



USB3.0 External Hard Drive

# HD-HXU3 Series

## User Manual

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Layout .....          | 2 | 1 |
| Recommended Use ..... | 3 | 2 |
| Software.....         | 5 | 3 |
| Specifications .....  | 7 | 4 |

# Table of Contents

## **1**    **Layout ..... 2**

LEDs and Connections.....2

## **2**    **Recommended Use ..... 3**

Warning.....3

## **3**    **Software..... 5**

Installing software on a Windows PC.....5

Installing software on a Mac.....6

Optional Software .....6

    TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 or later) .....6

    eco Manager (Windows XP/Vista/7).....6

    Memeo Backup (Windows XP/Vista/7).....6

    Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 or later).....6

## **4**    **Specifications ..... 7**

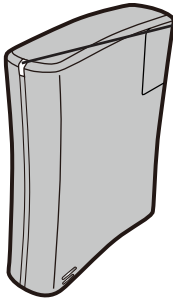
Specifications.....7

# 1

## Layout

### LEDs and Connections

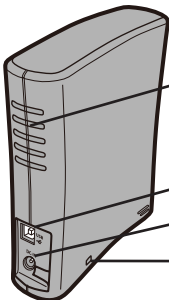
Front View



Power/Access LED

Power On: ON (Blue/Green)  
Access: Flashing (Blue/Green)  
Fan Error: Flashing (Red)  
Power OFF: OFF  
Blue light (USB3.0 mode)  
Green light (USB2.0/1.1 mode)

Rear View



Cooling Fan

USB Connector

DC Connector

Security Slot

# 2

## Recommended Use

---

### Warning

To avoid damage to your data, follow these precautions:

- \* Never configure this unit as a destination for virtual memory.
- \* Never perform following operations while accessing this unit
  - Unplug the USB cable and the power cable
  - Turn off your computer
  - Put your computer in an energy-saving state (Standby, Hibernate or Sleep)
  - 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 does not goes OFF when you turn off your computer, unplug the USB cable from the drive.
- \* 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-plug. 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 light is flashing, or your data may be lost or damaged.
- \* 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 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.
- \* The cooling fan inside the DriveStation operates only if the internal temperature becomes high.
- \* When the driver for this unit is installed, devices are added to Device Manager.

To display Device Manager, follow the instruction below:

On Windows 7/Vista.....Click "Start", right click "Computer", and click "Manage". If "A program needs your permission to continue" is displayed, click "Yes" or "Continue" and click "Device Manager".

Windows XP.....Click "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 | Universal Serial Bus controllers | USB Mass Storage Device         |
|                 | Disk Drive                       | BUFFALO External HDD USB Device |
| Windows XP/2000 | USB Controller                   | USB Mass Storage Device         |
|                 | Disk Drive                       | BUFFALO External HDD USB Device |

# 3

## Software

The DriveStation includes several optional software packages.

### Installing software on a Windows PC

- 1 Connect the DriveStation to your computer.
- 2 Right-click on "Utility\_HD-HXU3"  in My Computer, and select "Open".
- 3 Double click on "DriveNavi.exe" .  
DriveNavigator wizard will launch.  
\* if "A program needs your permission to continue" is displayed by Windows Vista/7, click "Yes" or "Continue".
- 4 Click "Begin Installation".
- 5 Click "Additional Software Installation".
- 6 Select the target software and click "Install".

The wizard will guide you through installation.

# Installing software on a Mac

- 1 Connect the DriveStation to your computer.
- 2 Navigate to the "Mac" directory in the DriveStation and select the target software icon.

## Optional Software

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 or later)

The TurboUSB utility improves data transfer speeds for your DriveStation.

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

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

### Memeo Backup (Windows XP/Vista/7)

This software is available for backing up documents, multimedia files, and other files from your Windows PC to the DriveStation. A license for using Memeo on a single PC or workstation is included with your DriveStation.

### Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 or later)

This software is available for backing up documents, multimedia files, and other files from your OS X Mac to the DriveStation. A license for using Memeo on a single Mac is included with your DriveStation.

# 4

# Specifications

## Specifications

※ For the most up-to-date information and latest products, go to [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com).

|                                |               |   |
|--------------------------------|---------------|---|
| Interface                      |               | USB   |
| Standard conformed             |               | Universal Serial Bus 3.0 Revision1.0 / USB Specification Rev. 2.0   |
| Connector                      |               | USB 3.0 Standard.B  |
| Sector size                    |               | 512 bytes   |
| Seek time                      |               | 11 msec maximum   |
| Transfer speed (Logical value) |               | USB3.0: 5.0Gbps*, USB2.0: 480Mbps, USB1.1: 12Mbps maximum   |
| Factory defaults               |               | FAT 32 (1 partition)  |
| External dimensions            |               | 156 (D) X 175 (H) X 45 (W) mm (excluding protruding parts)  |
| Consumption Power              |               | Average 12 W, Maximum 24 W  |
| Power                          |               | AC100-240V 50/60 Hz   |
| Operating Environment          | Temperature   | 41° - 95° F; 5° - 35° C   |
|                                | Humidity      | 20 - 80 % (no condensation)   |
| Compatible Models              |               | <p>&lt;USB3.0&gt;</p> <p>Following computers equipped USB3.0 connectors as standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V Machine (OADG specification)</li> </ul> <p>Following computers equipped with USB3.0 interface manufactured by Buffalo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V Machine (OADG specification)</li> </ul> <p>&lt;USB2.0&gt;</p> <p>Following computers equipped USB2.0 connectors as standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V Machine (OADG specification)</li> <li>• Apple Mac Series (models with Intel Processor)</li> </ul> <p>Following computers equipped with USB2.0 interface manufactured by Buffalo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V Machine (OADG specification)</li> </ul> |
| Compatible OS                  | DOS/V Machine | Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), XP  |
|                                | Macintosh     | Mac OS X 10.4 or later  |

\* A USB3.0 interface manufactured by Buffalo is required to use this drive at SS mode specified by USB 3.0 standard (logical transfer speed 5.0Gbps).



# HD-HXU3-Serie

## Benutzerhandbuch

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Produktansicht .....      | 2 | 1 |
| Gebrauchsempfehlung ..... | 3 | 2 |
| Software .....            | 5 | 3 |
| Technische Daten .....    | 7 | 4 |

# Inhaltsverzeichnis

## **1 Produktansicht..... 2**

LED-Anzeigen und Anschlüsse.....2

## **2 Gebrauchsempfehlung..... 3**

Warnung.....3

## **3 Software..... 5**

Software auf einem Windows-Computer installieren .....5

Software auf einem Mac installieren .....6

Optionale Software .....6

TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 oder höher) .....6

eco Manager (Windows XP/Vista/7).....6

Memeo Backup (Windows XP/Vista/7).....6

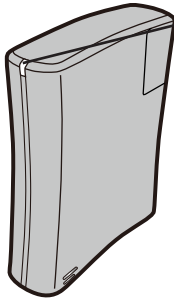
Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 oder höher).....6

## **4 Technische Daten ..... 7**

Technische Daten .....7

## LED-Anzeigen und Anschlüsse

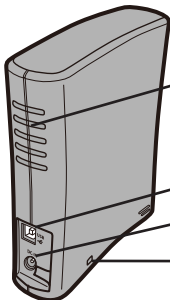
Vorderansicht



Betriebs-/Zugriffs-LED

Betriebsbereit: EIN (blau/grün)  
Zugriff: Blinken (blau/grün)  
Lüftungsfehler: Blinken (rot)  
Nicht betriebsbereit: AUS  
Blaues Licht (USB-3.0-Modus)  
Grünes Licht (USB-2.0/1.1-Modus)

Rückansicht



Lüfter

USB-Anschluss

Gleichstromanschluss

Anschluss für Sicherheitsschloss

## Warnung

Folgen Sie den hier beschriebenen Sicherheitsmaßnahmen, um den Verlust Ihrer Daten zu verhindern:

- \* Konfigurieren Sie dieses Gerät nie als virtuellen Speicher.
- \* Beachten Sie beim Zugriff auf das Gerät folgende Hinweise:
  - Entfernen Sie weder das USB- noch das Stromkabel.
  - Schalten Sie nicht Ihren Computer aus.
  - Versetzen Sie Ihren Computer nicht in den Energiesparmodus (Standby-, Schlaf- oder Ruhemodus).
  - Melden Sie sich als Benutzer weder an noch ab, und wechseln Sie nicht den Benutzer.

- \* Bei einigen Computern wird ein Schreibfehler angezeigt, wenn der Computer aus dem Energiesparmodus reaktiviert wird. Entfernen Sie in diesem Fall Ihre externe Festplatte, bevor Ihr Computer in den Energiesparmodus versetzt wird.
- \* Wenn die Betriebs-/Zugriffs-LED nach dem Ausschalten des Computers weiterhin leuchtet, entfernen Sie das USB-Kabel vom Gerät.
- \* Die maximale Dateigröße auf einer Standard-FAT32-Partition beträgt 4 GB. Wenn Sie auf dieser Festplatte Dateien verwenden möchten, die größer als 4 GB sind, muss die Festplatte mit NTFS oder MAC OS Extended neu formatiert werden.
- \* Wenn Sie auf der Festplatte mehrere Partitionen erstellen, muss jede Partition vor der Verwendung der Festplatte formatiert werden.
- \* Unter Mac OS X wird dieses Gerät beim Systemstart eventuell nicht erkannt. Entfernen Sie in diesem Fall das USB-Kabel, und schließen Sie es nach einigen Sekunden wieder an.
- \* Wenn Ihr Windows-Computer bei angeschlossener Festplatte nicht startet, schließen Sie das Gerät erst nach dem Neustart von Windows an Ihren Computer an. Wenn Sie Ihren Computer bei angeschlossener Festplatte ein- und ausschalten möchten, lesen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Computers nach, um die BIOS-Einstellungen so zu ändern, dass Ihr Computer von einer internen Festplatte startet.
- \* Dieses Gerät unterstützt das Hot-Plug-Verfahren. Sie können bei eingeschaltetem Gerät oder Computer das USB-Kabel entfernen oder anschließen. Entfernen Sie jedoch nicht das USB-Kabel, wenn die Betriebs-/Zugriffs-LED blinkt. Andernfalls können Ihre Daten verloren gehen oder beschädigt werden.

- \* Lesen Sie stets in den Benutzerhandbüchern Ihres Computers und denen der Peripheriegeräte nach.
- \* Von diesem Gerät kann kein Betriebssystem gestartet werden.
- \* Achten Sie darauf, dass das Gerät frei steht. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- \* Wenn Sie dieses Gerät zusammen mit einem Computer verwenden, auf dem Windows 7, Vista oder XP installiert ist, und es an einen USB-1.1-Anschluss anschließen, wird eventuell die Meldung „Ein Hochgeschwindigkeits-USB-Gerät wurde an einen Nicht-Hochgeschwindigkeits-USB-Hub angeschlossen“ angezeigt. Klicken Sie zum Fortfahren auf „X“.
- \* Während das Gerät in Betrieb ist, sind eventuell Geräusche zu hören, besonders beim Start und beim Zugriff auf das Gerät. Dieses Verhalten ist normal.
- \* Der Lüfter des Geräts schaltet sich bei hoher Innentemperatur des Geräts ein.
- \* Wenn der Treiber für dieses Gerät installiert ist, werden im Gerätemanager die entsprechenden Komponenten angezeigt.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Gerätemanager anzuzeigen:

Unter Window 7/Vista:.....Klicken Sie auf „Start“, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Computer“ und anschließend auf „Verwalten“. Wenn die Meldung „Zur Fortsetzung des Programms ist Ihre Zustimmung erforderlich“ angezeigt wird, klicken Sie auf „Ja“ oder „Fortfahren“ und anschließend auf „Gerätemanager“.

Unter Windows XP:.....Klicken Sie auf „Start“, und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Arbeitsplatz“. Klicken Sie nun auf „Verwalten“ und anschließend auf „Gerätemanager“.



| Betriebssystem  | Hinzuzufügender Ort             | Hinzuzufügender Gerätename      |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Windows 7/Vista | Universal Serial Bus-Controller | USB-Massenspeichergerät         |
|                 | Festplattenlaufwerk             | BUFFALO External HDD USB Device |
| Windows XP/2000 | USB-Controller                  | USB-Massenspeichergerät         |
|                 | Festplattenlaufwerk             | BUFFALO External HDD USB Device |

# 3

## Software

Die DriveStation umfasst mehrere optionale Softwarepakete.

### Software auf einem Windows-Computer installieren

- 1** Verbinden Sie die DriveStation mit Ihrem Computer.
- 2** Klicken Sie unter „Arbeitsplatz“ mit der rechten Maustaste auf „Utility\_HD-HXU3“ , und wählen Sie „Öffnen“.
- 3** Doppelklicken Sie auf „DriveNavi.exe“ .  
Der DriveNavigator-Assistent wird gestartet.  
\* Wenn unter Windows Vista/7 die Meldung „Zur Fortsetzung des Programms ist Ihre Zustimmung erforderlich“ angezeigt wird, klicken Sie auf „Ja“ oder „Fortfahren“.
- 4** Klicken Sie auf „Begin Installation (Installation beginnen)“.
- 5** Klicken Sie auf „Additional Software Installation (Installation zusätzlicher Software)“.
- 6** Wählen Sie die gewünschte Software aus, und klicken Sie auf „Install (Installieren)“.

Der Assistent führt Sie durch den Installationsvorgang.

# Software auf einem Mac installieren

- 1** Verbinden Sie die DriveStation mit Ihrem Computer.
- 2** Öffnen Sie auf der DriveStation das Verzeichnis „Mac“, und wählen Sie das Symbol der gewünschten Software.

## Optionale Software

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 oder höher)

Das Dienstprogramm TurboUSB verbessert die Datenübertragungsgeschwindigkeit für Ihre DriveStation.

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

Mit eco Manager for HD kann die DriveStation in den Energiesparmodus versetzt werden.

### Memeo Backup (Windows XP/Vista/7)

Mit dieser Software können Sie Sicherungskopien von Dokumenten, Multimediadateien und anderen Dateien von Ihrem Windows-Computer auf der DriveStation anlegen. Eine Anwenderlizenz für Memeo auf einem Einzelcomputer oder einer Workstation ist in Ihrer DriveStation eingeschlossen.

### Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 oder höher)

Mit dieser Software können Sie Sicherungskopien von Dokumenten, Multimediadateien und anderen Dateien von Ihrem Mac OS X-Computer auf der DriveStation anlegen. Eine Anwenderlizenz für Memeo auf einem Mac oder einer Workstation ist in Ihrer DriveStation eingeschlossen.

## Technische Daten

※ Aktuelle Informationen und die neuesten Produkte finden Sie auf unserer Website unter [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com).

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| Schnittstelle                               |                  | USB  |
| Normkonformität                             |                  | Universal Serial Bus 3.0 Revision1.0, USB Specification Rev. 2.0   |
| Anschluss                                   |                  | USB 3.0 Standard-B   |
| Sektorgröße                                 |                  | 512 Byte   |
| Suchzeit                                    |                  | max. 11 ms   |
| Übertragungsgeschwindigkeit (Wahrheitswert) |                  | USB 3.0: 5.0 Gbit/s*, USB 2.0: 480 Mbit/s, USB 1.1: max. 12 Mbit/s   |
| Herstellerstandards                         |                  | FAT 32 (1 Partition)   |
| Abmessungen                                 |                  | 156 (T) × 175 (H) × 45 (B) mm (vorragende Teile ausgenommen)   |
| Stromverbrauch                              |                  | Durchschnittl. 12 W, Max. 24 W   |
| Stromversorgung                             |                  | 100–240 V Wechselspannung, 50/60 Hz  |
| Umgebungsbedingungen                        | Temperatur       | 5 - 35 °C  |
|   | Luftfeuchtigkeit | 20–80 % (nicht kondensierend)  |
| Kompatible Modelle                          |                  | <p>&lt;USB 3.0&gt;</p> <p>Folgende Computer mit einer eingebauten Standard-USB-3.0-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V-Computer (OADG-Spezifikation)</li> </ul> <p>Folgende Computer mit USB-3.0-Schnittstelle (hergestellt von Buffalo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V-Computer (OADG-Spezifikation)</li> </ul> <p>&lt;USB 2.0&gt;</p> <p>Folgende Computer mit einer eingebauten Standard-USB-2.0-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V-Computer (OADG-Spezifikation)</li> <li>• Apple Mac-Serie (mit Intel-Prozessor)</li> </ul> <p>Folgende Computer mit USB-2.0-Schnittstelle (hergestellt von Buffalo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOS/V-Computer (OADG-Spezifikation)</li> </ul> |
| Kompatible Betriebssysteme                  | DOS/V-Computer   | Windows 7 (32/64 Bit), Vista (32/64 Bit), XP   |
|   | Macintosh        | Mac OS X 10.4 oder höher   |

\* Erfordert eine von Buffalo hergestellte USB-3.0-Schnittstelle, um dieses Laufwerk im SS-Modus (angegeben durch den USB-3.0-Standard, wahre Übertragungsgeschwindigkeit 5.0 Gbit/s) zu verwenden.



Unidad de disco duro externo USB3.0

# Serie HD-HXU3

## Manual del usuario

|                        |   |          |
|------------------------|---|----------|
| Esquema.....           | 2 | <b>1</b> |
| Uso recomendado .....  | 3 | <b>2</b> |
| Software.....          | 5 | <b>3</b> |
| Especificaciones ..... | 7 | <b>4</b> |

# Tabla de contenido

## **1 Esquema ..... 2**

LED y conexiones.....2

## **2 Uso recomendado ..... 3**

Advertencia.....3

## **3 Software..... 5**

Instalación del software en un PC con Windows.....5

Instalación del software en un Mac .....6

Software opcional .....6

TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 o posterior).....6

eco Manager (Windows XP/Vista/7).....6

Software de copia de seguridad Memeo (Windows XP/Vista/7).....6

Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 o posterior) .....6

## **4 Especificaciones ..... 7**

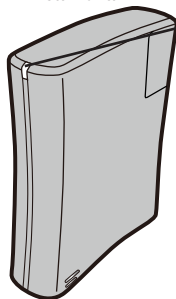
Especificaciones.....7

# 1

## Esquema

### LED y conexiones

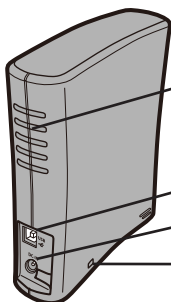
Vista frontal



LED de encendido/acceso

- Encendido: ON (azul/verde)
- Acceso: parpadeante (azul/verde)
- Error de ventilador: parpadeante (roja)
- Apagado: OFF
- Luz azul (modo USB3.0)
- Luz verde (modo USB2.0/1.1)

Vista trasera



Ventilador de refrigeración

Conector USB

Conector de CC

Ranura de seguridad

## Advertencia

Para evitar la pérdida de datos, siga las instrucciones siguientes:

- \* Nunca configure esta unidad como destino de la memoria virtual.
- \* Mientras accede a la unidad nunca
  - desconecte los cables USB y de energía
  - apague el ordenador
  - ponga el ordenador en modo de ahorro de energía (modo de espera, modo de hibernación o modo de suspensión)
  - cierre sesión, inicie sesión o cambie de usuario.

- \* Algunos ordenadores pueden mostrar un error en la escritura demorada cuando salen del modo de ahorro de energía. Si esto ocurre, desconecte la unidad antes de poner el ordenador en modo de ahorro de energía.
- \* Si el LED de encendido/acceso no pasa a la posición OFF (apagado) cuando apague el ordenador, desconecte el cable USB de la unidad.
- \* El tamaño máximo de un archivo en la partición FAT32 predeterminada es 4 GB. Para usar la unidad con archivos que superan los 4 GB, vuelva a formatear la unidad con NTFS o formato extendido de Mac OS, que admiten archivos más grandes.
- \* Si configura varias particiones en la unidad, formatee cada volumen antes de utilizarlo.
- \* Mac OS X puede no reconocer este dispositivo al arrancar. Si esto ocurre, desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo unos segundos después.
- \* Si el ordenador con Windows no arranca cuando la unidad esté conectada, conecte la unidad al ordenador después de haber reiniciado Windows. También consulte el manual del ordenador y cambie la configuración del BIOS para arrancar desde una unidad de disco duro interno si desea encender y apagar el ordenador con esta unidad conectada.
- \* Esta unidad puede enchufarse en caliente. Puede conectar o desconectar el cable USB mientras la unidad o el PC está en posición ON (encendido). Sin embargo, NUNCA desenchufe el cable USB mientras la luz de encendido/acceso esté parpadeando, ya que podría perder o dañar sus datos.
- \* Siempre consulte los manuales del ordenador y los periféricos.
- \* No es posible arrancar un SO desde esta unidad.

- \* No apoye ningún objeto contra la unidad.  
Esto podría causar un error de funcionamiento de la unidad.
- \* Si utiliza esta unidad con Windows 7, Vista o XP en un ordenador con un puerto USB 1.1, puede recibir un mensaje que indica que hay un concentrador USB de alta velocidad conectado a un dispositivo USB que no es de alta velocidad. Para continuar, haga clic en "X".
- \* Podrá oír algunos ruidos cuando la unidad esté en funcionamiento, especialmente, en el momento del arranque o mientras se accede a la misma. Este comportamiento es normal.
- \* El ventilador de refrigeración ubicado dentro de la DriveStation se activa únicamente si aumenta la temperatura interna.
- \* Cuando se instala el controlador para esta unidad, los dispositivos se agregan en Administrador de dispositivos.

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



Windows 7/Vista .....Haga clic en "Inicio", a continuación haga clic con el botón derecho en "PC" y, finalmente, haga clic en "Administrar". Si se muestra el mensaje "Un programa necesita su permiso para continuar", haga clic en "Sí" o "Continuar" y en "Administrador de dispositivos".

Windows XP .....Haga clic en "Inicio" y, a continuación, haga clic con el botón derecho en "Mi PC".  
Haga clic en "Administrar" y, a continuación, en "Administrador de dispositivos".

| SO              | Ubicación para agregar               | Nombre de dispositivo para agregar            |
|-----------------|--------------------------------------|---|
| Windows 7/Vista | Controladores de bus serie universal | Dispositivo USB de almacenamiento masivo      |
|                 | Unidad de disco                      | Dispositivo USB de disco duro externo BUFFALO |
| Windows XP/2000 | Controlador USB                      | Dispositivo USB de almacenamiento masivo      |
|                 | Unidad de disco                      | Dispositivo USB de disco duro externo BUFFALO |

La DriveStation incluye diversos paquetes de software opcionales.

## Instalación del software en un PC con Windows

- 1 Conecte la DriveStation a su ordenador.
- 2 Haga clic con el botón derecho en "Utility\_HD-HXU3"  en Mi PC y seleccione "Abrir".
- 3 Haga doble clic en "DriveNavi.exe" .  
Se iniciará el asistente de DriveNavigator.  
\* si Windows Vista/7 muestra el mensaje "Un programa necesita su permiso para continuar", haga clic en "Sí" o "Continuar".
- 4 Haga clic en "Begin Installation (Iniciar instalación)".
- 5 Haga clic en "Additional Software Installation (Instalación de software adicional)".
- 6 Seleccione el software de destino y haga clic en "Install (Instalar)".

El asistente le guiará durante la instalación.

# Instalación del software en un Mac

- 1** Conecte la DriveStation a su ordenador.
- 2** Vaya al directorio "Mac" en la DriveStation y seleccione el icono del software de destino.

## Software opcional

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 o posterior)

La utilidad TurboUSB mejora la velocidad de transferencia de datos de su DriveStation.

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

eco Manager for HD le permite poner la DriveStation en modo "Sleep (Suspensión)" para ahorrar energía.

### Software de copia de seguridad Memeo (Windows XP/Vista/7)

Este software sirve para hacer copias de seguridad de documentos, archivos multimedia y otros archivos de su PC con Windows en la DriveStation. Su DriveStation incluye una licencia para el uso de Memeo en un único PC o estación de trabajo.

### Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 o posterior)

Este software sirve para hacer copias de seguridad de documentos, archivos multimedia y otros archivos de su Mac OS X en la DriveStation. Su DriveStation incluye una licencia para el uso de Memeo en un único Mac.

# 4

## Especificaciones

### Especificaciones

※ Para obtener la información más actualizada y los últimos productos, visite [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com).

|   |  |  |
|---|--|--|
| Interfaz                                  | USB  |  |
| Estándares cumplidos                      | Universal Serial Bus 3.0 Revision1.0 / USB Specification Rev. 2.0  |  |
| Conector                                  | USB 3.0 Standard.B   |  |
| Tamaño del sector                         | 512 bytes  |  |
| Tiempo de acceso                          | 11 mseg (máximo)   |  |
| Velocidad de transferencia (valor lógico) | USB3.0: 5,0 Gbps*, USB2.0: 480 Mbps, USB1.1: 12 Mbps (máximo)  |  |
| Valores predeterminados de fábrica        | FAT 32 (1 partición)   |  |
| Dimensiones externas                      | 156 (Pr) × 175 (Al) × 45 (An) mm (excluyendo accesorios)   |  |
| Consumo de energía                        | Media: 12 W, máximo: 24 W  |  |
| Alimentación                              | CA 100-240 V, 50/60 Hz   |  |
| Entorno de funcionamiento                 | Temperatura  | 41° - 95 °F; 5° - 35 °C                        |
|   | Humedad  | 20 al 80% (sin condensación)                   |
| Modelos compatibles                       | <p>&lt;USB3.0&gt;</p> <p>Los siguientes ordenadores equipados con conectores USB3.0 de fábrica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo DOS/V (especificación OADG)</li></ul> <p>Los siguientes ordenadores equipados con interfaz USB3.0 fabricada por Buffalo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo DOS/V (especificación OADG)</li></ul> <p>&lt;USB2.0&gt;</p> <p>Los siguientes ordenadores equipados con conectores USB2.0 de fábrica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo DOS/V (especificación OADG)</li><li>• Serie Apple Mac (modelos con procesador Intel)</li></ul> <p>Los siguientes ordenadores equipados con interfaz USB2.0 fabricada por Buffalo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo DOS/V (especificación OADG)</li></ul> |  |
| SO compatibles                            | Equipo DOS/V   | Windows 7 (32/64 bits), Vista (32/64 bits), XP |
|   | Macintosh  | Mac OS X 10.4 o posterior                      |

\* Se necesita una interfaz USB3.0 fabricada por Buffalo para usar esta unidad en el modo SS especificado por el estándar USB 3.0 (velocidad de transferencia lógica de 5,0 Gbps).



# Série HD-HXU3

## Manuel de l'utilisateur

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Présentation .....    | 2 | 1 |
| Recommandations ..... | 3 | 2 |
| Logiciels .....       | 5 | 3 |
| Spécifications .....  | 7 | 4 |

# Table des matières

## **1** **Présentation ..... 2**

**DEL et connexions ..... 2**

## **2** **Recommandations d'utilisation ..... 3**

**Avertissement ..... 3**

## **3** **Logiciels ..... 5**

**Installation des logiciels sur un PC sous Windows ..... 5**

**Installation des logiciels sur Mac ..... 6**

**Logiciels facultatifs ..... 6**

TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 ou versions supérieures) ..... 6

eco Manager (Windows XP/Vista/7) ..... 6

Memeo Backup (Windows XP/Vista/7) ..... 6

Memeo LifeAgent Mac OS X 10.4 (ou versions supérieures) ..... 6

## **4** **Spécifications ..... 7**

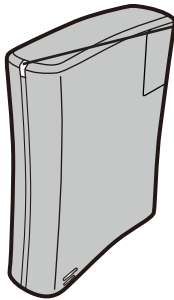
**Spécifications ..... 7**

# 1

## Présentation

### DEL et connexions

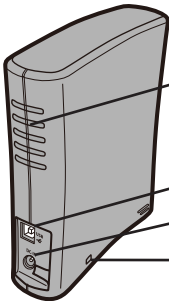
Vue de face



DEL de mise sous tension/d'accès

- Marche : allumé (bleu/vert)
- Accès : clignotant (bleu/vert)
- Erreur liée au ventilateur : clignotant (rouge)
- Arrêt : éteint
- Voyant bleu (mode USB 3.0)
- Voyant vert (mode USB 2.0/1.1)

Vue arrière



Ventilateur de refroidissement

Connecteur USB

Connecteur CC

Fente de sécurité

## Avertissement

Respectez les précautions ci-dessous pour éviter d'endommager vos données :

- \* Ne configurez jamais cette unité comme destination de mémoire virtuelle.
- \* N'effectuez jamais les opérations suivantes pendant que vous accédez à l'unité
  - Débrancher le câble USB et le câble d'alimentation
  - Mettre l'ordinateur hors tension
  - Mettre l'ordinateur en état d'économie d'énergie (veille, hibernation ou sommeil)
  - Déconnecter, connecter ou changer un utilisateur

- \* Certains ordinateurs peuvent signaler une erreur d'écriture différée lorsqu'ils sortent d'un état d'économie d'énergie. Si cela se produit, déconnectez votre lecteur avant de mettre l'ordinateur en mode économie d'énergie.
- \* Si la DEL de mise sous tension/d'accès ne s'éteint pas lorsque vous mettez votre ordinateur hors tension, déconnectez le câble USB du lecteur.
- \* Sur la partition FAT32 par défaut, la taille maximale d'un fichier est de 4 Go. Pour utiliser le lecteur avec des fichiers plus volumineux que 4 Go, reformatez le disque en NTFS ou Mac OS étendu, car ces formats acceptent des fichiers de plus grande taille.
- \* Si vous configurez plusieurs partitions sur le lecteur, formatez chaque volume avant utilisation.
- \* Il se peut que Mac OS X ne reconnaisse pas ce périphérique au démarrage. Le cas échéant, déconnectez le câble USB, puis reconnectez-le au bout de quelques secondes.
- \* Si votre ordinateur Windows ne démarre pas pendant que le lecteur est connecté, connectez ce dernier à l'ordinateur après avoir redémarré Windows. Par ailleurs, consultez le manuel de votre ordinateur pour déterminer comment modifier le paramètre du BIOS relatif au démarrage à partir d'un disque dur interne si vous souhaitez mettre en marche et arrêter l'ordinateur en laissant l'unité connectée.
- \* Cette unité est compatible avec le branchement à chaud (hot-plug). Cela signifie que vous pouvez brancher ou débrancher le câble USB pendant que l'unité ou l'ordinateur est en marche. En revanche, ne débranchez JAMAIS le câble USB tant que le voyant de mise en marche/accès clignote, au risque de perdre ou d'endommager vos données.
- \* Consultez toujours les manuels de votre ordinateur et de vos périphériques.

- \* Il n'est pas possible de démarrer un système d'exploitation à partir de cette unité.
- \* N'appuyez aucun objet sur l'unité.  
En effet, cela risque de causer un dysfonctionnement.
- \* Si vous utilisez l'unité avec Windows 7, Vista ou XP sur un ordinateur doté d'un port USB 1.1, vous pouvez recevoir un message indiquant qu'un concentrateur USB haute vitesse est connecté à un périphérique USB à vitesse modérée. Pour continuer, cliquez sur le bouton "X".
- \* L'unité peut émettre certains bruits lorsqu'elle est en fonctionnement, en particulier au démarrage ou lors des accès. Cela est normal.
- \* Le ventilateur de refroidissement interne de l'unité DriveStation ne fonctionne qu'en cas de température interne élevée.
- \* A l'installation du pilote de cette unité, des périphériques sont ajoutés au Gestionnaire de périphériques.

Pour afficher le Gestionnaire de périphériques, procédez comme suit :



Windows 7/Vista ..... Cliquez sur Démarrer, cliquez avec le bouton droit de la souris sur Ordinateur, puis sur Gérer. Si le message Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer apparaît, cliquez sur Oui ou sur Continuer, puis sur Gestionnaire de périphériques.

Windows XP ..... Cliquez sur Démarrer, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de travail.  
Cliquez sur Gérer, puis Gestionnaire de périphériques.

| Système d'exploitation | Emplacement à ajouter  | Nom de périphérique à ajouter       |
|------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Windows 7/Vista        | Contrôleurs de bus USB | Dispositif de stockage de masse USB |
|                        | Lecteurs de disque     | Disque dur externe USB BUFFALO      |
| Windows XP/2000        | Contrôleur USB         | Dispositif de stockage de masse USB |
|                        | Lecteurs de disque     | Disque dur externe USB BUFFALO      |

L'unité DriveStation est fournie avec plusieurs logiciels facultatifs.

## Installation des logiciels sur un PC sous Windows

- 1 Branchez l'unité DriveStation sur votre ordinateur.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Utility\_HD-HXU3  dans Poste de travail, puis sélectionnez Ouvrir.
- 3 Cliquez deux fois sur DriveNavi.exe .  
L'assistant DriveNavigator apparaît.  
\* si Windows Vista/7 affiche le message "Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer", cliquez sur Oui ou sur Continuer.
- 4 Cliquez sur Begin Installation (Commencer l'installation).
- 5 Cliquez sur Additional Software Installation (Installation de logiciels supplémentaires).
- 6 Sélectionnez le logiciel souhaité, puis cliquez sur Install (Installer).

L'assistant vous guide ensuite tout au long de l'installation.

# Installation des logiciels sur Mac

- 1 Branchez l'unité DriveStation sur votre ordinateur.
- 2 Naviguez jusqu'au dossier Mac de l'unité DriveStation et sélectionnez l'icône du logiciel souhaité.

## Logiciels facultatifs

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 ou versions supérieures)

L'utilitaire TurboUSB améliore les vitesses de transfert des données de l'unité DriveStation.

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

eco Manager for HD vous permet de placer l'unité DriveStation en mode Sleep (Sommeil) afin d'économiser l'énergie.

### Memeo Backup (Windows XP/Vista/7)

Ce logiciel permet de sauvegarder des documents, des fichiers multimédias et d'autres fichiers à partir de votre ordinateur Windows vers l'unité DriveStation. L'unité inclut une licence d'utilisation de Memeo pour un poste unique.

### Memeo LifeAgent Mac OS X 10.4 (ou versions supérieures)

Ce logiciel permet de sauvegarder des documents, des fichiers multimédias et d'autres fichiers à partir de votre Mac OS X vers l'unité DriveStation. L'unité inclut une licence d'utilisation de Memeo pour un poste unique.

# 4

## Spécifications

### Spécifications

※ Pour consulter les informations les plus récentes et connaître les derniers produits, rendez-vous sur le site [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com).

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Interface                           | USB   |  |
| Norme en vigueur                    | Universal Serial Bus 3.0 Revision1.0/USB Specification Rev. 2.0   |  |
| Connecteur                          | USB 3.0 Standard.B  |  |
| Taille des secteurs                 | 512 octets  |  |
| Temps d'accès                       | 11 msec maximum   |  |
| Débit de transfert (valeur logique) | USB 3.0 : 5,0 Gbits/s*, USB 2.0 : 480 Mbits/s, USB 1.1 : 12 Mbits/s maximum   |  |
| Paramètres d'usine par défaut       | FAT 32 (1 partition)  |  |
| Dimensions externes                 | 156 (P) × 175 (H) × 45 (L) mm (pièces en saillie non incluses)  |  |
| Consommation électrique             | 12 W en moyenne, 24 W maximum   |  |
| Alimentation                        | 100-240 Vca 50/60 Hz  |  |
| Environnement d'utilisation         | Température   | de 5 à 35 °C (de 41 à 95 °F)                   |
|                                     | Humidité  | de 20 à 80 % (sans condensation)               |
| Modèles compatibles                 | <USB 3.0><br>Ordinateurs équipés de connecteurs USB 3.0 en standard<br>• DOS/V Machine (spécification OADG)<br>Ordinateurs équipés d'une interface USB 3.0 fabriquée par Buffalo<br>• DOS/V Machine (spécification OADG)<br><USB 2.0><br>Ordinateurs équipés de connecteurs USB 2.0 en standard<br>• DOS/V Machine (spécification OADG)<br>• Gamme Apple Mac (modèles avec processeur Intel)<br>Ordinateurs équipés d'une interface USB 2.0 fabriquée par Buffalo<br>• Machine DOS/V (spécification OADG) |  |
| Systèmes d'exploitation compatibles | DOS/V Machine   | Windows 7 (32/64 bits), Vista (32/64 bits), XP |
|                                     | Macintosh   | Mac OS X 10.4 (ou versions supérieures)        |

\* Une interface USB 3.0 fabriquée par Buffalo est requise pour utiliser cette unité dans le mode SS imposé par la norme USB 3.0 (débit de transfert logique de 5 Gbits/s).



# Serie HD-HXU3

## Manuale dell'utente

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Schema.....                | 2 | 1 |
| Utilizzo raccomandato..... | 3 | 2 |
| Software.....              | 5 | 3 |
| Specifiche tecniche .....  | 7 | 4 |

# Sommario

## **1 Schema..... 2**

LED e connessioni.....2

## **2 Utilizzo raccomandato..... 3**

Avvertenza.....3

## **3 Software..... 5**

Installazione del software su PC Windows .....5

Installazione del software su Mac.....6

Software opzionale .....6

TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 o versioni successive) .....6

eco Manager (Windows XP/Vista/7).....6

Memeo Backup (Windows XP/Vista/7).....6

Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 o versioni successive).....6

## **4 Specifiche tecniche ..... 7**

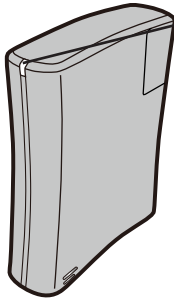
Specifiche tecniche.....7

# 1

## Schema

### LED e connessioni

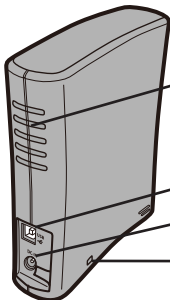
Vista frontale



LED di alimentazione/accesso

Acceso: ON (spia blu e verde)  
Accesso: spia blu e verde lampeggiante  
Malfunzionamento della ventola: spia rossa lampeggiante  
Spento: OFF  
Spia blu (modalità USB 3.0)  
Spia verde (modalità USB 2.0/1.1)

Vista posteriore



Ventola di raffreddamento

Connettore USB

Connettore CA

Slot di sicurezza

## Avvertenza

Per evitare danni ai dati, osservare le seguenti precauzioni:

- \* Non configurare mai questa apparecchiatura come destinazione per memoria virtuale.
- \* Non effettuare mai le seguenti operazioni mentre si accede a questa apparecchiatura
  - Scollegare il cavo USB e il cavo di alimentazione
  - Spegnerne il computer
  - Collocare il computer in modalità risparmio energetico (standby, ibernazione o sospensione)
  - Scollegare/collegare l'utente o cambiare utente

- \* Al ripristino dalla modalità di risparmio energetico, alcuni computer potrebbero manifestare ritardi nella scrittura. In tal caso, scollegare l'unità prima di collocare il computer in modalità di risparmio energetico.
- \* Se il LED di alimentazione/accesso non si spegne allo spegnimento del computer, scollegare il cavo USB dall'unità.
- \* La dimensione massima di un file nella partizione FAT32 predefinita è 4 GB. Per utilizzare l'unità con file di dimensioni superiori a 4 GB, sottoporre l'unità a una riformattazione NTFS o Mac OS estesa, che consente file di maggiori dimensioni.
- \* Se nell'unità vengono configurate partizioni multiple, formattare ogni volume prima dell'uso.
- \* All'avvio, Mac OS X potrebbe non riconoscere questo dispositivo. In tal caso, scollegare il cavo USB e ricollegarlo dopo qualche secondo.
- \* Se un computer Windows non si avvia quando l'unità è collegata, collegarla al computer solo dopo il riavvio di Windows. Se si desidera accendere o spegnere il computer lasciando collegata l'unità, fare riferimento al manuale del computer per modificare l'impostazione del BIOS in modo che l'avvio venga eseguito da un disco rigido interno.
- \* Questa unità supporta il collegamento a caldo, per cui è possibile collegare e scollegare il cavo USB anche quando l'unità o il PC sono accesi. Tuttavia, **NON SCOLLEGARE MAI** il cavo USB mentre lampeggia la spia di accensione/accesso; in caso contrario, potrebbero verificarsi perdite o danni ai dati.
- \* Fare sempre riferimento ai manuali del computer e delle periferiche.

- \* Da questa unità non è possibile avviare un sistema operativo.
- \* Non appoggiare alcun oggetto su questa unità, perché potrebbe danneggiarsi.
- \* Se questa unità viene utilizzata con Windows 7, Vista o XP in un computer con una porta USB 1.1, potrebbe essere ricevuto un messaggio indicante 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, specialmente in fase di avvio o di accesso, si potrebbe avvertire una certa rumorosità, che è del tutto normale.
- \* La ventola di raffreddamento interna della DriveStation si attiva solo se la temperatura interna aumenta particolarmente.
- \* Quando si installa il driver per questa unità, in Gestione periferiche vengono aggiunti dispositivi.

Per visualizzare Gestione periferiche, seguire le istruzioni sotto indicate:



In Windows 7/Vista.....Fare clic su "Start", fare clic con il pulsante destro del mouse su "Computer" e quindi fare clic su "Gestione". Se viene visualizzato il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su "Sì" o su "Continua" e quindi su "Gestione periferiche".

Windows XP.....Fare clic su "Start" e quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su "Risorse del computer".  
Fare clic su "Gestione" e quindi su "Gestione periferiche".

| Sistema operativo | Ubicazione da aggiungere              | Nome dispositivo da aggiungere            |
|-------------------|---------------------------------------|---|
| Windows 7/Vista   | Controller USB (Universal Serial Bus) | Dispositivo di archiviazione di massa USB |
|                   | Unità disco                           | BUFFALO External HDD USB Device           |
| Windows XP/2000   | Controller USB                        | Dispositivo di archiviazione di massa USB |
|                   | Unità disco                           | BUFFALO External HDD USB Device           |

DriveStation comprende numerosi pacchetti software opzionali.

## Installazione del software su PC Windows

- 1** Collegare DriveStation al computer.
- 2** Fare clic con il pulsante destro del mouse su "Utility\_HD-HXU3  in Risorse del computer e selezionare "Apri".
- 3** Fare doppio clic su "DriveNavi.exe" .  
Viene avviata la procedura guidata di DriveNavigator.  
\* Se in Windows Vista/7 viene visualizzato il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su "Sì" o su "Continua".
- 4** Fare clic su "Begin Installation (Avvia installazione)".
- 5** Fare clic su "Additional Software Installation (Installazione del software aggiuntivo)".
- 6** Selezionare il software desiderato e fare clic su "Install (Installa)".

La procedura guidata fornisce assistenza durante l'installazione.

## Installazione del software su Mac

- 1** Collegare DriveStation al computer.
- 2** Accedere alla directory "Mac" in DriveStation e selezionare l'icona del software desiderato.

## Software opzionale

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 o versioni successive)

L'utilità TurboUSB consente di aumentare la velocità di trasferimento dei dati per DriveStation.

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

eco Manager for HD consente di collocare DriveStation in modalità Sleep (Sospensione) per risparmiare energia.

### Memo Backup (Windows XP/Vista/7)

Questo software consente di eseguire il backup su DriveStation di documenti, file multimediali e altri file da un PC Windows. Con DriveStation è inclusa una licenza per l'utilizzo di Memo su un unico PC o workstation.

### Memo LifeAgent (Mac OS X 10.4 o versioni successive)

Questo software consente di eseguire il backup su DriveStation di documenti, file multimediali e altri file da un computer Mac OS X. Con DriveStation è inclusa una licenza per l'utilizzo di Memo su un unico computer Mac.

## Specifiche tecniche

※ Per le informazioni più aggiornate e i prodotti più recenti, visitare [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com).

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| Interfaccia                               |               | USB  |
| Conformità agli standard                  |               | Specifica Universal Serial Bus 3.0 Rev. 1.0 / USB Rev. 2.0   |
| Connettore                                |               | USB 3.0 Standard.B   |
| Dimensione settori                        |               | 512 byte   |
| Tempo di posizionamento                   |               | max 11 ms  |
| Velocità di trasferimento (valore logico) |               | USB 3.0: 5.0 Gbps*, USB 2.0: 480 Mbps, USB 1.1: max 12 Mbps  |
| Impostazioni predefinite                  |               | FAT 32 (1 partizione)  |
| Dimensioni esterne                        |               | 156×175×45 mm (L×A×P), escluse parti sporgenti   |
| Consumo                                   |               | Medio 12 W, max 24 W   |
| Alimentazione                             |               | 100-240 Vca, 50/60 Hz  |
| Temperatura di esercizio                  | Temperatura   | 41° – 95° F; 5° – 35° C  |
|   | Umidità       | 20-80% (senza condensa)  |
| Modelli compatibili                       |               | <USB 3.0><br>Computer dotati di connettori USB 3.0 di serie:<br>• DOS/V Machine (specifica OADG)<br>Computer dotati di interfaccia USB 3.0 prodotta da Buffalo:<br>• DOS/V Machine (specifica OADG)<br><USB 2.0><br>Computer dotati di connettori USB 2.0 di serie:<br>• DOS/V Machine (specifica OADG)<br>• Apple serie Mac (modelli con processore Intel)<br>Computer dotati di interfaccia USB 2.0 prodotta da Buffalo:<br>• DOS/V Machine (specifica OADG) |
| SO compatibili                            | DOS/V Machine | Windows 7 (32/64 bit), Vista (32/64 bit), XP   |
|   | Macintosh     | Mac OS X 10.4 o versioni successive  |

\* Per utilizzare questa unità nella modalità SS specificata dallo standard USB 3.0 (velocità trasferimento logico 5.0 Gbps), è necessaria un'interfaccia USB 3.0 prodotta da Buffalo.



Внешний жесткий диск USB3.0

# Серия HD-HXU3

## Руководство пользователя

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Внешний вид .....                | 2 | 1 |
| Предназначение .....             | 3 | 2 |
| Программное обеспечение .....    | 5 | 3 |
| Технические характеристики ..... | 7 | 4 |

# Оглавление

## **1 Внешний вид ..... 2**

Сиды и разъемы.....2

## **2 Предназначение ..... 3**

Внимание! .....3

## **3 Программное обеспечение ..... 5**

Установка ПО на компьютер с Windows .....5

Установка ПО на Mac .....6

Дополнительное ПО .....6

TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 или новее) .....6

eco Manager (Windows XP/Vista/7).....6

Memeo Backup (Windows XP/Vista/7).....6

Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 или новее).....6

## **4 Технические характеристики ..... 7**

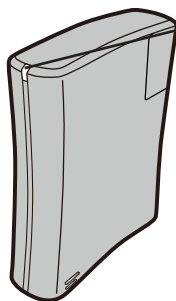
Технические характеристики .....7

# 1

## Внешний вид

### СИДЫ и разъемы

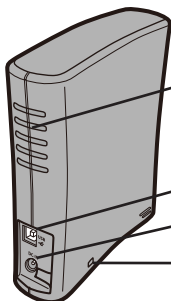
Вид спереди



Индикатор питания/доступа

Питание включено: Горит (синий/зеленый)  
Доступ: Мигает (синий/зеленый)  
Вентилятор неисправен: Мигает (красным)  
Питание выключено: Выключен  
Синий индикатор (режим USB3.0)  
Зеленый индикатор (режим USB2.0/1.1)

Вид сзади



Вентилятор

Разъем USB

Разъем питания

Разъем замка

## Внимание!

Чтобы предотвратить повреждение ваших данных, выполняйте следующие меры предосторожности:

- \* Не используйте это устройство для хранения виртуальной памяти.
- \* Не выполняйте следующих действий, пока осуществляется доступ к устройству
  - Отключение кабеля USB и кабеля питания
  - Выключение компьютера
  - Перевод компьютера в энергосберегающий режим (Ожидание, Гиббернация или Сон)
  - Выход, вход или переключение пользователей

- \* Некоторые компьютеры выдают ошибку отложенной записи при выходе из энергосберегающего режима. Если это происходит, отключите диск перед переводом компьютера в энергосберегающий режим.
- \* Если индикатор питания/доступа не гаснет после выключения компьютера, отсоедините кабель USB от диска.
- \* Максимальный размер файла на разделе с файловой системой по умолчанию (FAT32) составляет 4 Гб. Для использования файлов более 4 Гб переформатируйте диск в файловую систему NTFS или Mac OS extended, которые допускают использование файлов большего размера.
- \* Если вы разделили диск на несколько томов, отформатируйте каждый том перед началом использования.
- \* Mac OS X может не распознать это устройство при загрузке. Если это произошло, отсоедините кабель USB, затем вставьте его снова через несколько секунд.
- \* Если ваш компьютер под управлением ОС Windows не загружается, пока к нему подключен диск, попробуйте перезагрузиться и затем подключить диск. Также смотрите документацию к своему компьютеру для включения в BIOS загрузки с внутреннего жесткого диска, если вы хотите включать и выключать компьютер при подключенном устройстве.
- \* Это устройство поддерживает горячее подключение. Вы можете подключать и отключать это устройство когда оно или компьютер включены. Однако, НИКОГДА не отсоединяйте кабель USB, если индикатор питания/доступа мигает, иначе ваши данные могут быть потеряны или повреждены.

- \* При необходимости всегда обращайтесь к руководствам по эксплуатации для вашего компьютера и периферийных устройств.
- \* Вы не сможете загрузить ОС с этого устройства.
- \* Не прислоняйте предметы к устройству.  
Это может привести к нестабильной работе устройства.
- \* Если вы используете это устройство на компьютере под управлением Windows 7, Vista или XP через порт USB 1.1, вы можете получить системное сообщение о том, что высокоскоростной концентратор USB подключен к низкоскоростному устройству USB. Для продолжения щелкните "X".
- \* Во время работы устройства, особенно при загрузке и в ходе доступа к нему, вы можете слышать шумы. Это нормально.
- \* Вентилятор внутри DriveStation включается, если температура поднимается выше определенного значения.
- \* При установке драйверов для этого устройства, оно добавляется в Диспетчер Устройств.

Для отображения Диспетчера Устройств сделайте следующее:



В Windows 7/Vista .....Щелкните "Пуск", правой кнопкой мыши "Компьютер", затем щелкните "Управление". Если отобразится сообщение "Программе требуется разрешение на продолжение", щелкните "Да" или "Продолжить", затем щелкните "Диспетчер Устройств".

Windows XP .....Щелкните "Пуск", затем правой кнопкой мыши щелкните "Мой компьютер". Щелкните "Управление", затем "Диспетчер Устройств".

| ОС                | Ветка диспетчера                                    | Имя добавленного устройства      |
|-------------------|---|----------------------------------|
| В Windows 7/Vista | Контроллеры универсальной последовательной шины USB | Запоминающее устройство для USB  |
|                   | Дисковый накопитель                                 | Внешний жесткий диск USB BUFFALO |
| В Windows XP/2000 | USB Контроллер                                      | Запоминающее устройство для USB  |
|                   | Дисковый накопитель                                 | Внешний жесткий диск USB BUFFALO |

Комплект поставки DriveStation включает несколько дополнительных пакетов ПО.

## Установка ПО на компьютер с Windows

- 1 Подключите DriveStation к вашему компьютеру.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши "Utility\_HD-НХУЗ"  в Мой компьютер, затем выберите "Открыть".
- 3 Дважды щелкните файл "DriveNavi.exe" .  
Запустится мастер DriveNavigator.  
\* Если в Windows Vista/7 отобразится сообщение "Программе требуется разрешение на продолжение", щелкните "Да" или "Продолжить".
- 4 Щелкните "Begin Installation (Начать установку)".
- 5 Щелкните "Additional Software Installation (Установка дополнительного ПО)".
- 6 Выберите необходимый пакет ПО и щелкните "Install (Установить)".

Мастер поможет выполнить установку.

## Установка ПО на Mac

- 1 Подключите DriveStation к вашему компьютеру.
- 2 Перейдите в папку "Mac" на DriveStation и выберите иконку необходимого ПО.

## Дополнительное ПО

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 или новее)

Утилита TurboUSB увеличивает скорость передачи данных для DriveStation.

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

eco Manager для HD позволяет переводить DriveStation в режим Sleep (Сон) для экономии электроэнергии.

### Memeo Backup (Windows XP/Vista/7)

Это ПО позволяет проводить резервное копирование документов, мультимедийных и прочих файлов с вашего компьютера под управлением Windows на DriveStation. В комплекте поставки DriveStation предоставляется лицензия для использования Memeo на одном ПК или одной рабочей станции.

### Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 или новее)

Это ПО позволяет проводить резервное копирование документов, мультимедийных и прочих файлов с вашего компьютера Mac под управлением OS X на DriveStation. В комплекте поставки DriveStation предоставляется лицензия для использования Memeo на одном компьютере Mac.

## Технические характеристики

※ Самая актуальная информация и новейшие продукты на [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com).

|   |  |  |
|---|--|--|
| Интерфейс   | USB  |  |
| Соответствует стандартам                          | Universal Serial Bus 3.0 Revision 1.0 (Универсальная последовательная шина 3.0 Редакция 1.0) / USB Specification Rev. 2.0 (Технические характеристики универсальной последовательной шины версии 2.0)  |  |
| Соединение  | USB 3.0 Standard.B   |  |
| Размер сектора                                    | 512 байт   |  |
| Время поиска дорожки                              | максимум 11 мсек   |  |
| Скорость передачи данных (Теоретическое значение) | USB3.0: 5.0 Гбит\с*, USB2.0: 480 Мбит\с, USB1.1: 12 Мбит\с максимум  |  |
| Установки по умолчанию                            | FAT 32 (1 раздел)  |  |
| Габариты  | 156 (Г) X 175 (В) X 45 (Ш) мм (исключая выступающие части)   |  |
| Энергопотребление                                 | Среднее 12 Вт, максимальное 24 Вт  |  |
| Питание   | 100-240 В перем. тока 50/60 Гц   |  |
| Условия эксплуатации                              | Температура  | 41° - 95° F; 5° - 35° C                    |
|   | Влажность  | 20 - 80 % (без конденсата)                 |
| Совместимые модели                                | <p>&lt;USB3.0&gt;</p> <p>В следующих компьютерах разъемы USB3.0 устанавливаются в стандартной комплектации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Машины DOS/V (Спецификация OADG)</li> </ul> <p>В следующих компьютерах производства Buffalo используются разъемы USB3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Машины DOS/V (Спецификация OADG)</li> </ul> <p>&lt;USB2.0&gt;</p> <p>В следующих компьютерах разъемы USB2.0 устанавливаются в стандартной комплектации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Машины DOS/V (Спецификация OADG)</li> <li>• Компьютеры Apple Mac (модели с процессором Intel)</li> </ul> <p>В следующих компьютерах производства Buffalo используются разъемы USB2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Машины DOS/V (Спецификация OADG)</li> </ul> |  |
| Совместимые ОС                                    | Машина DOS/V   | Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), XP |
|   | Macintosh  | Mac OS X 10.4 или новее                    |

\* Для использования этого устройства в режиме SS, описанном стандартом USB3.0 (теоретическая скорость передачи данных 5.0 Гбит\с), необходим интерфейс USB 3.0, производимый Buffalo.



# HD-HXU3 系列

## 用户手册

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 布局 .....  | 2 | 1 |
| 建议用途..... | 3 | 2 |
| 软件 .....  | 5 | 3 |
| 规格 .....  | 7 | 4 |

# 目录

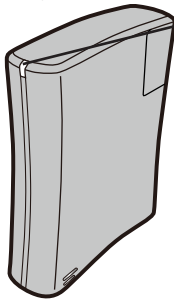
|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>布局 .....</b>   | <b>2</b> |
|          | LED 和连接 .....   | 2        |
| <b>2</b> | <b>建议用途.....</b>  | <b>3</b> |
|          | 警告.....   | 3        |
| <b>3</b> | <b>软件 .....</b>   | <b>5</b> |
|          | 在 Windows PC 上安装软件 .....                                | 5        |
|          | 在 Mac 上安装软件.....  | 6        |
|          | 可选软件 .....  | 6        |
|          | TurboUSB (Windows XP/Vista/7、Mac OS X 10.4 或更高版本) ..... | 6        |
|          | eco Manager (Windows XP/Vista/7).....                   | 6        |
|          | Memeo Backup (Windows XP/Vista/7).....                  | 6        |
|          | Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 或更高版本) .....             | 6        |
| <b>4</b> | <b>规格 .....</b>   | <b>7</b> |
|          | 规格.....   | 7        |

# 1

## 布局

### LED 和连接

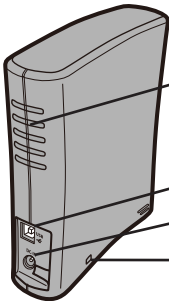
前视图



电源/访问 LED

电源打开: 亮起 (蓝色/绿色)  
访问: 闪烁 (蓝色/绿色)  
风扇错误: 闪烁 (红色)  
电源关闭: 熄灭  
蓝色指示灯 (USB3.0 模式)  
绿色指示灯 (USB2.0/1.1 模式)

后视图



散热风扇

USB 连接器

DC 连接器

安全插槽

## 警告

为避免损坏数据，请遵守以下注意事项：

- \* 切勿将本设备配置为虚拟内存的目标。
- \* 切勿在访问本设备时执行以下操作
  - 拔下 USB 电缆和电源线
  - 关闭计算机
  - 将计算机置于省电模式（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恢复后，可能会显示延迟写入错误。此时，请卸下驱动器后再将计算机置于省电模式。
- \* 如果电源/访问 LED 在您关闭计算机后没有熄灭，请从驱动器拔下 USB 电缆。
- \* 默认 FAT32 分区可以容纳的最大文件为 4 GB。要使用此驱动器存储大于 4 GB 的文件，请使用 NTFS 或 Mac OS 扩展格式重新格式化驱动器，以存储更大容量的文件。
- \* 如果在驱动器上配置多个分区，请在使用之前格式化每个卷。
- \* Mac OS X 在启动时可能无法识别本设备。此时请拔下 USB 电缆，等待几秒钟后再插入。
- \* 如果 Windows 计算机在连接此驱动器后无法启动，请重新启动 Windows 后再将驱动器连接到计算机。另外，如果要在连接本设备时打开或关闭计算机，请参阅计算机的手册，将 BIOS 设置更改为从内部硬盘驱动器启动。
- \* 本设备支持热插拔。您可以在本设备或 PC 打开时插入或拔下 USB 电缆。但切勿在电源/访问指示灯闪烁时拔下 USB 电缆，否则您的数据可能会丢失或损坏。
- \* 请务必参阅计算机和外围设备的使用手册。
- \* 您无法从本设备启动操作系统。
- \* 不要将任何物品倚靠在本设备上。否则可能导致设备故障。
- \* 如果通过 USB 1.1 端口将本设备用于 Windows 7、Vista 或 XP 计算机，可能会收到消息，表示高速 USB 集线器已连接到非高速 USB 设备。要继续，请单击 "X"。
- \* 本设备运行时，特别是启动或被访问时，您可能会听到一些噪音。这是正常现象。

- \* DriveStation 内的散热风扇仅在内部温度升高时才会运行。
- \* 当本设备的驱动程序安装后，设备就会添加到“设备管理器”中。

要显示“设备管理器”，请按照以下说明操作：

Windows 7/Vista .....单击“开始”，右键单击“计算机”，然后单击“管理”。如果显示“程序需要您的许可才能继续”，请单击“是”或“继续”，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 | 通用串行总线控制器 | USB 大容量存储设备           |
|                 | 磁盘驱动器     | BUFFALO 外部 HDD USB 设备 |
| Windows XP/2000 | USB 控制器   | USB 大容量存储设备           |
|                 | 磁盘驱动器     | BUFFALO 外部 HDD USB 设备 |

DriveStation 包括多个可选软件包。

## 在 Windows PC 上安装软件

- 1 将 DriveStation 连接到计算机。
- 2 在“我的电脑”中右键单击 "Utility\_HD-HXU3"  并选择“打开”。
- 3 双击 "DriveNavi.exe" 。  
DriveNavigator 向导将会启动。  
\* 如果 Windows Vista/7 显示“程序需要您的许可才能继续”，请单击“是”或“继续”。
- 4 单击 "Begin Installation"（开始安装）。
- 5 单击 "Additional Software Installation"（其他软件安装）。
- 6 选择目标软件并单击 "Install"（安装）。

向导将指导您完成安装。

## 在 Mac 上安装软件

- 1 将 DriveStation 连接到计算机。
- 2 导航到 DriveStation 中的 "Mac" 目录，选择目标软件图标。

## 可选软件

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7、Mac OS X 10.4 或更高版本)

TurboUSB 实用程序可提高 DriveStation 的数据传输速度。

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

HD 的 eco Manager 可让您将 DriveStation 置于 Sleep (睡眠) 模式以节省电源。

### Memeo Backup (Windows XP/Vista/7)

此软件可用于将文档、多媒体文件及其它文件从 Windows PC 备份到 DriveStation。DriveStation 附带有在单一 PC 或工作站中使用 Memeo 的许可。

### Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 或更高版本)

此软件可用于将文档、多媒体文件及其它文件从 OS X Mac 备份到 DriveStation。DriveStation 附带有在单一 Mac 中使用 Memeo 的许可。

# 4

# 规格

## 规格

※ 有关最新的信息和产品，请访问 [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com)。

|           |  |                                      |
|-----------|--|--------------------------------------|
| 接口        | USB  |                                      |
| 符合的标准     | Universal Serial Bus 3.0 Revision1.0 / USB Specification Rev. 2.0  |                                      |
| 连接器       | USB 3.0 Standard.B   |                                      |
| 扇区大小      | 512 字节   |                                      |
| 寻道时间      | 最长 11 毫秒   |                                      |
| 传输速度（逻辑值） | USB3.0: 5.0Gbps*, USB2.0: 480Mbps, USB1.1: 最大 12Mbps   |                                      |
| 出厂默认值     | FAT 32（1 个分区）  |                                      |
| 外部尺寸      | 156（深）X 175（高）X 45（宽）毫米（不包括突出部分）   |                                      |
| 功耗        | 平均 12 W，最大 24 W  |                                      |
| 功率        | AC100-240V 50/60 Hz  |                                      |
| 操作环境      | 温度   | 41° - 95° F; 5° - 35° C              |
|           | 湿度   | 20 - 80 %（无冷凝）                       |
| 兼容型号      | <USB3.0><br>以下计算机标准配备 USB3.0 连接器<br>• DOS/V 机器（OADG 规格）<br>以下计算机配备 Buffalo 制造的 USB3.0 接口<br>• DOS/V 机器（OADG 规格）<br><USB2.0><br>以下计算机标准配备 USB2.0 连接器<br>• DOS/V 机器（OADG 规格）<br>• Apple Mac 系列（带 Intel 处理器的型号）<br>以下计算机配备 Buffalo 制造的 USB2.0 接口<br>• DOS/V 机器（OADG 规格） |                                      |
| 兼容的操作系统   | DOS/V 机器   | Windows 7（32/64 位）、Vista（32/64 位）、XP |
|           | Macintosh  | Mac OS X 10.4 或更高版本                  |

\* 在 USB 3.0 标准（逻辑传输速度为 5.0Gbps）指定的 SS 模式下使用此驱动器需要使用 Buffalo 制造的 USB3.0 接口。



# HD-HXU3 系列

## 使用者手冊

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 配置 .....  | 2 | 1 |
| 建議用法..... | 3 | 2 |
| 軟體 .....  | 5 | 3 |
| 規格 .....  | 7 | 4 |

# 內容

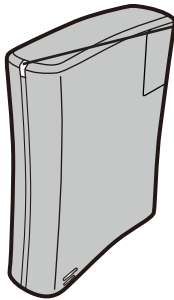
|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>配置 .....</b>  | <b>2</b> |
|          | LED 與連接 .....  | 2        |
| <b>2</b> | <b>建議用法.....</b>                                       | <b>3</b> |
|          | 警告.....  | 3        |
| <b>3</b> | <b>軟體 .....</b>  | <b>5</b> |
|          | 在 Windows 電腦上安裝軟體.....                                 | 5        |
|          | 在 Mac 電腦上安裝軟體 .....                                    | 6        |
|          | 選用軟體 .....   | 6        |
|          | TurboUSB ( Windows XP / Vista/7、Mac OS X 10.4 以上)..... | 6        |
|          | eco Manager (Windows XP / Vista/7).....                | 6        |
|          | Memeo Backup (Windows XP / Vista/7).....               | 6        |
|          | Memeo LifeAgent ( Mac OS X 10.4 以上).....               | 6        |
| <b>4</b> | <b>規格 .....</b>  | <b>7</b> |
|          | 規格.....  | 7        |

# 1

## 配置

### LED 與連接

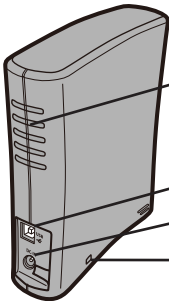
前視圖



電源 / 存取 LED

電源開啟：亮（藍 / 綠）  
存取：閃爍（藍 / 綠）  
風扇錯誤：閃爍（紅）  
電源關閉：關  
藍燈（USB3.0 模式）  
綠燈（USB2.0/1.1 模式）

後視圖



散熱風扇

USB 插孔

電源插孔

鎖孔

## 警告

為了避免損壞您的資料，請特別注意以下事項：

- \* 切勿將本裝置設定為虛擬記憶體的目的地。
- \* 存取本裝置時，切勿執行以下操作
  - 拔除 USB 線或電源線
  - 將電腦關機
  - 讓電腦進入省電狀態（待命或休眠）
  - 登出、登入或切換使用者

- \* 從省電模式恢復時，某些電腦可能會顯示延遲寫入的錯誤。如果發生這種情形，讓電腦進入省電模式之前，請先拔除外接硬碟機。
- \* 如果將電腦關機之後，電源/存取 LED 沒有熄滅，請拔除連接硬碟機的 USB 線。
- \* 在預設的 FAT32 分割區上，檔案大小的上限是 4 GB。若要使用此硬碟機儲存個別大小超過 4 GB 的檔案，請將硬碟機重新格式化為 NTFS 或 Mac OS Extended，才允許儲存大型檔案。
- \* 如果硬碟機要設定多個分割區，請先將各磁碟區格式化之後再使用。
- \* Mac OS X 在開機時可能無法辨識本裝置。如果發生這種情形，請將 USB 線拔除，過幾秒鐘後再插入。
- \* 如果您的 Windows 電腦在此硬碟機連接時無法開機，請在電腦開機進入 Windows 之後，再將硬碟機連接到電腦。此外，如果您希望在連接本裝置的情況下，電腦可以順利開機或關機，請參考您的電腦手冊，變更 BIOS 設定，從內接的硬碟機開機。
- \* 本裝置支援熱插拔。在本裝置或您的電腦開啟的狀態下，您可以插入或拔除連接的 USB 線。然而，在電源/存取燈號閃爍的同時，切勿拔除 USB 線，否則您的資料可能會遺失或損。
- \* 務必參閱您電腦與週邊裝置的手冊。
- \* 您無法從本裝置開機啟動作業系統。
- \* 請勿將任何物體斜靠在本裝置上。可能會導致本裝置故障。

- \* 如果在配備 USB 1.1 埠的 Windows 7、Vista 或 XP 電腦上使用本裝置，可能會看到訊息，指出高速 USB 集線器連接到非高速 USB 裝置。若要繼續，請按一下 [X]。
- \* 本裝置運作時可能會發出一些聲響，尤其正在啟動或存取的時候。這是正常現象。
- \* DriveStation 內部的散熱風扇只在內部溫度升高時才會運轉。
- \* 本裝置的驅動程式安裝時，會有裝置新增到 [裝置管理員]。

若要顯示 [裝置管理員]，請依下列指示執行：

在 Windows 7 / Vista 系統上 .....按一下 [開始]，以滑鼠右鍵按一下 [電腦]，然後按一下 [管理]。如果顯示 [程式需要您的授權才能夠繼續]，請按一下 [是] 或 [繼續]，然後按一下 [裝置管理員]。

Windows XP .....按一下 [開始]，再以滑鼠右鍵按一下 [我的電腦]。  
按一下 [管理]，然後按一下 [裝置管理員]。

| 作業系統              | 新增的位置      | 新增的裝置名稱                         |
|-------------------|------------|---------------------------------|
| Windows 7 / Vista | 通用序列匯流排控制器 | USB Mass Storage Device         |
|                   | 磁碟機        | BUFFALO External HDD USB Device |
| Windows XP / 2000 | USB 控制器    | USB Mass Storage Device         |
|                   | 磁碟機        | BUFFALO External HDD USB Device |

DriveStation 附有幾套選用的軟體。

## 在 Windows 電腦上安裝軟體

- 1 將 DriveStation 連接到您的電腦。
- 2 在 [我的電腦] 中，以滑鼠右鍵按一下 [Utility\_HD-HXU3 。  
DriveNavigator 精靈將會啟動。  
\* 如果 Windows Vista/7 顯示 [程式需要您的授權才能夠繼續]，請按一下 [是] 或 [繼續]。
- 4 按一下 [Begin Installation (開始安裝)]。
- 5 按一下 [Additional Software Installation (安裝附加的軟體)]。
- 6 選取目標軟體，然後按一下 [Install (安裝)]。

精靈將會引導您完成安裝。

# 在 Mac 電腦上安裝軟體

- 1 將 DriveStation 連接到您的電腦。
- 2 移至 DriveStation 中的 [Mac] 目錄，然後選取目標軟體圖示。

## 選用軟體

### TurboUSB (Windows XP / Vista/7、Mac OS X 10.4 以上)

TurboUSB 工具程式可提升 DriveStation 的資料傳輸速度。

### eco Manager (Windows XP / Vista/7)

eco Manager for HD 可讓 DriveStation 進入休眠 Sleep (休眠) 模式，有助於省電節能。

### Memeo Backup (Windows XP / Vista/7)

這套軟體可用來將 Windows 電腦上的文件、多媒體檔案及其他檔案備份到 DriveStation。您的 DriveStation 附贈一份授權，可在單一個人電腦或工作站上使用 Memeo。

### Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 以上)

這套軟體可用來將 OS X Mac 電腦上的文件、多媒體檔案及其他檔案備份到 DriveStation。您的 DriveStation 附贈一份授權，可在單一 Mac 電腦上使用 Memeo。

# 4

## 規格

### 規格

※ 如需最新資訊與產品，請光臨 [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com)。

|            |  |  |
|------------|--|--|
| 介面         | USB  |  |
| 符合標準       | Universal Serial Bus 3.0 修訂版 1.0 / USB 規格修訂版 2.0   |  |
| 連接器        | USB 3.0 Standard.B   |  |
| 磁區大小       | 512 位元組  |  |
| 搜尋時間       | 11 毫秒 (ms) 最大值   |  |
| 傳輸速度 (邏輯值) | USB3.0 : 5.0Gbps* , USB2.0 : 480Mbps , USB1.1 : 12Mbps<br>(最大值)  |  |
| 出廠預設       | FAT 32 (1 個分割區)  |  |
| 外部尺寸       | 156 (深) X 175 (高) X 45 (寬) mm (不考慮突出的部分)   |  |
| 耗電量        | 平均 12 瓦，最大 24 瓦  |  |
| 電源         | AC100-240V 50/60 Hz  |  |
| 操作環境       | 溫度   | 41° - 95° F; 5° - 35° C                        |
|            | 濕度   | 20 - 80 % (非凝結)                                |
| 相容機型       | <USB3.0><br>以下電腦的標準配備包含 USB3.0 插孔<br>• DOS/V Machine (OADG 規格)<br>以下電腦配備 Buffalo 製造的 USB3.0 介面<br>• DOS/V Machine (OADG 規格)<br><USB2.0><br>以下電腦的標準配備包含 USB2.0 插孔<br>• DOS/V Machine (OADG 規格)<br>• Apple Mac 系列 (搭載 Intel 處理器的機型)<br>以下電腦配備 Buffalo 製造的 USB2.0 介面<br>• DOS/V Machine (OADG 規格) |  |
| 相容作業系統     | DOS/V Machine  | Windows 7 (32 / 64 位元) 、Vista (32 / 64 位元) 、XP |
|            | Macintosh  | Mac OS X 10.4 以上                               |

\* 以 USB 3.0 標準 (邏輯傳輸速度 5.0Gbps) 規定的 SS 模式使用本磁碟機需要 Buffalo 製造的 USB3.0 介面。



# HD-HXU3 シリーズ

## ユーザーマニュアル

|                     |   |
|---------------------|---|
| 各部の名称.....2         | 1 |
| 使用上の注意 .....3       | 2 |
| 付属ソフトウェアについて .....5 | 3 |
| 仕様 .....7           | 4 |

# 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

## 3 付属ソフトウェアについて ..... 5

Windows からのインストール ..... 5

Mac からのインストール ..... 5

ソフトウェアの概要と対応 OS ..... 6

TurboUSB (Windows XP/Vista/7, MacOS 10.4 かそれ以降 対応) ..... 6

eco Manager (Windows XP/Vista/7 対応) ..... 6

(Windows XP/Vista/7, MacOS 10.4 かそれ以降 対応) ..... 6

## 4 仕様 ..... 7

仕様 ..... 7

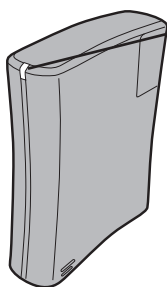
# 1

## 各部の名称

各部の名称を説明しています。

### 各部の名称

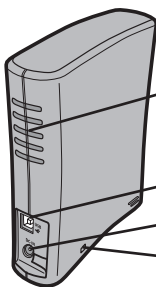
前面



パワー・アクセスランプ

点灯（青 / 緑）：電源 ON 時  
点滅（青 / 緑）：アクセス時  
点滅（赤）：ファン故障  
※青色の場合→ USB 3.0 動作時  
緑色の場合→ USB2.0/1.1 動作時

背面



冷却ファン

USB コネクター

DC コネクター

セキュリティーロット

# 2

## 使用上の注意

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。
- 本製品のアクセスしているときに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。
- 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。
- 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。

次のページへ続く

- 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。

- 複数のUSB機器と併用したいときは、弊社製USBハブ（別売）などを使用してください。
- 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 7/Vista/XP 搭載の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。そのまま使用の場合は、[×]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。
- 本製品のファンは、内部温度が高温になったときに回転します。内部温度が低いときは、電源がONになっていてもファンは回転しません。
- 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]（※）に次のデバイスが追加されます。

※ [デバイス マネージャ] は次の方法で表示できます。

- Windows 7/Vista..... [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 [はい] または [続行] をクリック→ [デバイス マネージャ] をクリック
- Windows XP..... [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
- Windows 2000 ..... [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

| 使用 OS           | 追加場所               | 追加デバイス名                         |
|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Windows 7/Vista | ユニバーサルシリアルバスコントローラ | USB 大容量記憶装置                     |
|                 | ディスクドライブ           | BUFFALO External HDD USB Device |
| Windows XP      | USB コントローラ         | USB 大容量記憶装置デバイス                 |
|                 | ディスクドライブ           | BUFFALO External HDD USB Device |



# 4

## 付属ソフトウェアについて

本製品にはいくつかの便利なソフトウェアが付属しています。

### Windows からのインストール

ソフトウェアは Drive Navigator からインストールできます。下記の手順に従ってください。

- 1 本製品をコンピューターへ接続します。
- 2 My Computer 中の "Utility\_HD-HXU3" () のアイコンを右クリックし、"開く" を選択します。
- 3 "DriveNavi.exe" () のアイコンをダブルクリックします。  
DriveNavigator が起動します。  
\* Windows 7/Vista 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、[はい] または [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 [ソフトウェアの個別インストール] をクリックします。
- 6 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。

### Mac からのインストール

- 1 本製品をコンピューターへ接続します。
- 2 ドライブ内の [Mac] ディレクトルを開き、インストールしたいソフトウェアのアイコンをクリックします。

以降は、画面の指示に従ってインストールしてください。

# ソフトウェアの概要と対応 OS

## TurboUSB (Windows XP/Vista/7, MacOS 10.4 かそれ以降 対応)

TurboUSB は DriveStation へのデータ転送速度を向上させます。

## eco Manager (Windows XP/Vista/7 対応)

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。

\* 本書中の「休止状態」とは、このソフトウェアを使用してしてハードディスクの電源を OFF ににした状態を指します。パソコン (Windows) の休止状態や、スタンバイ・ハイバネーション等の省電力状態とは異なります。休止状態では、パワー・アクセスランプは消灯しますが、コンピュータ (マイコンピュータ) にある本製品のアイコンは表示されたままです。

## Memeo Backup (Memeo LifeAgent / Mac) (Windows XP/Vista/7, MacOS 10.4 かそれ以降 対応)

データのバックアップに用いるソフトウェアです。本製品には 1 台のコンピューターから使用できるライセンスが含まれています。

## 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        | Universal Serial Bus 3.0 Revision1.0<br>Universal Serial Bus Specification Revision 2.0  |   |
| コネクタ        | USB 3.0 Standard.B   |   |
| セクター容量      | 512Bytes   |   |
| シークタイム      | 最大 11msec  |   |
| 転送速度 (理論値)  | < USB3.0 >最大 5Gbps (*1) < USB2.0 >最大 480Mbps<br>< USB1.1 >最大 12Mbps  |   |
| 出荷時フォーマット形式 | FAT32(1パーティション)  |   |
| 外形寸法        | 45(W) × 175(H) × 156(D)mm (突起物含まず)   |   |
| 消費電力        | 最大 24W、平均 12W  |   |
| 電源          | AC100 ~ 240V、50/60Hz   |   |
| 動作環境        | 温度   | 5 ~ 35℃   |
|             | 湿度   | 20 ~ 80%(結露なきこと)  |
| 対応機種        | < USB3.0 ><br>● USB3.0 ポートを標準搭載する次のパソコン<br>・ DOS/V 機 (OADG 仕様)<br>● 弊社製 USB3.0 インターフェースを搭載した次のパソコン<br>・ DOS/V 機 (OADG 仕様)<br>< USB2.0 ><br>● USB ポートを標準搭載する次のパソコン<br>・ DOS/V 機 (OADG 仕様)<br>・ Apple 製 Mac(Intel プロセッサを搭載した Mac のみ)<br>● 弊社製 USB インターフェースを搭載した次のパソコン<br>・ DOS/V 機 (OADG 仕様) |   |
| 対応 OS       | DOS/V 機  | Windows 7 (32bit、64bit)、Windows Vista (32bit、64bit)、Windows XP (Media Center Edition を含む) |
|             | Macintosh  | Mac OS X 10.4 以降 (Intel 社製 CPU 搭載機のみ)   |

※ 1 本製品を、USB3.0 で規定されている SS モード (最大転送速度 5Gbps) で使用するには、弊社製 USB3.0 インターフェース (または USB3.0 に対応したパソコン本体) が必要です。



# HD-HXU3 시리즈

## 사용자 설명서

|            |   |   |
|------------|---|---|
| 레이아웃.....  | 2 | 1 |
| 권장 사용..... | 3 | 2 |
| 소프트웨어..... | 5 | 3 |
| 사양.....    | 7 | 4 |

# 목차

## 1 레이아웃.....2

LED 및 연결.....2

## 2 권장 사용 .....3

경고.....3

## 3 소프트웨어 .....5

Windows PC 에 소프트웨어 설치하기 .....5

Mac 에 소프트웨어 설치하기 .....6

옵션 소프트웨어 .....6

TurboUSB(Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 이상 ).....6

eco Manager(Windows XP/Vista/7).....6

Memeo Backup(Windows XP/Vista/7).....6

Memeo LifeAgent(Mac OS X 10.4 이상 ) .....6

## 4 사양 .....7

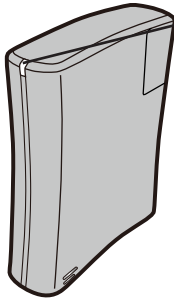
사양.....7

# 1

## 레이아웃

### LED 및 연결

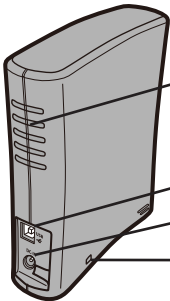
전면 보기



전원/액세스 LED

전원 켜짐: 켜짐(파랑/청록)  
액세스: 반짝임(파랑/청록)  
팬 오류: 반짝임(빨강)  
전원 꺼짐: 꺼짐  
파랑 표시등(USB 3.0 모드)  
청록 표시등(USB 2.0/1.1 모드)

후면 보기



냉각팬

USB 커넥터

DC 커넥터

보안 슬롯

## 경고

데이터 손상을 방지하려면 다음 주의 사항을 준수합니다.

- \* 이 장치를 가상 메모리 대상으로 구성하지 마십시오.
- \* 이 장치에 액세스하고 있는 중에는 다음과 같은 작업을 수행하지 마십시오.
  - USB 케이블 및 전원 케이블 연결 끊기
  - 컴퓨터 끄기
  - 컴퓨터를 절전 상태(대기, 절전 또는 슬립)로 전환하기
  - 로그오프, 로그인 또는 사용자 전환

- \* 일부 컴퓨터에서는 절전 상태에서 전환되면 지연된 쓰기 오류가 표시될 수 있습니다. 이 경우 컴퓨터를 절전 모드로 전환하기 전에 드라이브를 분리합니다.
- \* 컴퓨터를 꺼도 전원/액세스 LED가 꺼지지 않는 경우 드라이브에서 USB 케이블의 연결을 끊습니다.
- \* 기본 FAT32 파티션에서 최대 파일 크기는 4GB입니다. 드라이브에서 4GB보다 큰 파일을 사용하려면 더 큰 파일 크기가 허용되는 NTFS 또는 Mac OS 확장으로 드라이브를 다시 포맷합니다.
- \* 드라이브에 파티션을 여러 개 구성하는 경우 사용 전에 각 볼륨을 포맷합니다.
- \* Mac OS X은 부팅 시 이 장치를 인식하지 못할 수 있습니다. 이 경우 USB 케이블의 연결을 끊었다가 몇 초 후 다시 연결합니다.
- \* 이 드라이브가 연결된 상태에서는 Windows 컴퓨터가 부팅되지 않는 경우 Windows를 다시 부팅한 후 컴퓨터에 드라이브를 연결합니다. 이 장치가 연결된 상태에서 컴퓨터를 켜고 끄려면 컴퓨터의 설명서를 참조하여 내부 하드 드라이브에서 부팅하도록 BIOS 설정을 변경합니다.
- \* 이 장치는 핫플러그를 지원합니다. 이 장치 또는 사용자 PC가 켜져 있는 상태에서 USB 케이블의 연결을 끊거나 연결할 수 있습니다. 그러나 전원/액세스 표시등이 반짝이는 동안에는 USB 케이블의 연결을 끊지 마십시오. 그렇지 않으면 데이터가 손실되거나 손상될 수 있습니다.
- \* 항상 컴퓨터 및 주변 장치에 대한 설명서를 참조하십시오.
- \* 이 장치에서 OS를 부팅할 수 없습니다.
- \* 어떠한 물체도 이 장치에 기대어 놓지 마십시오. 장치 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

- \* USB 1.1 포트가 있는 컴퓨터에서 Windows 7, Vista 또는 XP를 통해 이 장치를 사용하는 경우 고속 USB 허브가 저속 USB 장치와 연결되었음을 알려주는 메시지를 수신할 수 있습니다. 계속하려면 "X"를 클릭합니다.
- \* 이 장치가 작동하는 동안 특히, 부팅하거나 액세스하는 동안 약간의 소음이 들릴 수 있습니다. 이것은 정상입니다.
- \* DriveStation 내에 있는 냉각 팬은 내부 온도가 높은 경우에만 작동합니다.
- \* 이 장치의 드라이버가 설치되면 장치 관리자에 장치가 추가됩니다.

장치 관리자를 표시하려면 다음 지시 사항을 따라 주십시오.



Windows 7/Vista ..... "시작"을 클릭하고 "컴퓨터"를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음, "관리"를 클릭합니다. "계속하려면 사용 권한이 필요합니다." 라는 메시지가 표시되면 "예" 또는 "계속"을 클릭하고 "장치 관리자"를 클릭합니다.

Windows XP ..... "시작"을 클릭하고 "내 컴퓨터"를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. "관리"를 클릭한 다음, "장치 관리자"를 클릭합니다.

| OS              | 추가할 위치                         | 추가할 장치 이름             |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Windows 7/Vista | USB(Universal Serial Bus) 컨트롤러 | USB 대용량 저장 장치         |
|                 | 디스크 드라이브                       | BUFFALO 외부 HDD USB 장치 |
| Windows XP/2000 | USB 컨트롤러                       | USB 대용량 저장 장치         |
|                 | 디스크 드라이브                       | BUFFALO 외부 HDD USB 장치 |

DriveStation에는 몇 가지 옵션 소프트웨어 패키지가 있습니다.

## Windows PC에 소프트웨어 설치하기

- 1 DriveStation을 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 내 컴퓨터에서 "Utility\_HD-HXU3" 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 "열기"를 선택합니다.
- 3 "DriveNavi.exe" 를 두 번 클릭합니다.  
DriveNavigator 마법사가 시작됩니다.  
\* Windows Vista/7에 "계속하려면 사용 권한이 필요합니다." 라는 메시지가 표시되면 "예" 또는 "계속"을 클릭합니다.
- 4 "Begin Installation(설치 시작)"을 클릭합니다.
- 5 "Additional Software Installation(추가 소프트웨어 설치)"을 클릭합니다.
- 6 대상 소프트웨어를 선택하고 "Install(설치)"을 클릭합니다.

마법사가 설치 과정을 안내합니다.

# Mac에 소프트웨어 설치하기

- 1 DriveStation을 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 DriveStation의 "Mac" 디렉토리로 이동하여 대상 소프트웨어 아이콘을 선택합니다.

## 옵션 소프트웨어

### TurboUSB(Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 이상)

TurboUSB 유틸리티는 DriveStation의 데이터 전송 속도를 향상시킵니다.

### eco Manager(Windows XP/Vista/7)

HD용 eco Manager를 사용하면 DriveStation을 Sleep(수면) 모드로 전환하여 전력 소비량을 줄일 수 있습니다.

### Memeo Backup(Windows XP/Vista/7)

이 소프트웨어는 문서, 멀티미디어 파일 및 기타 파일을 Windows PC에서 DriveStation으로 백업하는데 사용할 수 있습니다. 단일 PC 또는 워크스테이션에서 Memeo를 사용하는 데 필요한 라이선스는 DriveStation과 함께 제공됩니다.

### Memeo LifeAgent(Mac OS X 10.4 이상)

이 소프트웨어는 문서, 멀티미디어 파일 및 기타 파일을 OS X Mac에서 DriveStation으로 백업하는데 사용할 수 있습니다. 단일 Mac에서 Memeo를 사용하는 데 필요한 라이선스는 DriveStation과 함께 제공됩니다.

# 4

# 사양

## 사양

※ 최신 정보 및 제품을 확인하려면 [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com)으로 이동하십시오.

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| 인터페이스       | USB  |  |
| 표준 준수       | USB(Universal Serial Bus) 3.0 Revision 1.0/USB Specification Rev. 2.0  |  |
| 커넥터         | USB 3.0 Standard.B   |  |
| 섹터 크기       | 512바이트   |  |
| 탐색 시간       | 11밀리초(최대)  |  |
| 전송 속도(논리 값) | USB 3.0: 5.0Gbps*, USB 2.0: 480Mbps, USB 1.1: 12Mbps(최대)   |  |
| 공장 기본값      | FAT 32(파티션 1개)   |  |
| 외부 크기       | 156(D) X 175(H) X 45(W)mm(돌출 부분 제외)  |  |
| 소비 전력       | 평균 12W, 최대 24W   |  |
| 전원          | AC100-240V 50/60Hz   |  |
| 운영 환경       | 온도   | 41° - 95°F, 5° - 35°C                  |
|             | 습도   | 20 - 80%(결로 없음)                        |
| 호환 가능 모델    | <USB 3.0><br>USB 3.0 커넥터가 표준으로 장착된 다음 컴퓨터<br>• DOS/V 시스템(OADG 사양)<br>Buffalo에서 제조한 USB 3.0 인터페이스가 장착된 다음 컴퓨터<br>• DOS/V 시스템(OADG 사양)<br><USB 2.0><br>USB 2.0 커넥터가 표준으로 장착된 다음 컴퓨터<br>• DOS/V 시스템(OADG 사양)<br>• Apple Mac 시리즈(Intel Processor 사용 모델)<br>Buffalo에서 제조한 USB 2.0 인터페이스가 장착된 다음 컴퓨터<br>• DOS/V 시스템(OADG 사양) |  |
| 호환 가능 OS    | DOS/V 시스템  | Windows 7(32/64비트), Vista(32/64비트), XP |
|             | Macintosh  | Mac OS X 10.4 이상                       |

\* 이 드라이브를 USB 3.0 표준에 지정된 SS 모드에서 사용하려면 Buffalo에서 제조한 USB 3.0 인터페이스가 필요합니다(논리적 전송 속도 5.0Gbps).



# HD-HXU3 Series

คู่มือผู้ใช้

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| เค้าโครง.....             | 2 | 1 |
| การใช้งานที่แนะนำ .....   | 3 | 2 |
| ซอฟต์แวร์.....            | 5 | 3 |
| รายละเอียดทางเทคนิค ..... | 7 | 4 |

# สารบัญ

## 1    **เค้าโครง..... 2**

LED และการเชื่อมต่อ.....2

## 2    **การใช้งานที่แนะนำ..... 3**

ค่าเดือน.....3

## 3    **ซอฟต์แวร์ ..... 5**

การติดตั้งซอฟต์แวร์ในเครื่องพีซีระบบ Windows.....5

การติดตั้งซอฟต์แวร์ในเครื่อง Mac .....6

ซอฟต์แวร์สำหรับเลือกใช้ .....6

    TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 หรือใหม่กว่านี้) ..... 6

    eco Manager (Windows XP/Vista/7)..... 6

    Memeo Backup (Windows XP/Vista/7)..... 6

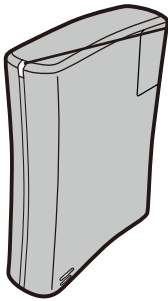
    Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 หรือใหม่กว่า)..... 6

## 4    **รายละเอียดทางเทคนิค ..... 7**

รายละเอียดทางเทคนิค .....7

## LED และการเชื่อมต่อ

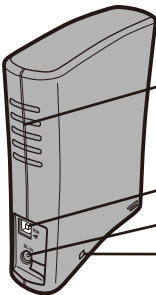
ด้านหน้า



LED แสดงการทำงานเรียกค้นข้อมูล

เปิดเครื่อง: ติดสว่าง (น้ำเงิน/เขียว)  
 เรียกค้นข้อมูล: กระพริบ (น้ำเงิน/เขียว)  
 ข้อผิดพลาดของพัดลม: กระพริบ (สีแดง)  
 ปิดเครื่อง:ดับ  
 ไฟสีน้ำเงิน (โหมด USB 3.0)  
 ไฟสีเขียว (โหมด USB2.0/1.1)

ด้านหลัง



พัดลมระบายความร้อน

ขั้วต่อ USB

ขั้วต่อ DC

Security Slot สล็อตนิรภัย

## คำเตือน

เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อข้อมูลของคุณ กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำเบื้องต้นต่อไปนี้

- \* ห้ามตั้งค่าเครื่องให้เป็นปลายทางสำหรับหน่วยความจำเสมือน
- \* ห้ามดำเนินการใด ๆ ต่อไปนี้ขณะเรียกค้นข้อมูลจากอุปกรณ์นี้
  - ถอดสาย USB และสายไฟ
  - ปิดคอมพิวเตอร์
  - ตั้งค่าคอมพิวเตอร์ในโหมดประหยัดพลังงาน (Standby, Hibernation หรือ Sleep (สแตนด์บาย ไฮเบอร์เนต สลิป))
  - เข้าหรือออกจากระบบ หรือสลับผู้ใช้

- \* ระบบอาจแจ้งข้อผิดพลาดความล่าช้าในการเขียนข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์บางตัวเมื่อเครื่องกลับคืนสถานะจากโหมดประหยัดพลังงาน ในกรณีนี้ให้ถอดไดรฟ์ออกก่อนตั้งค่าคอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน
- \* หาก LED การทำงาน/เรียกค้นข้อมูลไม่ดับลง (OFF) ขณะปิดคอมพิวเตอร์ ให้ถอดสาย USB จากไดรฟ์
- \* ขนาดไฟล์สูงสุดสำหรับพาร์ติชัน FAT32 คือ 4 GB หากต้องการใช้ไฟล์ที่ใหญ่กว่า 4 GB กับไดรฟ์นี้ ให้ฟอร์แมตไดรฟ์เป็นระบบ NTFS หรือ Mac OS เพื่อให้สามารถรองรับไฟล์ขนาดใหญ่กว่านี้
- \* หากคุณกำหนดพาร์ติชันไว้ในไดรฟ์หลายส่วน ฟอร์แมตแต่ละพาร์ติชันก่อนการใช้
- \* Mac OS X อาจไม่สามารถตรวจเจออุปกรณ์ขณะบูตได้ ในกรณีนี้ ให้ถอดสาย USB จากนั้นเสียบเข้าไปใหม่หลังผ่านไปประมาณสองถึงสามวินาที
- \* ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ระบบ Windows ไม่บูตขณะเชื่อมต่อไดรฟ์อยู่ให้ถอดอุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์หลังทำการบูต Windows ใหม่แล้ว ดูวิธีการแก้ไขค่า BIOS ได้จากคู่มือคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อตั้งค่าให้เครื่องบูตจากฮาร์ดไดรฟ์เครื่องในกรณีที่ที่ต้องการเปิดหรือปิดคอมพิวเตอร์ขณะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้
- \* อุปกรณ์นี้รองรับการเสียบต่อแบบไม่ต้องรีบูต (hot-plug) คุณสามารถเสียบหรือถอดสาย USB ได้ขณะเปิดใช้งานอุปกรณ์หรือเครื่องพีซี ทั้งนี้ห้ามถอดสาย USB ขณะไฟแสดงการทำงาน/เรียกค้นข้อมูลติดกะพริบ ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายหรือเสียหายได้
- \* ตรวจสอบคำแนะนำจากคู่มือคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ให้ละเอียด
- \* คุณไม่สามารถปฏิบัติการจากอุปกรณ์นี้ได้
- \* ห้ามวางสิ่งของฟุ้งกับตัวอุปกรณ์ อุปกรณ์นี้อาจทำงานผิดพลาดได้
- \* ในกรณีที่ใช้อุปกรณ์ร่วมกับ Windows 7, Vista หรือ XP ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้พอร์ต USB 1.1 คุณอาจได้รับข้อความแจ้งว่า USB

ความเร็วสูงเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ความเร็วต่ำ ดำเนินการต่อโดยคลิกที่ "X"

- \* คุณอาจได้ยินเสียงขณะเครื่องทำงาน โดยเฉพาะขณะบูตหรือเรียกค้นข้อมูล ซึ่งถือว่าเป็นปกติ
- \* พัดลมระบายความร้อนด้านในของ DriveStation จะทำงานเฉพาะในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงมาก
- \* เมื่อติดตั้งไดรเวอร์สำหรับอุปกรณ์นี้แล้ว อุปกรณ์จะถูกเพิ่มเข้าในรายการของ Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์)

เรียกดู Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์) โดยทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

สำหรับ Windows 7/Vista.....คลิก "Start" (เริ่ม) คลิกขวาที่ "Computer" (คอมพิวเตอร์) จากนั้นคลิก "Manage" (จัดการ) หากข้อความ "A program needs your permission to continue" (โปรแกรมต้องการการอนุญาตเพื่อดำเนินการต่อ) ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ "Yes" (ใช่) หรือ "Continue" (ดำเนินการต่อ) จากนั้นคลิกที่ "Device Manager" (ตัวจัดการอุปกรณ์)



Windows XP .....คลิก "Start" (เริ่ม) จากนั้นคลิกขวาที่ "My Computer" (คอมพิวเตอร์ของฉัน)

คลิก "Manage" (จัดการ) จากนั้นเลือก "Device Manager" (ตัวจัดการอุปกรณ์)

| OS              | ตำแหน่งที่จะเพิ่มอุปกรณ์   | ชื่ออุปกรณ์ที่จะเพิ่ม   |
|-----------------|--|---|
| Windows 7/Vista | Universal Serial Bus controllers (ระบบควบคุมบัสอนุกรมอนุกรมประสาท (USB)) | USB Mass Storage Device (อุปกรณ์บันทึกข้อมูลความจุสูง USB)          |
|                 | Disk Drive (ดิสก์ไดรฟ์)  | BUFFALO External HDD USB Device (ฮาร์ดดิสก์ USB ต่อพ่วงของ BUFFALO) |
| Windows XP/2000 | USB Controller (ระบบควบคุม USB)  | USB Mass Storage Device (อุปกรณ์บันทึกข้อมูลความจุสูง USB)          |
|                 | Disk Drive (ดิสก์ไดรฟ์)  | BUFFALO External HDD USB Device (ฮาร์ดดิสก์ USB ต่อพ่วงของ BUFFALO) |

DriveStation มีซอฟต์แวร์ฟรีที่แถมมาให้สำหรับใช้งาน

## การติดตั้งซอฟต์แวร์ในเครื่องพีซีระบบ Windows

- 1 ต่อ DriveStation เข้ากับคอมพิวเตอร์
- 2 คลิกขวาที่ "Utility\_HD-HXU3" () จาก My Computer จากนั้นเลือก "Open" (เปิด)
- 3 ดับเบิลคลิกที่ "DriveNavi.exe" ()  
ตัวช่วยดำเนินการติดตั้ง DriveNavigator จะเปิดขึ้นมา  
\* หากข้อความ "A program needs your permission to continue" (โปรแกรมต้องการการอนุญาตเพื่อดำเนินการต่อ) ปรากฏขึ้นใน Windows Vista/7 ให้คลิกที่ "Yes" (ใช่) หรือ "Continue" (ดำเนินการต่อ)
- 4 คลิก "Begin Installation" (เริ่มต้นการติดตั้ง)
- 5 คลิกที่ "Additional Software Installation" (การติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม)
- 6 เลือกซอฟต์แวร์ที่ต้องการ จากนั้นคลิก "Install" (ติดตั้ง)

ตัวช่วยดำเนินการจะแนะนำขั้นตอนต่าง ๆ ในการติดตั้ง

## การติดตั้งซอฟต์แวร์ในเครื่อง Mac

- 1 ต่อ DriveStation เข้ากับคอมพิวเตอร์
- 2 เข้าไปที่ไดเรกทอรีของ "Mac" จาก DriveStation จากนั้นเลือกไอคอนซอฟต์แวร์ที่ต้องการ

## ซอฟต์แวร์สำหรับเลือกใช้

### TurboUSB (Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4 หรือใหม่กว่านี้)

ยูทิลิตี้ TurboUSB ช่วยเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลสำหรับ DriveStation ของคุณ

### eco Manager (Windows XP/Vista/7)

eco Manager for HD ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่า DriveStation ในโหมด Sleep (สลีป) เพื่อประหยัดพลังงาน

### Memeo Backup (Windows XP/Vista/7)

ซอฟต์แวร์นี้ช่วยในการสำรองข้อมูลเอกสาร ไฟล์มีเดีย และไฟล์อื่น ๆ จากเครื่องพีซี Windows ไปยัง DriveStation  
คุณได้รับสิทธิ์อนุญาตสำหรับใช้ Memeo สำหรับพีซีหรือเวิร์กสเตชันหนึ่งเครื่องเมื่อซื้อ DriveStation

### Memeo LifeAgent (Mac OS X 10.4 หรือใหม่กว่า)

ซอฟต์แวร์นี้ช่วยในการสำรองข้อมูลเอกสาร ไฟล์มีเดีย และไฟล์อื่น ๆ จากเครื่อง Mac OS X ไปยัง DriveStation  
คุณได้รับสิทธิ์อนุญาตสำหรับใช้ Memeo สำหรับเครื่อง Mac หนึ่งเครื่องเมื่อซื้อ DriveStation

# 4

## รายละเอียดทางเทคนิค

### รายละเอียดทางเทคนิค

※ ดูข้อมูลและรายละเอียดผลิตภัณฑ์ล่าสุดได้ที่ [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com)

|                                |               |   |
|--------------------------------|---------------|---|
| อินเทอร์เฟซ                    |               | USB   |
| มาตรฐานที่รองรับ               |               | Universal Serial Bus 3.0 Revision 1.0 / USB Specification Rev. 2.0  |
| ชื่อ                           |               | USB 3.0 Standard.B  |
| ขนาดเซกเตอร์                   |               | 512 ไบต์  |
| เวลาในการเรียกค้น              |               | สูงสุด 11 msec  |
| เวลาการโอนข้อมูล (ค่าทางตรรกะ) |               | USB3.0: 5.0Gbps*, USB2.0: 480Mbps, USB 1.1: 12Mbps สูงสุด   |
| ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน           |               | FAT 32 (1 พาร์ติชัน)  |
| ขนาดภายนอก                     |               | 156 (D) X 175 (H) X 45 (W) มม. (ไม่รวมชิ้นส่วนที่ยื่นออกมา)   |
| อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน         |               | เฉลี่ย 12 W สูงสุด 24 W   |
| ระบบไฟ                         |               | AC100-240V 50/60 Hz   |
| Operating Environment          | อุณหภูมิ      | 41° - 95° F; 5° - 35° C   |
|                                | ความชื้น      | 20 - 80 % (ไม่มีไอน้ำ)  |
| รุ่นที่รองรับ                  |               | <p>&lt;USB3.0&gt;</p> <p>คอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ที่ใช้พอร์ต USB3.0 เป็นมาตรฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องระบบ DOS/V (OADG)</li> </ul> <p>คอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ที่ใช้อินเทอร์เฟซ USB3.0 และผลิตโดย Buffalo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องระบบ DOS/V (OADG)</li> </ul> <p>&lt;USB2.0&gt;</p> <p>คอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ที่ใช้พอร์ต USB2.0 เป็นมาตรฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องระบบ DOS/V (OADG)</li> <li>• Apple Mac Series (รุ่นที่ใช้โปรเซสเซอร์ Intel)</li> </ul> <p>คอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ที่ใช้อินเทอร์เฟซ USB2.0 และผลิตโดย Buffalo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องระบบ DOS/V (OADG)</li> </ul> |
| Compatible OS                  | DOS/V Machine | Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), XP  |
|                                | Macintosh     | Mac OS X 10.4 หรือใหม่กว่า  |

\* ต้องใช้อินเทอร์เฟซ USB3.0 ที่ผลิตโดย Buffalo ร่วมกับไดรฟ์ชุดนี้ใหม่ต SS ตามมาตรฐาน USB 3.0 (อัตราการถ่ายโอนข้อมูลตรรกะ 5.0Gbps)



محرك أقراص خارجي من نوع USB3.0

# مجموعة HD-HXU3

دليل المستخدم

|   |                            |
|---|----------------------------|
| ١ | التصميم..... ٢             |
| ٢ | الاستخدام الموصى به..... ٣ |
| ٣ | البرامج..... ٥             |
| ٤ | المواصفات..... ٧           |

# المحتويات

## ١ التصميم ..... ٢

٢..... الصمامات الثنائية الباعثة للضوء والتوصيلات

## ٢ الاستخدام الموصى به ..... ٣

٣..... تحذير

## ٣ البرامج ..... ٥

٥..... تثبيت البرامج على الكمبيوتر الشخصي في نظام التشغيل **Windows**

٦..... تثبيت البرامج في نظام التشغيل **Mac**

٦..... برامج اختيارية

٦..... TurboUSB في نظام التشغيل (Windows XP/Vista/7 أو Mac OS X 10.4 أو أحدث)

٦..... eco Manager في نظام التشغيل (Windows XP/Vista/7)

٦..... Memeo Backup في نظام التشغيل (Windows XP/Vista/7)

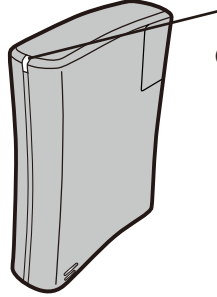
٦..... Memeo LifeAgent في نظام التشغيل (Mac OS X 10.4 أو أحدث منه)

## ٤ المواصفات ..... ٧

٧..... المواصفات

## الصمامات الثنائية الباعثة للضوء والتوصيلات

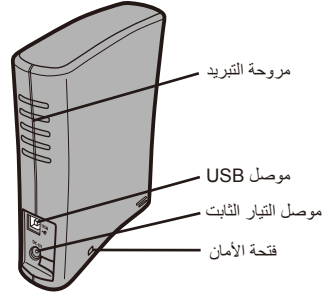
المنظر الأمامي



صمام الطاقة/الوصول للضوء

عند التشغيل: تظهر ON باللون (الأزرق/الأخضر)  
للوصول: يومض باللون (الأزرق/الأخضر)  
خطأ المروحة: يومض باللون (الأحمر)  
عند إيقاف التشغيل: OFF (إيقاف)  
بضوء أزرق (وضع USB3.0)  
بضوء أخضر (وضع USB2.0/1.1)

المنظر الخلفي



مروحة التبريد

موصل USB

موصل التيار الثابت

فتحة الأمان

## تحذير

لكي تتجنب تلف البيانات، يرجى اتباع الاحتياطات التالية:

- \* لا تقم بإجراء تكوين للوحدة كواجهة للذاكرة الظاهرية مطلقاً.
- \* لا تقم أبداً بإجراء العمليات التالية أثناء الدخول إلى هذه الوحدة
  - نزع كابل USB وكابل الطاقة
  - إيقاف تشغيل الكمبيوتر
  - تحويل جهاز الكمبيوتر إلى إحدى حالات حفظ الطاقة (وضع الاستعداد، أو الإسبات، أو السكون)
  - تسجيل الخروج، أو تسجيل الدخول أو تحويل المستخدم

- \* قد تعرض بعض أجهزة الكمبيوتر رسالة كتابية مؤخره عند العودة من إحدى حالات توفير الطاقة. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل المحرك قبل إدخال جهاز الكمبيوتر في أحد أوضاع توفير الطاقة.
- \* إذا لم ينطفئ مصباح الطاقة/الوصول الباعث للضوء بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر، قم بفصل كابل USB من المحرك.
- \* أقصى حجم للملفات على القسم الافتراضي FAT32 هو ٤ جيجا بايت. لاستخدام المحرك مع ملفات أكبر من ٤ جيجا بايت، قم بإعادة تهيئة المحرك مستخدماً نظام الملفات NTFS أو Mac OS، والتي توفر أحجاماً أكبر للملفات.
- \* إذا قمت بتكوين العديد من الأقسام على المحرك، فقم بتهيئة كل قسم قبل الاستخدام.
- \* قد لا يتعرف نظام التشغيل Mac OS X على هذا الجهاز عند عملية التمهيد. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل كابل USB، ثم أعد توصيله مرة أخرى بعد مضى بضعة دقائق.
- \* إذا لم يكن كجهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows سيقوم بعملية التمهيد أثناء توصيل هذا المحرك، فقم بتوصيل المحرك بجهاز الكمبيوتر بعد إعادة تمهيد النظام Windows. فضلاً عن ذلك، يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بالكمبيوتر من أجل تغيير إعداد BIOS بحيث يتم تمهيد النظام من خلال محرك صلب داخلي إذا كنت ترغب في تشغيل أو إيقاف تشغيل الكمبيوتر أثناء توصيل هذه الوحدة.
- \* هذه الوحدة تدعم إمكانية التوصيل المباشر. يمكنك توصيل أو فصل كابل USB عندما تكون هذه الوحدة أو جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. وعلى الرغم من ذلك، لا تقم بنزع كابل USB عندما يومض مصباح الطاقة/الوصول، وإلا فسوف تفتقد البيانات الخاصة به أو تتعرض للتلف.
- \* يرجى الرجوع دوماً إلى أدلة التشغيل الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو الأجهزة الطرفية.
- \* لا يمكنك تمهيد نظام تشغيل من خلال هذه الوحدة.
- \* لا تسند أي أشياء على هذه الوحدة.
- \* فقد يتسبب ذلك في قصور أداء الوحدة.
- \* في حالة استخدام هذه الوحدة مع نظام التشغيل Windows 7 أو Vista أو XP على جهاز كمبيوتر بمنفذ USB 1.1، فقد تتلقى رسالة تشير إلى توصيل موزع USB عالي السرعة بجهاز USB غير عالي السرعة. للمتابعة، انقر فوق "X".

\* وربما تسمع بعض الضوضاء أثناء عمل هذه الوحدة، لاسيما عند تمهيد الجهاز أو الدخول إليه. وهذا الأمر طبيعي.

\* تعمل مروحة التبريد داخل DriveStation فقط عندما تكون درجة الحرارة الداخلية عالية.

\* عند تثبيت المحرك الخاص بهذه الوحدة، تتم إضافة الأجهزة إلى Device Manager "إدارة الأجهزة".

لعرض Device Manager "إدارة الأجهزة"، اتبع التعليمات التالية:

في نظام التشغيل Windows 7/Vista..... انقر فوق "ابدا"، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق "جهاز الكمبيوتر" وانقر فوق "إدارة".  
في حالة عرض "يحتاج أحد البرامج لتصريح منك للاستمرار"، فانقر فوق "نعم" أو  
"استمرار" وانقر فوق "إدارة الأجهزة".

نظام التشغيل Windows XP..... انقر فوق "ابدا"، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق "جهاز الكمبيوتر".  
انقر فوق "إدارة" ثم فوق "إدارة الأجهزة".

| اسم الجهاز المراد إضافته        | المكان المراد إضافته               | نظام التشغيل    |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| USB Mass Storage Device         | وحدات تحكم الناقل التسلسلي العالمي | Windows 7/Vista |
| BUFFALO External HDD USB Device | محرك الأقراص                       |                 |
| USB Mass Storage Device         | وحدة تحكم USB                      | Windows XP/2000 |
| BUFFALO External HDD USB Device | محرك الأقراص                       |                 |

يحتوي DriveStation على العديد من حزم البرامج الاختيارية.

## تثبيت البرامج على الكمبيوتر الشخصي في نظام التشغيل Windows

- ١ قم بتوصيل جهاز DriveStation بجهاز الكمبيوتر.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق "Utility\_HD-HXU3"  في جهاز الكمبيوتر واختر "فتح".
- ٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق "DriveNavi.exe" .  
وسوف يبدأ المعالج DriveNavigator في التشغيل.  
\* في حالة عرض الرسالة "يحتاج أحد البرامج لتصريح منك للاستمرار" في أنظمة التشغيل Windows Vista أو Windows 7، فانقر فوق "نعم" أو "استمرار".
- ٤ انقر فوق "Begin Installation" (بدء التثبيت).
- ٥ انقر فوق "Additional Software Installation" (تثبيت برنامج إضافي).
- ٦ اختر البرنامج الهدف وانقر فوق "Install" (تثبيت).  
سوف يرشدك المعالج خلال عملية التثبيت.

## تثبيت البرامج في نظام التشغيل Mac

١ قم بتوصيل جهاز DriveStation بجهاز الكمبيوتر.

٢ انتقل إلى الدليل "Mac" في DriveStation واختر رمز البرنامج الهدف.

## برامج اختيارية

### TurboUSB في نظام التشغيل (Windows XP/Vista/7 أو Mac OS X 10.4 أو أحدث)

تعمل الأداة TurboUSB على تحسين سرعات نقل البيانات لجهاز DriveStation.

### eco Manager في نظام التشغيل (Windows XP/Vista/7)

يتيح لك eco Manager في المحرك الصلب إمكانية إدخال DriveStation في وضع "Sleep (السكون)" لتوفير الطاقة.

### Memeo Backup في نظام التشغيل (Windows XP/Vista/7)

يتوفر هذا البرنامج لإعداد نسخ احتياطية من المستندات، وملفات الوسائط المتعددة، والملفات الأخرى من جهاز الكمبيوتر بنظام Windows إلى الجهاز DriveStation. يتوفر ترخيص بجهاز DriveStation لاستخدام البرنامج Memo على جهاز كمبيوتر شخصي واحد أو محطة عمل.

### Memeo LifeAgent في نظام التشغيل (Mac OS X 10.4 أو أحدث منه)

يتوفر هذا البرنامج لإعداد نسخ احتياطية من المستندات، وملفات الوسائط المتعددة، والملفات الأخرى من جهاز الكمبيوتر بنظام OS X Mac إلى الجهاز DriveStation. يتوفر ترخيص بجهاز DriveStation لاستخدام البرنامج Memo على جهاز Mac واحد.

## المواصفات

✳ للحصول على أحدث المعلومات والتعرف على آخر المنتجات، يرجى الانتقال إلى [www.buffalotech.com](http://www.buffalotech.com).

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| الواجهة                      | USB   |  |
| المعيار المطابق              | Universal Serial Bus 3.0 Revision1.0 / USB Specification Rev. 2.0   |  |
| الموصل                       | USB 3.0 Standard.B  |  |
| حجم القطاع                   | ٥١٢ بايت  |  |
| وقت البحث                    | ١١ ميلي ثانية كحد أقصى  |  |
| سرعة النقل (القيمة المنطقية) | USB3.0: ٥,٠ جيجابايت/ثانية*، USB2.0: ٤٨٠ ميجابايت/ثانية،<br>USB1.1: ١٢ ميجابايت/ثانية كحد أقصى  |  |
| الإعدادات الافتراضية للمصنع  | FAT 32 (القسم الأول)  |  |
| الأبعاد الخارجية             | ١٥٦ (عمق) x ١٧٥ (ارتفاع) x ٤٥ (عرض) ملم (باستثناء الأجزاء البارزة)  |  |
| الطاقة المستهلكة             | متوسط ١٢ وات، وحد أقصى ٢٤ وات   |  |
| الطاقة                       | تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ٦٠/٥٠ هيرتز   |  |
| بيئة التشغيل                 | درجة الحرارة  | ٤١° - ٩٥° درجة فهرنهايت، ٥° - ٣٥° درجة مئوية   |
|                              | الرطوبة   | ٢٠ - ٨٠ ٪ (بدون تكثيف)                         |
| الموديلات المتوافقة          | <p>&lt;USB3.0&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>أجهزة الكمبيوتر التالية مجهزة بموصلات USB3.0 قياسياً</li> <li>• جهاز DOS/V (مواصفات OADG)</li> <li>• أجهزة الكمبيوتر التالية مجهزة بواجهة USB3.0 من تصنيع Buffalo</li> <li>• جهاز DOS/V (مواصفات OADG)</li> </ul> <p>&lt;USB2.0&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أجهزة الكمبيوتر التالية مجهزة بموصلات USB2.0 قياسياً</li> <li>• جهاز DOS/V (مواصفات OADG)</li> <li>• سلسلة Mac من شركة Apple (الطرز المزودة بمعالج Intel)</li> <li>• أجهزة الكمبيوتر التالية مجهزة بواجهة USB2.0 من تصنيع Buffalo</li> <li>• جهاز DOS/V (مواصفات OADG)</li> </ul> |  |
| نظام التشغيل المتوافق        | جهاز DOS/V  | Windows 7 (٦٤/٣٢ بت) أو Vista (٦٤/٣٢ بت) أو XP |
|                              | Macintosh   | Mac OS X 10.4 أو أحدث منه                      |

\* يجب أن تستخدم الواجهة USB3.0 المصنعة من شركة Buffalo هذا المحرك في وضع SS المحدد من خلال المعيار USB 3.0 (سرعة النقل المنطقية ٥,٠ جيجابايت/ثانية).