# USB 3.0 TO SATA IDE ADAPTER V7U3-IDESATA-BLK



USB 3.0 TO SATA IDE ADAPTER • USB 3.0 AUF SATA/IDE-ADAPTER • ADAPTATEUR USB 3.0 VERS SATA/IDE DAPTADOR DE USB 3.0 A SATA/IDE • ADATTATORE DA USB 3.0 A SATA/IDE

# System Requirements

#### Hardware

- USB 3.0 or 2.0 enabled PC or Mac
- Serial-ATA Harddrive, 3.5" IDE or 2.5" IDE Drive

#### Software

• Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 or Mac OS X

# Package Contents

- Installation Guide (this manual)
- The USB 3.0 to IDE or SATA Adapter
- Dual-mode Power Supply for Drives
- AC Power Cable
- SATA Data Cable

# **Hardware Installation**

Step 1: For 3.5" IDE drive



- Switch to "I" side.
- Connect the 4-pin molex power plug to the drive's power receptacle.
- Plug the drive directly to the 40-pin connector on the adapter (it is keyed, and will only fit one way).



- Switch to "I" side.
- Plug the drive directly to the 44-pin connector on the adapter (it is keyed, and will only fit one way).

#### For 2.5" IDE drive:



- Switch to "S" side.
- Connect the 15-pin SATA (flat) power plug to the SATA drive's power receptacle.
- Connect the Serial-ATA data cable from the SATA drive to the receptacle on the adapter.

Step 2:

• Connect the power cable to the power adapter.

Step 3:

• Plug the power supply into the wall. Push the power button. The green LED should light, and you should hear the drive spin up.

Step 4:

• After the computer boots, connect the USB plug on the adapter to an available USB port on the computer. Windows will find new hardware and install the appropriate drivers.

Step 5:

Hardware installation is complete. Your drive is ready to use!

# Software Installation

No software installation is required! Just plug it in and your drive will be detected automatically.

# To Verify Successful Installation in Windows® 2000/XP

1. Right-click My Computer, and select Properties. Click the Hardware tab, then Device Manager.

2.You should see a category called Universal Serial Bus Controllers and a device called USB Mass Storage Device, and a category called Disk Drives with your drive listed as a USB Drive.

Mass Storage Device, and a category called Disk Drives with your drive listed as a USB Drive

To Verify Successful Installation in Windows® Vista/Windows 7

- 3. Right-click Computer, and select Properties. Click Device Manager.
- 4. You should see a category called **Universal Serial Bus Controllers** and a device called **USB Mass Storage Device**, and a category called **Disk Drives** with your drive listed as a USB Drive.

# Troubleshooting

#### Problem

Drive and adapter show properly in Device Manager, but no drive letter is available in My Computer or Windows Explorer.

# Solution

This is a normal occurrence with a new drive, or with a drive that contains an existing partition that Windows does not understand.

#### Using a new drive with Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

You can partition and format the drive via USB using the Logical Disk Manager utility. Click Start, then Run. (Vista/Windows 7 users click Start and use the search box). Type diskmgmt.msc , and click Ok. This will start the utility. The USB drive should be visible in the bottom pane. Use Windows help for assistance with using Logical Disk Manager. Once you have partitioned and formatted the drive, Windows will assign it a drive letter and it is ready to use.

#### Using a drive with existing data that Windows does not recognize

If Windows does not assign a drive letter for a drive with data on it, it is because Windows does not recognize the partition on the drive. This is common if the drive came from another operation system, if the drive is encrypted NTFS, if it was partitioned with a third party utility, or if some or all of the data on the drive is corrupted. Unfortunately, there is not a practical workaround. The drive may work if it is erased and reformatted, but the data may not be recoverable.

# Macintosh OS X

When you install a new drive using OSX, the Application "Disk Utility" is what you use to Partition, Format, RAID, Test, or Erase the drive. Disk Utility is located in the Applications/Utility folder.

# Systemanforderungen

#### Hardware

- PC oder Mac mit USB 3.0 oder 2.0
- Serial-ATA-Festplatte, 3,5-Zoll-IDE- oder 2,5-Zoll-IDE-Festplatte

#### Software

• Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 oder Max OS X

# Verpackungsinhalt

- Installationsanleitung (diese Gebrauchsanweisung)
- Der USB 3.0 auf IDE- oder SATA-Adapter
- Dualmodus-Netzteil für Festplatten
- AC-Netzkabel
- SATA-Datenkabel

# Installation der Hardware

Schritt 1: Für 3,5-Zoll-IDE-Laufwerk



- Stellen Sie den Schalter auf "I".
- Verbinden Sie den 4-Pin-Molex-Netzstecker mit dem Netzanschluss des Laufwerks.
- Verbinden Sie das Laufwerk direkt mit dem 40-Pin-Anschluss des Adapters (Anschluss ist verpolungssicher, Stecker passt nur auf eine Art).



- Stellen Sie den Schalter auf "I".
- Verbinden Sie das Laufwerk direkt mit dem 44-Pin-Anschluss des Adapters (Anschluss ist verpolungssicher, Stecker passt nur auf eine Art).

#### Für 2,5-Zoll-IDE-Laufwerk:



- Stellen Sie den Schalter auf "S".
- Verbinden Sie den (flachen) 15-Pin-SATA-Netzstecker mit dem SATA-Netzanschluss des Laufwerks.
- Verbinden Sie das Serial-ATA-Datenkabel des SATA-Laufwerks mit dem Anschluss auf dem Adapter.

# Schritt 2:

Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzadapter.

Schritt 3:

• Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose. Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter. Die grüne LED Leuchte sollte aufleuchten und Sie sollten das Anlaufen der Festplatte hören.

Schritt 4:

• Sobald der Computer hochgefahren ist, verbinden Sie den USB-Stecker vom Adapter mit einem freien USB-Anschluss am Computer. Windows wird die neue Hardware erkennen und die entsprechenden Treiber installieren.

Schritt 5:

• Die Installation der Hardware ist abgeschlossen. Ihr Laufwerk kann jetzt verwendet werden!

# Installation der Software

Keine Softwareinstallation erforderlich! Stecken Sie die Festplatte einfach ein und sie wird automatisch erkannt.

# Überprüfen der erfolgreichen Installation bei Windows® 2000/XP

- 1.Rechtsklick auf **Arbeitsplatz** und **Eigenschaften** auswählen. Klicken Sie auf die Registerkarte "Hardware" und dann auf **Geräte-Manager**.
- 2.Sie sollten eine Kategorie namens **USB-Controller**, ein Gerät namens **USB-Massenspeichergerät** und eine Kategorie namens **Laufwerke** sehen, in der Ihr Laufwerk als USB-Laufwerk gelistet ist.

# Überprüfen der erfolgreichen Installation bei Windows® Vista/Windows 7

- 3. Rechtsklick auf Computer und Eigenschaften auswählen. Klicken Sie auf Geräte-Manager.
- 4.Sie sollten eine Kategorie namens USB-Controller, ein Gerät namens USB-Massenspeichergerät und eine Kategorie namens Laufwerke sehen, in der Ihr Laufwerk als USB-Laufwerk gelistet ist.

# Fehlerbehebung

# Problem

Laufwerk und Adapter werden korrekt im Geräte-Manager angezeigt, aber am Arbeitsplatz/ Computer oder im Windows-Explorer wird kein Laufwerksbuchstabe angezeigt.

# Lösung

Das ist normal bei einem neuen Laufwerk oder einem Laufwerk, das eine bestehende Partition enthält, die Windows nicht erkennt.

# Verwendung eines neuen Laufwerks mit Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

Sie können das Laufwerk über USB partitionieren und formatieren, indem Sie das Hilfsprogramm "Verwaltung logischer Datenträger" verwenden. Klicken Sie auf Start, dann auf "Ausführen". (Bei Vista/Windows 7 klicken Sie auf Start und verwenden das Suchfeld). Geben Sie diskmgmt.msc ein und klicken Sie auf OK. Dadurch startet das Hilfsprogramm. Das USB-Laufwerk sollte im unteren Bereich angezeigt werden. Verwenden Sie die Windows-Hilfe, wenn Sie Hilfe bei der Verwendung der "Verwaltung logischer Datenträger" benötigen. Sobald Sie das Laufwerk partitioniert und formatiert haben, wird Windows ihm einen Laufwerksbuchstaben zuweisen und Ihr Laufwerk kann verwendet werden.

#### Verwendung eines Laufwerks mit vorhandenen Daten, das von Windows nicht erkannt wird

Wenn Windows einem Laufwerk mit vorhandenen Daten keinen Laufwerksbuchstaben zuweist, liegt das daran, dass Windows die Partition auf dem Laufwerk nicht erkennt. Das kann folgende Gründe haben: Das Laufwerk wurde von einem anderen Betriebssystem übernommen, das Laufwerk ist NTFS-formatiert, es wurde mit einem fremden Hilfsprogramm partitioniert oder einige/alle Daten auf dem Laufwerk sind beschädigt. Leider gibt es dafür keine praktische Lösung. Das Laufwerk könnte funktionieren, wenn es gelöscht und neu formatiert würde, aber die darauf gespeicherte Daten gehen dabei verloren.

#### Macintosh OS X

Wenn Sie unter OSX ein neues Laufwerk installieren, verwenden Sie die Anwendung "Festplattendienstprogramm" zum Partitionieren, Formatieren, Testen und Löschen des Laufwerks oder zum Anlegen eines RAID-Systems. Das Festplattendienstprogramm befindet sich im Ordner Anwendungen/Dienstprogramme.

# Configuration système requise

#### Matériel

- PC ou Mac équipé de ports USB 3.0 ou 2.0
- Disque dur de série ATA, périphériques IDE 3,5" ou IDE 2,5"

#### Logiciel

• Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 ou Mac OS X

#### Contenu du paquet

- Guide d'installation (ce manuel)
- L'adaptateur USB 3.0 vers SATA ou IDE
- Alimentation électrique en mode double pour périphériques
- Câble d'alimentation AC
- Câble de données SATA

# Installation matérielle

Étape 1 :

Pour les périphériques IDE 3,5"



- Basculer l'interrupteur vers « I ».
- Connecter la prise d'alimentation Molex à 4 broches au port d'alimentation du périphérique.
- Connecter le périphérique directement au connecteur à 40 broches sur l'adaptateur (il est verrouillé, et ne s'emboitera que dans un seul sens).



- Basculer l'interrupteur vers « I ».
- Connecter le périphérique directement au connecteur à 44 broches sur l'adaptateur (il est verrouillé, et ne s'emboitera que dans un seul sens).

Pour les périphériques IDE 2,5":



- Basculer l'interrupteur vers « S ».
- Connecter la prise d'alimentation SATA (plate) à 15 broches au port d'alimentation du périphérique SATA.
- Connecter le câble de données de série ATA du périphérique SATA au port d'alimentation de l'adaptateur.

# Étape 2 :

Connecter le câble d'alimentation au port d'alimentation de l'adaptateur.

Étape 3 :

• Brancher le câble d'alimentation à la prise murale. Appuyer sur le bouton marche. La LED verte devrait s'allumer, et vous devriez entendre le périphérique tourner.

Étape 4 :

• Après avoir démarré l'ordinateur, brancher la prise USB de l'adaptateur sur un port USB de l'ordinateur. Windows détectera le nouveau périphérique et installera les pilotes nécessaires.

# Étape 5 :

• L'installation du matériel est terminée. Votre périphérique est prêt à l'emploi !

# Installation logicielle

Aucune installation logicielle n'est nécessaire ! Il vous suffit de brancher votre périphérique pour qu'il soit automatiquement détecté.

# Pour vérifier le succès de l'installation sur Windows® 2000/XP

- 1. Cliquer avec le bouton droit sur **Mon ordinateur**, et sélectionner **Propriétés**. Sélectionner l'onglet Matériel, puis **Gestionnaire de périphériques**.
- 2.Vous devriez trouver une catégorie nommée Contrôleur de bus universel de série et un périphérique nommé Dispositif de stockage de masse USB, ainsi qu'une catégorie nommée Disques durs contenant votre périphérique listé comme clé USB.

# Pour vérifier le succès de l'installation sur Windows® Vista/Windows 7

- 3.Cliquer avec le bouton droit sur **Mon ordinateur**, et sélectionner **Propriétés**. Sélectionner **Gestionnaire de périphériques**.
- 4. Vous devriez trouver une catégorie nommée **Contrôleur de bus universel de série** et un périphérique nommé **Dispositif de stockage de masse USB**, ainsi qu'une catégorie nommée **Disques durs** contenant votre périphérique listé comme clé USB.

# Résolution des problèmes

# Problème

Les périphériques et adaptateurs sont affichés dans le Gestionnaire de périphériques, mais aucune lettre de lecteur n'apparait dans Mon ordinateur ou Windows Explorer.

# Solution

Ceci est normal avec un nouveau périphérique, ou un périphérique contenant une partition existante que Windows ne comprend pas.

# En cas d'utilisation d'un nouveau périphérique avec Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

Il vous est possible de partitionner et de formater le périphérique via USB à l'aide de l'utilitaire Gestionnaire de périphériques local. Cliquer sur Démarrer, et Lancer. (Les utilisateurs Vista/ Windows 7 peuvent sélectionner et utiliser la fenêtre de recherche). Saisir diskmgmt.msc dans la fenêtre de recherche et cliquer sur Ok. Cela lancera l'utilitaire. Le périphérique USB devrait être visible dans le panneau du bas. Utiliser la fenêtre Aide de Windows pour obtenir de l'aide concernant d'utilisation du Gestionnaire de disque local. Après avoir partitionné et formaté le périphérique, Windows lui attribuera une lettre de lecteur, et il sera prêt à l'emploi.

# En cas d'utilisation d'un périphérique contenant des données existantes que Windows ne reconnait pas

Si Windows n'attribue pas de lettre de lecteur à un périphérique contenant des données, c'est dû au fait que Windows ne reconnait pas la partition présente sur le périphérique. Ceci est normal si le périphérique provient d'un système d'exploitation différent, si le périphérique est chiffré pour NTFS, s'il a été partitionné via un utilitaire tiers, ou si une partie des données présentes sur le périphérique est corrompue. Malheureusement, il n'existe pas de solution de contournement. Le périphérique peut fonctionner s'il est vidé puis reformaté, mais les données peuvent ne pas être récupérables.

#### Macintosh OS X

Lors de l'installation d'un nouveau périphérique via OSX, il vous faut utiliser l'application « Utilitaire de disque » pour partitionner, formater, utiliser RAID, tester ou effacer le contenu du périphérique. L'Utilitaire de disque est localisé dans le dossier d'applications/utilitaires.

# Requisitos del sistema

#### Hardware

- PC o Mac con USB 3.0 o 2.0
- Disco duro Serial-ATA IDE de 3,5" o IDE de 2,5"

#### Software

• Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 o Mac OS X

#### Contenido del paquete

- Guía de instalación (este manual)
- Adaptador de USB 3.0 a SATA o IDE
- Fuente de alimentación en modo dual para unidades
- Cable de alimentación de CA
- Cable de datos SATA

# Instalación del hardware

Paso 1: Unidades IDE de 3,5"



- Cambiar al lado "I".
- Conecte el conector de alimentación molex de 4 contactos a la toma de alimentación de la unidad.
- Conecte la unidad directamente al conector de 40 contactos del adaptador (se acopla, así que sólo encaja en un sentido).



- Cambiar al lado "I".
- Conecte la unidad directamente al conector de 44 contactos del adaptador (se acopla, así que sólo encaja en un sentido).

Unidades IDE de 2,5":



• Cambiar al lado "S".

- Conecte el conector de alimentación SATA (plano) de 15 contactos a la toma de alimentación de la unidad SATA.
- Conecte el cable de datos Serial-ATA de la unidad SATA a la toma del adaptador.

# Paso 2:

Conecte el cable de alimentación al adaptador de corriente.

# Paso 3:

• Conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente. Pulse el botón de encendido. El LED debería iluminarse y debería oír cómo la unidad gira.

# Paso 4:

• Cuando el ordenador arranque, conecte el conector USB del adaptador a un puerto USB disponible en el ordenador. Windows detectará el hardware nuevo e instalará los controladores correspondientes.

# Paso 5:

• La instalación del hardware ha finalizado. Ya puede utilizar su unidad.

# Instalación del software

No hace falta instalar ningún tipo de software. Solo tiene que conectar la unidad y se detectará automáticamente.

#### Para confirmar que la instalación ha finalizado correctamente en Windows® 2000/XP

- 1. Haga clic con el botón derecho del ratón en Mi PC, y seleccione Propiedades. Haga clic en la pestaña Hardware y, a continuación, en Administrador de dispositivos.
- 2. Verá la categoría llamada **Controladoras de bus serie universal** y un dispositivo denominado **Dispositivo de almacenamiento masivo USB**, y una categoría llamada **Unidades de disco** en la que aparece su unidad como Unidad USB.

# Para confirmar que la instalación ha finalizado correctamente en Windows® Vista/Windows 7

- 3.Haga clic con el botón derecho del ratón en Mi PC, y seleccione Propiedades. Haga clic en Administrador de dispositivos.
- 4. Verá la categoría llamada **Controladoras de bus serie universal** y un dispositivo denominado **Dispositivo de almacenamiento masivo USB**, y una categoría llamada **Unidades de disco** en la que aparece su unidad como Unidad USB.

# Solución de problemas

# Problema

La unidad y el adaptador se muestran correctamente en el Administrador de dispositivos, pero no hay ninguna letra de unidad disponible en Mi PC ni en el Explorador de Windows.

# Solución

Esta es una situación normal con una unidad nueva, o con una unidad que contiene una partición existente que Windows no entiende.

# Utilizar una unidad nueva con Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

Puede hacer una partición y formatear la unidad mediante USB con la utilidad Administrador de discos lógicos. Haga clic en Inicio y, a continuación, en Ejecutar (los usuarios de Vista/ Windows 7 pueden hacer clic en Inicio y utilizar el cuadro de búsqueda). Escriba diskmgmt.msc y haga clic en Aceptar. Al hacerlo, se iniciará la utilidad. La unidad USB debe estar visible en el panel inferior. Utilice la ayuda de Windows para saber cómo usar el Administrador de discos lógicos. Una vez particionada y formateada la unidad, Windows le asignará una letra de unidad y estará lista para usarla.

#### Utilizar una unidad con datos existentes que Windows no reconoce

Si Windows no asigna una letra de unidad a una unidad que contiene datos, esto se debe a que Windows no reconoce la partición en la unidad. Esto es habitual si la unidad se ha utilizado con otro sistema operativo, si la unidad está cifrada con NTFS, si se ha particionado con una utilidad de terceros o si parte de los datos de la unidad (o todos ellos) están dañados. Lamentablemente no hay ninguna solución práctica. La unidad puede funcionar si se borra y vuelve a formatear, pero los datos no podrán recuperarse.

#### Macintosh OS X

Cuando instala una nueva unidad con OSX, la aplicación "Utilidad de Discos" se usa para particionar, formatear, crear RAID, probar o borrar la unidad. La Utilidad de Discos está en la carpeta Aplicaciones/Utilidades.

# Requisiti di sistema

#### Hardware

- PC o Mac con USB 3.0 o 2.0 abilitati
- Unità Serial-ATA, unità IDE 3,5" o 2,5"

#### Software

• Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 o Mac OS X

# Contenuto della confezione

- Guida all'installazione (questo manuale)
- Adattatore da USB 3.0 a IDE o SATA
- Alimentazione a due modalità per unità
- Cavo di alimentazione CA
- Cavo dati SATA

# Installazione hardware

Fase 1

Per l'unità IDE 3,5"



- Passare al lato "I".
- Collegare la spina di alimentazione Molex a 4 pin alla presa di alimentazione dell'unità.
- Innestare l'unità direttamente nel connettore a 40 pin sull'adattatore (è fisicamente codificato affinché possa essere inserito in un unico modo).



- Passare al lato "I".
- Innestare l'unità direttamente nel connettore a 44 pin sull'adattatore (è fisicamente codificato affinché possa essere inserito in un unico modo).

Per l'unità IDE 2,5"



• Passare al lato "S".

- Collegare la spina di alimentazione SATA (piatta) a 15 pin alla presa di alimentazione SATA dell'unità.
- Collegare il cavo dati Serial-ATA dall'unità SATA alla presa sull'adattatore.

# Fase 2

Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore di alimentazione.

Fase 3

• Innestare l'alimentazione alla presa a muro. Premere il pulsante di alimentazione. Il LED verde si deve accendere e si deve sentire l'unità che si avvia.

Fase 4

• Dopo l'avvio del computer, collegare il connettore USB sull'adattatore a una porta USB disponibile sul computer. Windows rileva il nuovo hardware e installa i relativi driver.

Fase 5

Installazione hardware completata. È possibile utilizzare l'unità.

# Installazione software

Nessun software da installare. Basta collegarla e l'unità viene rilevata automaticamente.

# Per verificare la corretta installazione in Windows® 2000/XP

- 1. Fare clic con il pulsante destro su **Computer** e selezionare **Proprietà**. Fare clic sulla scheda Hardware, quindi su **Gestione dispositivi**.
- 2. Vengono visualizzati la categoria Controller USB (Universal Serial Bus), il Dispositivo di archiviazione di massa USB e la categoria Unità disco in cui l'unità di cui si dispone è elencata come Unità USB.

#### Per verificare la corretta installazione in Windows® Vista/Windows 7

- 3. Fare clic con il pulsante destro su **Computer** e selezionare **Proprietà**. Fare clic su **Gestione dispositivi**.
- 4. Vengono visualizzati la categoria **Controller USB (Universal Serial Bus)**, il **Dispositivo di archiviazione di massa USB** e la categoria **Unità disco** in cui l'unità di cui si dispone è elencata come Unità USB.

# Risoluzione dei problemi

# Problema

L'unità e l'adattatore vengono visualizzati correttamente in Gestione dispositivi, ma non sono disponibili lettere di unità in Computer o in Esplora risorse.

# Soluzione

Il fatto che si verifichi questa situazione è normale se si tratta di una nuova unità o di un'unità che contiene una partizione già esistente che Windows non riesce a interpretare.

# Uso di una nuova unità con Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

È possibile partizionare e formattare l'unità tramite USB utilizzando l'utilità Gestione dischi logici. Fare clic su Start, quindi su Esegui. (Per gli utenti Vista/Windows 7, fare clic su Start e utilizzare la casella di ricerca). Digitare diskmgmt.msc e fare clic su OK. Viene avviata l'utilità. L'unità USB è visibile nel riquadro inferiore. Consultare la guida di Windows per ricevere assistenza nell'uso di Gestione dischi logici. Una volta partizionata e formattata l'unità, le viene assegnata una lettera di unità da Windows ed è pronta all'uso.

#### Uso di un'unità con dati esistenti che Windows non riconosce.

Se Windows non assegna una lettera di unità a un'unità che contiene dati, significa che Windows non riconosce la partizione presente nell'unità. Questo si verifica comunemente se l'unità proviene da un altro sistema operativo, se l'unità è crittografata con NTFS, se è stata partizionata con un'utilità di terzi o se i dati sull'unità sono danneggiati in tutto o in parte. Sfortunatamente, non esistono metodi pratici per aggirare il problema. Se si cancella e si riformatta, l'unità potrebbe funzionare ma i dati potrebbero non esser più recuperabili.

#### Macintosh OS X

Quando si installa una nuova unità con OSX, per partizionare, formattare, implementare RAID, testare o cancellare l'unità, si utilizza "Utility Disco" delle applicazioni. Utility Disco si trova nella cartella Applicazioni/Utility.

www.V7-world.com