OFF
- الوضع العادي مع تعطيل التشفير:
ضبط الطاقة على وضع On (تشغيل): ON (أخضر)
الوصول: وميض (أخضر)
ضبط الطاقة على وضع OFF (إيقاف تشغيل): OFF

مصباح الطاقة/الوصول (LED)
• الوضع العادي مع تعطيل التشفير:
ضبط الطاقة على وضع On (تشغيل): ON (أخضر)
الوصول: وميض (أخضر)
ضبط الطاقة على وضع OFF (إيقاف تشغيل): OFF

منظر أمامي



منظر خلفي



موصل USB

موصل التيار المستمر

فتحة الأمان

تحذير

لتجنب تلف البيانات، اتبع التدابير الاحتياطية التالية:

- * لا تقم مطلقاً بتكوين هذه الوحدة كوجهة للذاكرة الظاهرية.
- * لا تقم مطلقاً بإجراء العمليات التالية أثناء الوصول إلى هذه الوحدة
- فصل كبل USB وكبل الطاقة
- إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر
- ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع توفير الطاقة ("الاستعداد" أو "الإسبات" أو "السكون")
- تسجيل الخروج، أو تسجيل الدخول، أو تبديل المستخدم

- * يمكن أن يتعرض بعض أجهزة الكمبيوتر خطأ الكتابة الموجهة عند خروجها من وضع توفير الطاقة. إذا حدث هذا الخطأ، فافصل محرك الأقراص، قبل ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع توفير الطاقة.
- * إذا لم يتحول مصباح الطاقة/الوصول (LED) إلى وضع OFF عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، فقم بفصل كبل USB من محرك الأقراص. ولا يتم تنشيط أوضاع التشفير المحمية حتى ينطفئ مصباح الطاقة/الوصول (LED).
- * التشفير معطل افتراضياً. ولاستخدام التشفير، يجب عليك التغيير إلى وضع التشفير، وتكوين كلمة مرور خاصة بك.
- * لا تتنس كلمة المرور مطلقاً، حيث لن تتمكن من قراءة البيانات المحفوظة على محرك القرص الثابت حال نسيانها، وذلك بعد التغيير إلى وضع التشفير.
- * التشفير مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows. وإذا تم تمكين التشفير، فلن تتمكن من استخدام محرك الأقراص على جهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Macintosh. لذا قم بتعطيل التشفير قبل استخدام هذا الجهاز على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Mac.
- * يرجى المحافظة على أمان كلمة المرور. لن تتمكن من الوصول إلى محرك الأقراص في وضع التشفير بدون كلمة المرور.
- * عند توصيله لأول مرة، قد يستغرق محرك الأقراص نحو ٢٠ ثانية قبل أن يصبح مصباح الطاقة/الوصول (LED) في وضع ON (تشغيل)، وأن تصبح الوحدة جاهزة للاستخدام.
- * يبلغ الحد الأقصى المسموح به لحجم الملف في قسم FAT32 الافتراضي ٤ جيجابايت. لاستخدام محرك الأقراص مع ملفات حجمها أكبر من ٤ جيجابايت، أعد تنسيق محرك الأقراص باستخدام نظام الملفات NTFS أو Mac OS extended الذي يستوعب ملفات بأحجام أكبر.
- * إذا قمت بتكوين عدة أقسام على محرك الأقراص، فقم بتنسيق كل وحدة تخزين قبل استخدامها.
- * قد لا يتعرف نظام التشغيل OS X على هذا الجهاز عند التشغيل. وإذا حدث ذلك، فقم بفصل كبل USB، ثم قم بتوصيله مرة أخرى بعد بضع ثوانٍ.
- * إذا لم يبدأ جهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows في التشغيل أثناء توصيل محرك الأقراص هذا، فقم بتوصيل محرك الأقراص بجهاز الكمبيوتر بعد إعادة تشغيل نظام التشغيل Windows. راجع أيضاً دليل جهاز الكمبيوتر لتغيير إعداد BIOS لإجراء التهديد من محرك القرص الثابت الداخلي، إذا كنت تريد تشغيل جهاز الكمبيوتر أو إيقاف تشغيله أثناء توصيل هذه الوحدة.

* تدعم هذه الوحدة التوصيل السريع. يمكنك توصيل كبل USB أو فصله بينما تكون هذه الوحدة أو جهاز الكمبيوتر في وضع ON (تشغيل). ومع ذلك، لا تقم أبدًا بفصل كبل USB أثناء وميض مصباح الطاقة/الوصول، وإلا قد تتعرض البيانات للفقدان أو التلف.

* راجع دوماً الأدلة الخاصة بجهاز الكمبيوتر والأجهزة الطرفية.

* لا تدع أي جسم مستندًا إلى هذه الوحدة.
فقد يؤدي ذلك إلى حدوث قصور في أداء الوحدة.

* إذا كنت تستخدم هذه الوحدة مع نظام التشغيل Windows إصدار Vista أو XP على جهاز كمبيوتر مزود بـ USB 1.1، فقد تستقبل رسالة مفادها أنه تم توصيل لوحة وصل USB عالية السرعة بجهاز USB غير عالي السرعة. للمتابعة، انقر فوق "X".

* يمكن أن تسمع ضجيجًا أثناء عمل هذه الوحدة، خاصةً أثناء تشغيلها أو الوصول إليها. إلا أن هذا أمر عادي.

* راجع دوماً الأدلة الخاصة بالكمبيوتر والأجهزة الطرفية.

* لا يمكنك تمهيد نظام التشغيل من هذا الجهاز.

* لا تدع أي جسم يستند إلى DriveStation. حيث يمكن أن يتسبب ذلك إلى قصور في أداء الجهاز.

* عند تثبيت برنامج التشغيل لهذه الوحدة، تتم إضافة الأجهزة إلى "إدارة الأجهزة".

لعرض "إدارة الأجهزة"، اتبع التعليمات التالية:

على نظام التشغيل Windows 7/Vista/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2
..... انقر فوق [ابدأ] ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق [جهاز لـ كمبيوتر] وانقر فوق [إدارة]. إذا ظهرت الرسالة "يحتاج البرنامج إلى إذن للمتابعة"، انقر فوق [متابعة] أو [نعم] ثم [إدارة الأجهزة].
نظام التشغيل Windows XP انقر فوق "ابدأ"، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق "جهاز الكمبيوتر".
انقر فوق "إدارة"، ثم "إدارة الأجهزة".

نظام التشغيل	الموقع المطلوب إضافته	اسم الجهاز المطلوب إضافته
Windows 7/Vista/XP Server 2003 Server 2003 R2 Server 2008 Server 2008 R2	أجهزة تحكم الناقل التسلسلي العالمي	USB Mass Storage Device
	محركات الأقراص	جهاز BUFFALO HD-CXTU2 USB
	محركات أقراص الفيديو الرقمية/ الأقراص المضغوطة	جهاز BUFFALO Virtual CD ROM USB

تأمين محرك الأقراص بعد التحقق

إذا كنت تستخدم محرك القرص الثابت في وضع التشفير، فإنه يتم تأمينه عند إجراء العمليات التالية. واستنادًا إلى نظام التشغيل لديك، يمكن أن تتعرض لسلوك مختلف اختلافاً طفيفاً. استخدم برنامج Secure Lock Manager Easy لفتح محرك الأقراص.

نظام التشغيل Mac	نظام التشغيل Windows	
التشفير غير مدعوم	✓	إيقاف التشغيل
	✓	إعادة التشغيل
	✓	لم يتم توصيل محرك الأقراص
	✓	الكمبيوتر في وضع الاستعداد
	✓	الكمبيوتر في وضع الإسبات
	-	تسجيل خروج المستخدم
	-	التبديل بين المستخدمين

✓ : سيتم التأمين.

- : لن يتم التأمين.

* لا يؤدي تسجيل الخروج من Windows أو التبديل بين المستخدمين إلى تأمين محرك الأقراص.

قم بفصل Drive Station لتأمينه

* التشفير غير مدعوم لـ Mac OS.

هل نسيت كلمة المرور؟

إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بهذا المنتج، فاتبع الإجراء التالي لإعادة تعيين الوحدة على إعدادات المصنع الافتراضية.

ملاحظات: يلزم توفر جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows لإعادة تعيين محرك الأقراص هذا. لا يدعم برنامج Secure Lock Manager Easy نظام التشغيل Mac.

ستقوم هذه العملية بمحو جميع البيانات الموجودة على محرك الأقراص!

بعد إعادة التعيين على افتراضيات المصنع، سيتم إعادة تنسيق محرك الأقراص بنظام الملفات FAT 32، وسيتم مسح جميع البيانات. إذا كنت تريد أن تحظى بإمكانية حفظ الملفات التي يفوق حجمها ٤ جيجابايت، فقم بتنسيق محرك القرص الثابت بنظام الملفات NTFS، أو Mac OS extended، وذلك بعد إعادة التعيين على افتراضيات المصنع.

إعادة التعيين على افتراضيات المصنع

١ قم بتوصيل هذه الوحدة بجهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows.

إذا ظهرت شاشة التحقق من كلمة المرور، فأغلقها.

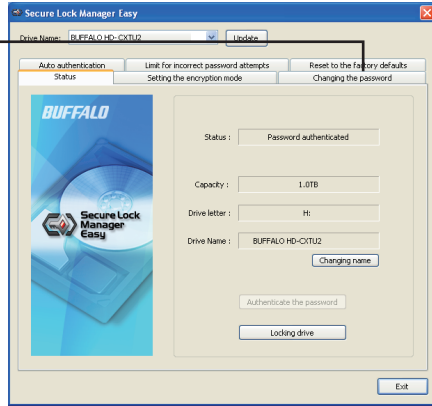
يمكن أن تظهر شاشة التشغيل التلقائي، إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows 7/Vista. إذا ظهرت هذه الشاشة، فأغلقها.

٢ انقر فوق [إبدأ] - [(كافة البرامج)] - [BUFFALO] - [Secure Lock Manager Easy] -

[Secure Lock Manager Easy].

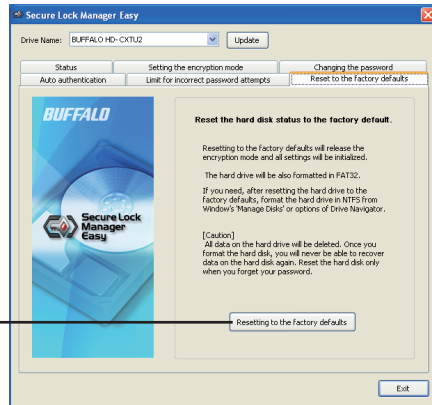
وبذلك، سيبدأ تشغيل برنامج Secure Lock Manager Easy.

انقر فوق "Reset to the factory defaults" (إعادة التعيين على افتراضيات المصنع).



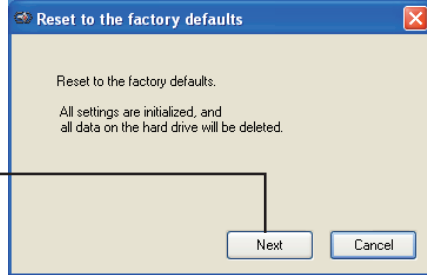
٤

انقر فوق "Reset to factory defaults"
(إعادة التعيين على افتراضيات المصنع).



٥

انقر فوق "Next" (التالي).



تجول داخل المعالج لإعادة تعيين محرك الأقراص. سيتم مسح جميع البيانات المحفوظة على محرك القرص الثابت! ولن تتمكن من التراجع عن هذا الإجراء. وبعد إعادة التعيين، ستعرض جميع البيانات الموجودة على محرك الأقراص للفقْدان.

٦

عند ظهور الرسالة "تتم الآن إعادة تعيين حالة القرص الثابت على افتراضيات المصنع"، انقر فوق "OK" (موافق).

اكتملت عملية إعادة التعيين الآن. انتظر إلى حين التعرف على محرك القرص الثابت. وإذا لم يتم التعرف عليه، فافصل محرك القرص الثابت، ثم أعد توصيله.

يتضمن DriveStation العديد من حزم البرامج الاختيارية لـ Windows XP و Windows Vista و Windows 7. بالإضافة إلى ذلك، يقوم SecureLockManagerEasy بدعم Windows Server 2003 و Windows Server 2008. على الرغم أن HD-CXTU2 نفسه يعمل مع العديد من أنظمة التشغيل الأخرى، إلا أن البرنامج الاختياري بعدم أنظمة التشغيل الواردة أعلاه فقط.

تثبيت البرامج على نظام التشغيل Windows

قم بتثبيت البرامج من خلال معالج DriveNavigator. واتبع الخطوات التالية.

- ١ قم بتوصيل محرك الأقراص DriveStation بجهاز الكمبيوتر.
- ٢ في [جهاز الكمبيوتر] انقر بالزر الأيمن للماوس فوق  [Utility_HD-CXTU2] واختر [open] (فتح) من القائمة.
- ٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق  [DriveNavi.exe]. سيتم تشغيل معالج DriveNavigator. إذا قام Windows بعرض الرسالة [يحتاج البرنامج إلى إذن للمتابعة]، فانقر فوق [متابعة] أو [نعم].
- ٤ انقر فوق "بدء التثبيت".
- ٥ سيتم فتح اتفاقية الترخيص. انقر فوق [أوافق]
- ٦ انقر فوق "تثبيت برامج إضافية".
ملاحظة: لتثبيت برنامج Picasa، انقر فوق [تثبيت Picasa].
- ٧ حدد البرنامج المستهدف، وانقر فوق "تثبيت".
سيرشدك المعالج خلال عملية التثبيت.

البرامج الاختيارية

برنامج Secure Lock Manager Easy

يتحكم هذا البرنامج في ميزات تشفير محرك الأقراص DriveStation. فاستخدمه لتمكين التشفير، وتعيين كلمة المرور، وتكوين المصادقة التلقائية، وما إلى ذلك، علماً بأن التشفير معطل افتراضياً.

برنامج eco Manager

يتيح لك برنامج eco Manager لمحركات الأقراص الثابتة إمكانية ضبط محرك الأقراص DriveStation على وضع "السكون" لتوفير الطاقة.

برنامج Picasa

تقوم Picasa بتنظيم وتعديل الصور الرقمية. إذا كان الكمبيوتر متصلاً بالإنترنت، فإن Picasa تتيح أيضاً إمكانية مشاركة الصور الرقمية عبر الإنترنت.

TurboPC

يمكن لـ TurboPC زيادة سرعات نقل البيانات لمنتج Buffalo الخاص بك.

TurboCopy

يستخدم TurboCopy التخزين المؤقت لزيادة سرعات نقل البيانات.

برنامج Backup Utility

إن Backup Utility عبارة عن برنامج لإجراء نسخ احتياطي للبيانات واستعادتها من الكمبيوتر. لاستخدامه، حدد محرك الأقراص المصدر المطلوب إجراء نسخ احتياطي له والموقع الهدف لبيانات النسخة الاحتياطية.

برنامج RAMDISK Utility

يستخدم هذا البرنامج الذاكرة الموجودة في الكمبيوتر كمحرك أقراص ثابت ظاهري "محرك أقراص RAM". يتم التعرف على محرك أقراص RAM على أنه محرك أقراص ثابت بواسطة الكمبيوتر ويمكنك قراءة البيانات وكتابتها إليه مثل أي محرك أقراص ثابت آخر.

Buffalo Tools Launcher

يتيح لك Buffalo Tools Launcher تشغيل البرامج بسهولة من مجموعة أدوات Buffalo المساعدة. ما عليك سوى النقر فوق الرمز لتشغيل أداة أو أداة Buffalo المساعدة المطلوبة.

Disk Formatter

كما يتيح لك Disk Formatter تنسيق أنواع عديدة من محركات الأقراص، بما في ذلك محركات الأقراص الثابتة وقرص Buffalo الثابت.

المواصفات

✗ للتعرف على أحدث المعلومات والمنتجات، تفضل بزيارة www.buffalotech.com.

المواصفات	USB
المعايير	مواصفة USB مراجعة ٢,٠
الموصل	موصل B لسلسلة USB
سرعة النقل	٤٨٠ ميجابايت/ثانية (١*) كحد أقصى
الإعدادات الافتراضية للمصنع	FAT 32 (قسم واحد)
الأبعاد الخارجية	تم تعطيل التشفير (٢*)
طاقة الاستهلاك	١٥٦ x ١٧٥ x ٤٥ ملم (باستثناء الأجزاء البارزة)
الطاقة	متوسط ١٠ وات
استهلاك الطاقة	تيار متردد من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت و ٦٠/٥٠ هرتز
الطاقة	٤١ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت، ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية
بيئة التشغيل	٢٠ إلى ٨٠٪ (بدون تكثف)
درجة الحرارة	٨٠ - ٢٠٪ (بدون تكثف)
الرطوبة	نظام التشغيل المتوافق
نظام التشغيل المتوافق	Windows XP (٣٢ بت) Windows 7/Vista (٣٢ بت/٦٤ بت) Server 2003 (٣٢ بت/٦٤ بت) Server 2003 R2 (٣٢ بت/٦٤ بت) Server 2008 (٣٢ بت/٦٤ بت) Server 2008 R2 (٦٤ بت) Mac OS X ١٠,٤ أو أحدث (٢*)

- ١* للحصول على أفضل النتائج، يجب توصيل محرك الأقراص هذا بمنفذ USB 2.0 عالي السرعة. وبالتالي، إذا استخدمت محرك الأقراص هذا مع واجهة USB 1.1 منخفضة السرعة، فستتخفص معدلات سرعة نقل البيانات بدرجة كبيرة.
- ٢* يتعذر استخدام محرك الأقراص مع نظام التشغيل Mac، وذلك إذا تم تمكين التشفير.