



# 2-port eSATA II ExpressCard Adapter

Adaptateur ExpressCard eSATA II à 2 ports  
Adaptador de ExpressCard eSATA II de 2  
puertos

## **DX-ESATL**

**USER GUIDE**

**GUIDE DE L'UTILISATEUR • GUÍA DEL USUARIO**

# Dynex DX-ESATL 2-port eSATA II ExpressCard Adapter

## Contents

Important safety instructions .....	2
Adapter components .....	3
Features .....	3
Installing the adapter .....	5
Troubleshooting .....	10
Specifications .....	11
Legal notices .....	11
One-year limited warranty .....	13
<b>Français</b> .....	<b>16</b>
<b>Español</b> .....	<b>32</b>

## Important safety instructions

- Always read the safety instructions and *User Guide* carefully. Keep this *User Guide* for future reference.
- When using some operating systems, the driver software must be installed prior to operation.
- Do not drop or allow forceful impacts to the product, or install it in locations exposed to heavy vibrations.
- Do not disassemble or modify the product in any way. Disassembly or modification may not only void warranty, but could also cause damage or lead to fires or electric shock.

- Do not use or store the product in damp locations. Liquid entering the product may cause damage or lead to fires or electric shock.
- Before removing the ExpressCard adapter from its package, safely discharge any static electricity build-up which may damage the computer or the ExpressCard adapter by touching an unpainted piece of metal.
- This product is for general computer use. It is not to be used in equipment requiring exceptional reliability, particularly when the breakdown or malfunction of this product may jeopardize life or health (such as aerospace equipment, atomic power control systems, traffic-related equipment, transportation equipment, industrial robotics, combustion equipment, various safety devices, and life-support systems).

## Adapter components

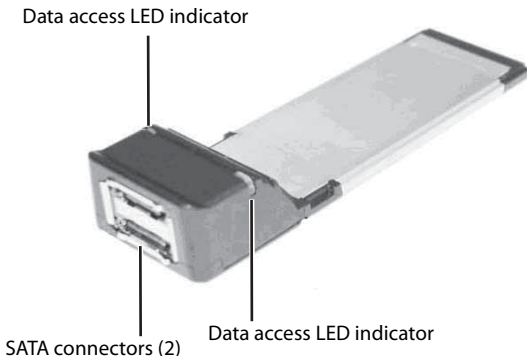
### Package contents

- 2-port eSATA II ExpressCard adapter
- Utilities CD
- User Guide

### Features

- Compliant with the new ExpressCard type 34 interface
- Supports 1-lane 2.5 Gbps ExpressCard/34 form factor
- Provides two eSATA II shielded connectors
- Supports Serial ATA Generation II transfer rate of 3.0 Gb/s
- Supports SATA II NCQ (Native Command Queuing) to maximize system performance

- 31 commands and scatter/gather tables per port on-chip
- Provides two data access LED indicators



**Caution:** When you connect external SATA devices to the ExpressCard adapter, they must be self-powered SATA devices, which come with their own accessories.

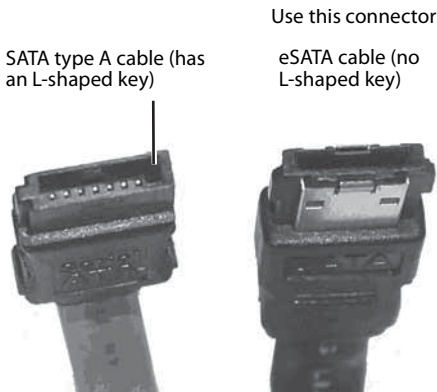
### Using the correct eSATA cable

**Note:** Make sure that you have the correct eSATA cable to connect your external SATA device to the ExpressCard adapter.

There are two types of SATA cables available, which are used for different applications. The internal SATA type A cable has an L-shaped key on each plastic plug. This type of cable is used with an internal SATA port to connect an internal SATA drive.

The external eSATA cable has a shielded plug, which does not have an L-shaped key. The eSATA cable is designed to connect an external SATA device, so it must therefore provide better EMI (electromagnetic interference) and ESD (electrostatic discharge) prevention. This type of cable is capable of a fast data transfer rate of up to 300 MB/s.

The following picture can help you to recognize both standard SATA and eSATA cables. If you do not have an eSATA cable, you must purchase one from your local dealer.



### System requirements

- ExpressCard-enabled system with an available Express Card 34 mm or 54 mm slot
- Windows XP, Windows Vista, or Mac 10.4.x or higher

## Installing the adapter

### Installing the hardware

**To install the ExpressCard adapter:**

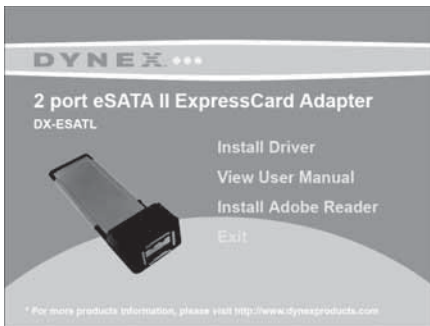
- Slide the ExpressCard adapter into the Express Card slot of your notebook computer until it is firmly seated in the slot. (Refer to the Express Card slot installation instructions in your notebook computer's user guide)

## Installing the software

### Windows OS driver Installation

#### To install the Windows driver:

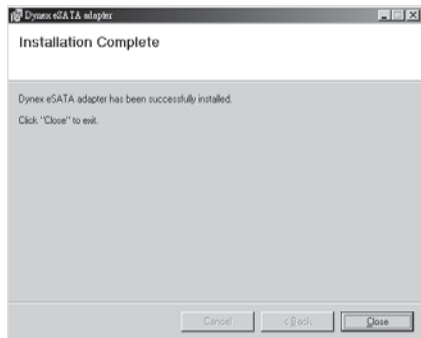
- 1 Save all files and close all programs.
- 2 If you install the adapter first, your notebook will detect the adapter and the *Found New Hardware Wizard* opens. If that happens, click **Cancel**.
- 3 Insert the included utility CD into your CD drive. The first driver installation utility page opens automatically.



- 4 Click **Install Driver**. The *Welcome to the Dynex eSATA adapter Driver Setup Wizard* opens. Follow the on-screen instructions to install the driver.



When the installation is complete, the *Installation Complete* dialog box opens.



- 5 Click **Close** to complete the driver installation.
- 6 To verify the driver installation, right-click the **My Computer** icon on your desktop, then click **Properties**.

- 7 Click **Device Manager**, then double-click **Silicon Image Sil 3132 SATALink Controller**. The message “This device is working properly” is displayed, confirming that the driver has been correctly installed.

## MAC OS driver installation

To install the driver in Macintosh OS 10.4.x or later:

- 1 Save all files and close all programs.
- 2 Insert the included utility CD into your CD drive. The first driver installation utility page opens automatically.
- 3 Click **Exit**, then locate and open the “Mac driver” folder.

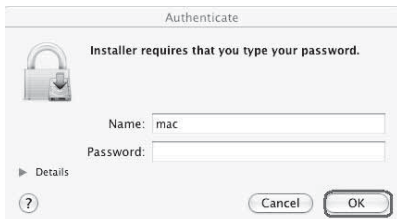


- 4 Double-click the **Sil3132\_1.1.9u\_sil\_Pkg.pkg** file. The *Welcome to the Sil3132 Mac OS X Driver Installer* dialog box opens.





- 5 Click **Continue**, then follow the on-screen instructions to install the driver. Several screens later, you are prompted to enter your (user)**Name** and **Password**.



- 6 Enter your default (user)**Name** and **Password**, then click **OK**. The Successful Installation dialog box opens.



- 7 Click **Close** to complete the installation.

# Troubleshooting

Symptom	Possible Solution
<p>The Windows Device Manager does not show the ExpressCard adapter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that the ExpressCard adapter is correctly installed in the Express Card slot.</li> <li>• Repeat the driver installation procedure, then make sure that the device exists. Right-click the <b>My Computer</b> icon on your desktop, click <b>Properties</b>, then click the <b>Device Manager</b>. If the <b>Silicon Image Sil 3132 SATALink Controller</b> is shown, the ExpressCard adapter is working correctly.</li> <li>• Remove the ExpressCard adapter and reinsert it in the ExpressCard slot.</li> <li>• Make sure that your computer's operating system is updated to the latest version.</li> </ul>
<p>An eSATA peripheral is not detected by the computer (Windows)</p>	<p>Right-click the <b>My Computer</b> icon on your desktop, click <b>Properties</b>, then click the <b>Device Manager</b>. If the SATA peripheral is listed in the Device Manager, it should be working correctly.</p> <p>If it is shown as an unknown device, the cause may be a defective eSATA peripheral or its software drivers. Do the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the eSATA connection and try a different eSATA cable.</li> <li>• Check your SATA device's power source, and make sure that it provides enough power for your SATA device to run stably. Refer to the SATA peripheral's user guide for the power supply specifications.</li> <li>• Uninstall your SATA device, then reinstall the SATA device driver.</li> <li>• Make sure that the SATA device is using a current driver. You can download current driver software from the manufacturer's Web site.</li> </ul>

# Specifications

<b>Chipset</b>	Silicon Image 3132
<b>Interface</b>	ExpressCard/34 mm
<b>Connectors</b>	2 eSATA ports
<b>Dimensions</b>	1.34 × 4.45 × .83 inches (34 × 113 × 21 mm)
<b>Indicator</b>	2 × Data access LED indicators
<b>System environment</b>	Operating temperature: 41°F~104°F (5°C~40°C) Operating humidity: 20%~80% RH
<b>System requirements</b>	Windows XP, Windows Vista; Mac 10.4.x or higher
<b>Certification</b>	FCC Class B, ICES-003

## Legal notices

### FCC Part 15

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply within the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause

harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced technician for help.

### **Canada ICES-003 statement**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### **Notices**

Specifications and features are subject to change without notice or obligation.

For service and support call (800) 305-2204.

## One-year limited warranty

Dynex Products (“Dynex”) warrants to you, the original purchaser of this new **DX-ESATL** “Product”, that the Product shall be free of defects in the original manufacture of the material or workmanship for a period of one (1) year from the date of your purchase of the Product (“Warranty Period”). This Product must be purchased from an authorized dealer of Dynex brand Products and packaged with this warranty statement. This warranty does not cover refurbished product. If you notify Dynex during the Warranty Period of a defect covered by this warranty that requires service, terms of this warranty apply.

### How long does the coverage last?

The Warranty Period lasts for one year (365 days) from the date you purchased the Product. The purchase date is printed on the receipt you received with the Product.

### What does this warranty cover?

During the Warranty Period, if the original manufacture of the material or workmanship of the Product is determined to be defective by an authorized Dynex repair center or store personnel, Dynex will (at its sole option): (1) repair the Product with new or rebuilt parts; or (2) replace the Product at no charge with new or rebuilt comparable products or parts. Products and parts replaced under this warranty become the property of Dynex and are not returned to you. If service of products and parts are required after the Warranty Period expires, you must pay all labor and parts charges. This warranty lasts as long as you own your Dynex Product during the Warranty Period. Warranty coverage terminates if you sell or otherwise transfer the Product.

### How to obtain warranty service?

If you purchased the Product at a retail store location, take your original receipt and the Product to the store you purchased it from. Make sure that you place the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging. If you purchased the Product from an online web site, mail your original receipt and the Product to the address listed on the web site. Make sure that you put the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging. To obtain in-home warranty service for a television with a screen 25 inches or larger, call 1-888-BESTBUY. Call agents will diagnose and correct the issue over the phone or will have an Dynex-approved repair person dispatched to your home.

### **Where is the warranty valid?**

This warranty is valid only to the original purchaser of the Product in the United States and Canada.

### **What does the warranty not cover?**

This warranty does not cover:

- Customer instruction
- Installation
- Set up adjustments
- Cosmetic damage
- Damage due to acts of God, such as lightning strikes
- Accident
- Misuse
- Abuse
- Negligence
- Commercial use
- Modification of any part of the Product
- Plasma display panel damaged by static (non-moving) images applied for lengthy periods (burn-in).

This warranty also does not cover:

- Damage due to incorrect operation or maintenance
- Connection to an incorrect voltage supply
- Attempted repair by anyone other than a facility authorized by Dynex to service the Product
- Products sold as is or with all faults
- Consumables, such as fuses or batteries
- Products where the factory applied serial number has been altered or removed

REPAIR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE REMEDY. DYNEX SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR THE BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST DATA, LOSS OF USE OF YOUR PRODUCT, LOST BUSINESS OR LOST PROFITS. DYNEX PRODUCTS MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTIES WITH RESPECT TO THE PRODUCT, ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE AND NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE WARRANTY PERIOD. SOME STATES, PROVINCES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED

WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE TO PROVINCE.

Contact Dynex:

For customer service please call 1-800-305-2204

[www.dynexproducts.com](http://www.dynexproducts.com)

DYNEX<sup>®</sup> is a registered trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc.

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC.

Dynex, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, U.S.A.

# DX-ESATL de Dynex

## Adaptateur ExpressCard eSATA II à 2 ports

### Table des matières

Instructions de sécurité importantes .....	16
Composants de l'adaptateur .....	17
Fonctionnalités .....	17
Installation de l'adaptateur .....	20
Problèmes et solutions .....	25
Spécifications .....	26
Avis juridiques .....	26
Garantie limitée d'un an .....	29

### Instructions de sécurité importantes

- Lire les instructions de sécurité et le *Guide de l'utilisateur* avec attention. Conserver ce *Guide de l'utilisateur* pour toute référence ultérieure.
- Avec certains systèmes d'exploitation, le pilote doit être installé avant la mise en service.
- Éviter de faire tomber le produit, de l'exposer à un choc violent ou de l'installer dans des endroits soumis à de fortes vibrations.
- Ne pas démonter ou modifier le produit. Le démontage ou la modification du produit peut non seulement annuler la garantie, mais aussi causer des dommages ou provoquer des incendies ou chocs électriques.



- Ne pas utiliser ou entreposer le produit dans des endroits humides. Le déversement d'un liquide sur le produit peut l'endommager ou provoquer des incendies ou chocs électriques.
- Avant de retirer l'adaptateur ExpressCard de son emballage, décharger toute électricité statique accumulée qui pourrait endommager l'ordinateur ou l'adaptateur ExpressCard en touchant une partie métallique non peinte.
- Ce produit est conçu pour un usage non-professionnel de l'ordinateur. Il ne doit pas être utilisé dans des équipements requérant une fiabilité exceptionnelle, surtout si une défaillance ou un fonctionnement défectueux peuvent mettre en danger la vie humaine (c'est le cas des équipements aérospatiaux, des systèmes de commande d'énergie atomique, des équipements de régulation de la circulation, des équipements de transport, de la robotique industrielle, des équipements de combustion, de divers appareils de sécurité et des systèmes de survie).

## Composants de l'adaptateur

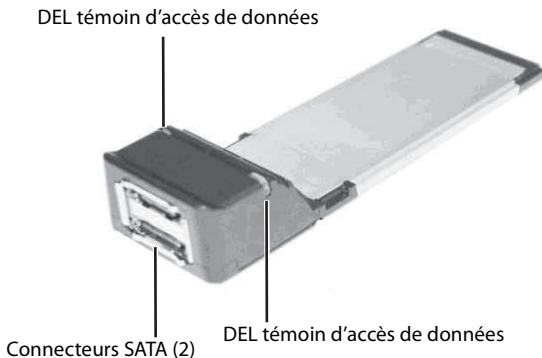
### Contenu de la boîte

- Adaptateur ExpressCard eSATA II à 2 ports
- CD des utilitaires
- Guide de l'utilisateur

### Fonctionnalités

- Conforme à la nouvelle interface ExpressCard de type 34
- Compatible avec le format ExpressCard 34 de 2,5 Gbps à 1 voie
- Intègre deux connecteurs blindés eSATA II
- Compatible avec les débits de données de 3 Gbps de la norme ATA série de seconde génération

- Compatible avec SATA II NCQ (Optimisation de la file d'attente) pour optimiser les performances du système
- 31 commandes et tables de dispersion – regroupement par port sur la puce
- Intègre 2 DEL témoins d'accès de données



**Attention :** Quand des périphériques externes SATA sont connectés à l'adaptateur ExpressCard, ils doivent être autoalimentés et équipés de leurs propres accessoires.

### Utilisation du câble eSATA approprié

**Remarque :** Veiller à utiliser le câble eSATA approprié pour la connexion d'un périphérique SATA externe à l'adaptateur ExpressCard.

Deux types de câbles SATA sont disponibles; ils sont utilisés pour différentes applications. Le câble SATA de type A est doté d'une entrée en forme de L sur chaque prise en plastique. Ce type de câble est utilisé avec un port SATA intégré pour la connexion à un lecteur interne SATA.

Le câble eSATA externe est doté d'une prise blindée dont l'entrée n'est pas en forme de L. Le câble eSATA est conçu pour la connexion d'un lecteur SATA externe; il doit donc fournir une meilleure protection contre les perturbations électromagnétiques (EMI) et les décharges électrostatiques (ESD). Ce type de câble permet un transfert de données à haut débit allant jusqu'à 300 Mbps.

L'illustration ci-dessous permet de distinguer entre les câbles SATA standard et eSATA. En l'absence d'un câble eSATA, il sera nécessaire d'en acheter un auprès d'un revendeur local.

Utiliser ce connecteur

Câble SATA de type A  
(entrée en forme de L)



Câble eSATA (l'entrée n'est pas en forme de L)



## Configuration système requise

- Système compatible ExpressCard doté d'un logement ExpressCard libre de 34 ou 54 mm
- Windows XP, Windows Vista, Mac 10.4.x ou supérieur

# Installation de l'adaptateur

## Installation du matériel

### Pour installer l'adaptateur ExpressCard :

- Insérer l'adaptateur ExpressCard à fond dans le logement Express Card de l'ordinateur portable (se référer au guide de l'utilisateur de l'ordinateur portable pour les instructions d'installation de l'adaptateur Express Card).

## Installation de l'application

### Installation du pilote pour le système d'exploitation Windows

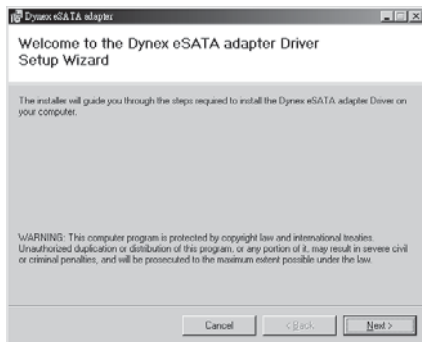
#### Pour installer le pilote pour Windows :

- 1 Enregistrer tous les fichiers et fermer tous les programmes.
- 2 Si l'adaptateur est déjà installé, l'ordinateur portable le détecte automatiquement et la fenêtre *Found New Hardware Wizard* (Assistant Ajout de nouveau matériel détecté) s'affiche. Si cela se produit, cliquer sur **Cancel** (Annuler).

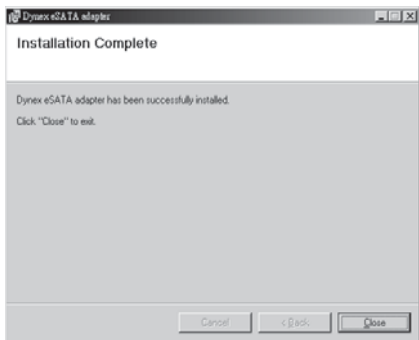
- 3 Insérer le CD des utilitaires fourni dans le lecteur de CD. La première fenêtre des utilitaires pour l'installation du pilote s'ouvre automatiquement.



- 4 Cliquer sur **Install Driver** (Installer le pilote). La fenêtre *Welcome to the Dynex eSATA adapter Driver Setup Wizard* (Bienvenue à l'Assistant d'installation du pilote de l'adaptateur eSATA de Dynex) s'affiche. Suivre les instructions à l'écran pour installer le pilote.



Quand l'installation du pilote est terminée, la boîte de dialogue *Installation Complete* (Installation terminée) s'ouvre.



- 5 Cliquer sur **Close** (Fermer) pour terminer l'installation du pilote.
- 6 Pour vérifier l'installation du pilote, cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône du bureau **My Computer** (Poste de travail), puis sur **Properties** (Propriétés).
- 7 Cliquer sur **Device Manager** (Gestionnaire de périphériques), puis double-cliquer sur **Silicon Image Sil 3132 SATALink Controller** (Contrôleur Silicon Image Sil 3132 SATALink). Le message « This device is working properly » (Ce périphérique fonctionne correctement) s'affiche, confirmant que le pilote a bien été installé.

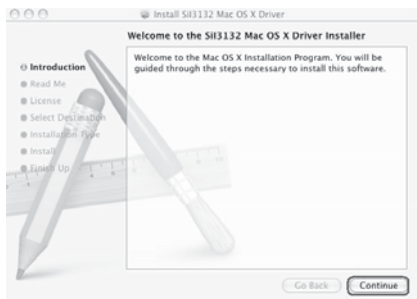
## Installation du pilote pour MAC OS

Pour installer le pilote pour Macintosh OS 10.4.x ou supérieur :

- 1 Enregistrer tous les fichiers et fermer tous les programmes.
- 2 Insérer le CD des utilitaires fourni dans le lecteur de CD. La première fenêtre des utilitaires pour l'installation du pilote s'ouvre automatiquement.
- 3 Cliquer sur **Exit** (Quit), puis localiser et ouvrir le dossier « Mac driver » (Pilote pour le Mac).



- 4 Double-cliquer sur le fichier **Sil3132\_1.1.9u\_sil\_Pkg.pkg**. L'écran *Welcome to the Sil3132 Mac OS X Driver Installer* (Bienvenue à l'installation du pilote pour Sil3132 Mac OS X) s'affiche.



- 5 Cliquer sur **Continue** (Continuer), puis suivre les instructions à l'écran pour installer le pilote. Après quelques écrans, l'utilisateur est invité à saisir le Nom d'utilisateur **(user Name)** et le Mot de passe **(Password)**.



- 6 Saisir le Nom d'utilisateur **(user Name)** et le Mot de passe **(Password)** par défaut, puis cliquer sur **OK**. La boîte de dialogue « Successful Installation » (Installation réussie) s'ouvre.



- 7 Cliquer sur **Close** (Fermer) pour terminer l'installation du pilote.



## Problèmes et solutions

Anomalie	Solution possible
<p>Le Gestionnaire de périphériques de Windows (Windows Device Manager) n'affiche pas l'adaptateur ExpressCard</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que l'adaptateur ExpressCard a été correctement installé dans le logement Express Card.</li> <li>• Répéter les procédures d'installation du pilote, puis vérifier si le périphérique existe. Cliquer à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône du bureau <b>My Computer</b> (Poste de travail), cliquer sur <b>Properties</b> (Propriétés), puis sur <b>Device Manager</b> (Gestionnaire de périphériques). Si <b>Silicon Image Sil 3132 SATA Link Controller</b> (Contrôleur Silicon Image Sil 3132 SATA Link) s'affiche, l'adaptateur ExpressCard fonctionne correctement.</li> <li>• Enlever l'adaptateur ExpressCard et essayer un autre logement ExpressCard.</li> <li>• Vérifier que le système d'exploitation de l'ordinateur est mis à niveau avec la dernière version.</li> </ul>
<p>Un périphérique eSATA n'est pas détecté par l'ordinateur (Windows)</p>	<p>Cliquer à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône du bureau <b>My Computer</b> (Poste de travail), cliquer sur <b>Properties</b> (Propriétés), puis sur <b>Device Manager</b> (Gestionnaire de périphériques). Si le périphérique SATA est listé dans le Gestionnaire de périphériques, il devrait fonctionner correctement.</p> <p>Si le périphérique est listé comme « unknown device » (périphérique inconnu), il peut s'agir d'un périphérique eSATA défectueux ou d'un problème de pilotes. Procéder comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier la connexion eSATA et essayer un autre câble eSATA.</li> <li>• Vérifier la source d'alimentation du périphérique SATA et s'assurer qu'elle fournit suffisamment de puissance pour le bon fonctionnement de ce périphérique. Se référer au Guide de l'utilisateur du périphérique SATA pour les spécifications de l'alimentation.</li> <li>• Désinstaller le périphérique SATA, puis réinstaller le pilote de ce périphérique.</li> <li>• Vérifier que le périphérique SATA utilise bien un pilote mis à jour. Il est possible de télécharger la dernière mise à jour du pilote sur le site Web du fabricant.</li> </ul>

# Spécifications

<b>Jeu de puces</b>	Silicon Image 3132
<b>Interface</b>	ExpressCard/34 mm
<b>Connecteurs</b>	2 ports eSATA
<b>Dimensions</b>	1,34 × 4,45 × 0,83 po (34 × 113 × 21 mm)
<b>Témoin</b>	2 DEL témoins d'accès de données
<b>Conditions environnementales</b>	Température de service : 41 à 104 °F (5 à 40 °C) Hygrométrie de service : 20 à 80 % HR
<b>Configuration système requise</b>	Windows XP, Windows Vista; Mac 10.4.x ou supérieur
<b>Homologation</b>	FCC classe B, NMB-003

## Avis juridiques

### FCC article 15

Ce dispositif est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites prévues pour un appareil numérique de classe B, définies dans la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont été établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences préjudiciables lors d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et diffuse des ondes radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions dont il fait l'objet, il peut provoquer des interférences

préjudiciables avec les communications radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir qu'aucune interférence ne se produira pour une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences importantes lors de réceptions radio ou télévisées, qui peuvent être détectées en éteignant puis en rallumant l'appareil, essayer de corriger l'interférence au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur la prise électrique d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Contacter le revendeur ou un technicien qualifié pour toute assistance.

### **Déclaration NMB-003 du Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### **Avis**

Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour l'assistance technique, appeler le (800) 305-2204.



## Garantie limitée d'un an

Dynex Products (« Dynex ») garantit au premier acheteur de ce **DX-ESATL** neuf (« Produit »), qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre à l'origine, pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat du Produit (« Période de garantie »). Ce Produit doit avoir été acheté chez un revendeur agréé des produits de la marque Dynex et emballé avec cette déclaration de garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits remis à neuf. Les conditions de la présente garantie s'appliquent à tout Produit pour lequel Dynex est notifié, pendant la Période de garantie, d'un vice couvert par cette garantie qui nécessite une réparation.

### Quelle est la durée de la couverture?

La Période de garantie dure 1 an (365 jours) à compter de la date d'achat de ce Produit. La date d'achat est imprimée sur le reçu fourni avec le Produit.

### Que couvre cette garantie?

Pendant la Période de garantie, si un vice de matériau ou de main-d'œuvre d'origine est détecté sur le Produit par un service de réparation agréé par Dynex ou le personnel du magasin, Dynex (à sa seule discrétion) : (1) réparera le Produit en utilisant des pièces détachées neuves ou remises à neuf; ou (2) remplacera le Produit par un produit ou des pièces neuves ou remises à neuf de qualité comparable. Les produits et pièces remplacés au titre de cette garantie deviennent la propriété de Dynex et ne sont pas retournés à l'acheteur. Si les Produits ou pièces nécessitent une réparation après l'expiration de la Période de garantie, l'acheteur devra payer tous les frais de main-d'œuvre et les pièces. Cette garantie reste en vigueur tant que l'acheteur reste propriétaire du Produit Dynex pendant la Période de garantie. La garantie prend fin si le Produit est revendu ou transféré d'une quelconque façon que ce soit à tout autre propriétaire.

### Comment obtenir une réparation sous garantie?

Si le Produit a été acheté chez un détaillant, le rapporter accompagné du reçu original chez ce détaillant. Prendre soin de remettre le Produit dans son emballage d'origine ou dans un emballage qui procure la même qualité de protection que celui d'origine. Si le Produit a été acheté en ligne, l'expédier accompagné du reçu original à l'adresse indiquée sur le site Web. Prendre soin de remettre le Produit dans son emballage d'origine ou dans un emballage qui procure la même qualité de protection que celui d'origine.

Pour obtenir le service de la garantie à domicile pour un téléviseur avec écran de 25 po ou plus, appeler le 1-888-BESTBUY. L'assistance technique établira un diagnostic et corrigera le problème au téléphone ou enverra un technicien agréé par Dynex pour la réparation à domicile.

### **Où cette garantie s'applique-t-elle?**

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original du Produit aux États-Unis et au Canada.

### **Ce qui n'est pas couvert par cette garantie limitée**

La présente garantie ne couvre pas :

- la formation du client;
- l'installation;
- les réglages de configuration;
- les dommages esthétiques;
- les dommages résultants de catastrophes naturelles telles que la foudre;
- les accidents;
- une utilisation inadaptée;
- une manipulation abusive;
- la négligence;
- une utilisation commerciale;
- la modification de tout ou partie du Produit;
- un écran plasma endommagé par les images fixes (sans mouvement) qui restent affichées pendant de longues périodes (rémanentes).

La présente garantie ne couvre pas non plus :

- les dommages ayant pour origine une utilisation ou une maintenance défectueuse;
- la connexion à une source électrique dont la tension est inadéquate;
- toute réparation effectuée par quiconque autre qu'un service de réparation agréé par Dynex pour la réparation du Produit;
- les produits vendus en l'état ou hors service;
- les consommables tels que les fusibles ou les piles;
- les produits dont le numéro de série usine a été altéré ou enlevé.

LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT, TELS QU'OFFERTS PAR LA PRÉSENTE GARANTIE, CONSTITUENT LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR. DYNEX NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, RÉSULTANT DE L'INEXÉCUTION D'UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE SUR CE PRODUIT, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE DONNÉES, L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT, L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ OU LA PERTE DE PROFITS. DYNEX PRODUCTS N'OCTROIE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE RELATIVE À CE PRODUIT; TOUTES LES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES POUR CE PRODUIT, Y

COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN BUT PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE TELLE QUE DÉCRITE CI-DESSUS ET AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NE S'APPLIQUERA APRÈS LA PÉRIODE DE GARANTIE. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE RECONNAISSENT PAS LES LIMITATIONS DE LA DURÉE DE VALIDITÉ DES GARANTIES IMPLICITES. PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS SUSMENTIONNÉES PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À L'ACHETEUR ORIGINAL. LA PRÉSENTE GARANTIE DONNE À L'ACHETEUR DES GARANTIES JURIDIQUES SPÉCIFIQUES; IL PEUT AUSSI BÉNÉFICIER D'AUTRES GARANTIES QUI VARIENT D'UN ÉTAT OU D'UNE PROVINCE À L'AUTRE.

Pour contacter Dynex :

Pour le service à la clientèle, appeler le 1-800-305-2204

[www.dynexproducts.com](http://www.dynexproducts.com)

DYNEX<sup>MD</sup> est une marque déposée de Best Buy Enterprise Services, Inc.

Distribué par Best Buy Purchasing, LLC.

Dynex, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, É.-U.

# Dynex DX-ESATL

## Adaptador de ExpressCard eSATA II de 2 puertos

### Contenido

Instrucciones importantes de seguridad .....	32
Componentes del adaptador .....	33
Características .....	33
Instalando el adaptador .....	36
Localización y corrección de fallas .....	41
Especificaciones .....	42
Avisos legales .....	42
Garantía limitada de un año .....	45

### Instrucciones importantes de seguridad

- Siempre lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y la *Guía del Usuario*. Guarde esta *Guía del usuario* para referencia futura.
- Al usar algunos sistemas operativos, el software del controlador debe instalarse antes del funcionamiento.
- No deje caer el producto, no lo exponga a golpes fuertes, ni lo instale en lugares expuestos a vibración excesiva.
- No desensamble ni modifique el producto de ninguna manera. Desensamblar o modificar el producto puede anular la garantía, además de causar daño, incendio o choque eléctrico.



- No use ni almacene el producto en lugares húmedos. El ingreso de líquido en el producto puede causar daño, incendio o choque eléctrico.
- Antes de sacar el adaptador de ExpressCard de su paquete, descargue de manera segura la electricidad estática acumulada que puede dañar la computadora o el adaptador ExpressCard tocando una pieza de metal sin pintura.
- Este producto está diseñado para uso general de computadora. No debe usarse en equipo que requiere confiabilidad excepcional, especialmente cuando una avería o mal funcionamiento de este producto puede poner en riesgo la vida o la salud (por ejemplo equipo aeroespacial, sistemas de control de potencia atómica, equipo de tránsito, equipo de transporte, robots industriales, equipo de combustión, dispositivos de seguridad y sistemas de mantenimiento de las constantes vitales).

## **Componentes del adaptador**

### **Contenido del paquete**

- Adaptador de ExpressCard eSATA II de 2 puertos
- CD de aplicaciones
- Guía del usuario

### **Características**

- Compatible con la nueva interfaz ExpressCard tipo 34
- Soporta el factor de forma ExpressCard/34 de 2.5 Gbps con 1 vía
- Provee dos conectores eSATA II blindados
- Soporta una velocidad de transferencia Serial ATA de 2da generación de 3 Gbps

- Soporta SATA II NCQ (Cola nativa de comandos) para maximizar el rendimiento del sistema
- 31 comandos y tablas de dispersión/agrupación por puerto en el chip
- Incorpora dos indicadores LED de acceso de datos

Indicador LED de acceso de datos



Conectores SATA (2)

Indicador LED de acceso de datos

**Cuidado:** Cuando conecte dispositivos SATA externos al adaptador ExpressCard, estos deben ser dispositivos SATA autoalimentados que vienen con sus propios accesorios.

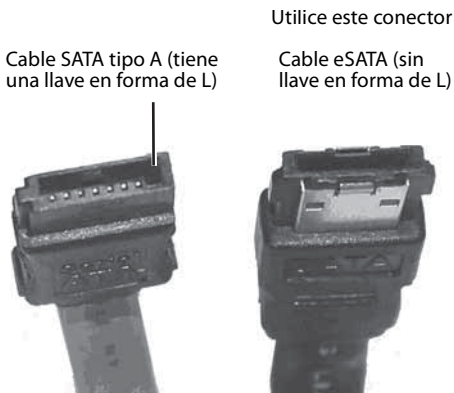
### Usando el cable de eSATA correcto

**Nota:** Asegúrese de que cuenta con el cable de eSATA correcto para conectar su dispositivos SATA externos al adaptador ExpressCard.

Existen dos tipos de cables SATA disponibles, los cuales se usan para distintas aplicaciones. El cable tipo A para SATA interna tiene una llave con forma de L en cada enchufe de plástico. Este tipo de cable se usa con un puerto SATA interno para conectar una unidad SATA interna.

El cable eSATA externo tiene un enchufe blindado, el cual no tiene una llave en forma de L. El cable eSATA está diseñado para conectar un dispositivo SATA externo, así que debe proveer mejor prevención de EMI (interferencia electromagnética) y ESD (descarga electrostática). Este tipo de cable es capaz de una velocidad de transferencia de datos de hasta 300 Mbps.

La siguiente figura le puede ayudar a reconocer ya sea cables de SATA estándar o de eSATA. Si no cuenta con un cable de eSATA, deberá comprar uno en su distribuidor local.



## Requisitos de sistema

- Sistema equipado con una ranura ExpressCard de 34 mm o 54 mm disponible
- Windows XP, Windows Vista, o Mac OS 10.4.x o superior

# Instalando el adaptador

## Instalación del hardware

### Para instalar el adaptador de ExpressCard:

- Deslice el adaptador de ExpressCard en la ranura ExpressCard de su computadora portátil hasta que se encuentre insertado firmemente en la ranura (refiérase a las instrucciones de instalación de la ranura ExpressCard en la guía del usuario de la computadora portátil)

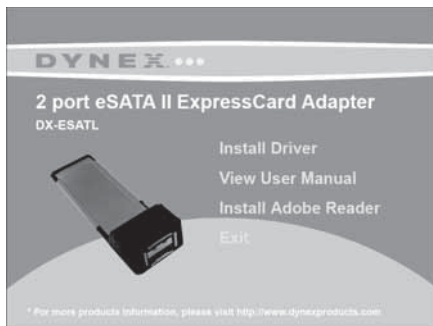
## Instalación del software

### Instalación del controlador para el sistema operativo Windows

#### Para instalar el controlador de Windows:

- 1 Guarde todos los archivos y cierre todos los programas.
- 2 Si instala el adaptador primero, su computadora portátil detectará el adaptador y se mostrará la ventana *Found New Hardware Wizard* (Asistente para hardware nuevo encontrado). Si eso sucede, haga clic en **Cancel** (Cancelar).

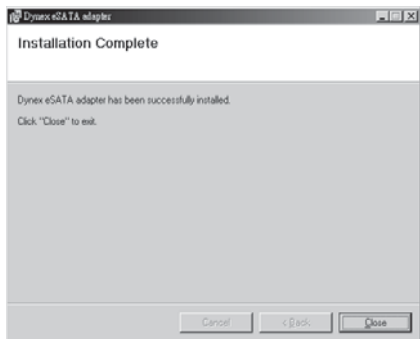
- 3 Coloque el CD de aplicaciones suministrado en su unidad de CD. La primera página de la aplicación de instalación del controlador se mostrará automáticamente.



- 4 Haga clic en **Install Driver** (Instalar el controlador). Se muestra la pantalla *Welcome to the Dynex eSATA adapter Driver Setup Wizard* (Bienvenido al asistente de configuración del controlador del adaptador eSATA de Dynex). Siga las instrucciones de pantalla para instalar el controlador.



Cuando se finalice la instalación, se mostrará el cuadro de diálogo *Installation Complete* (Instalación finalizada).



- 5 Para finalizar la instalación del controlador, haga clic en **Close** (Cerrar).
- 6 Para verificar la instalación del controlador, haga clic con el botón secundario en el icono **My Computer** (Mi PC) en el escritorio y luego en **Properties** (Propiedades).
- 7 Haga clic en **Device Manager** (Administrador de dispositivos) y haga doble clic en **Silicon Image Sil 3132 SATALink Controller** (Controlador Silicon Image Sil 3132 SATALink). Se mostrará el mensaje "This device is working properly" (Este dispositivo funciona correctamente) lo que confirma que el controlador ha sido instalado correctamente.

### Instalación del controlador para el MAC OS

Para instalar el controlador en el Macintosh OS 10.4.x o más reciente:

- 1 Guarde todos los archivos y cierre todos los programas.

- Coloque el CD de aplicaciones suministrado en su unidad de CD. La primera página de la aplicación de instalación del controlador se mostrará automáticamente.
- Haga clic en **Exit** (Salir), ubique y abra la carpeta "Mac driver".



- Haga doble clic en el archivo **Sil3132\_1.1.9u\_sil\_Pkg.pkg**. Se muestra el cuadro de diálogo *Welcome to the Sil3132 Mac OS X Driver Installer* (Bienvenido al instalador del controlador Sil3132 para Mac OS X).



- 5 Haga clic en **Continue** (Siguiente), y siga las instrucciones de pantalla para instalar el controlador. Varias pantallas después, se le pedirá que ingrese su **Name** (Nombre de usuario) y **Password** (Contraseña).



- 6 Ingrese su **Name** (Nombre de usuario) y **Password** (Contraseña) predefinidos y haga clic en **OK** (Aceptar). Se muestra el cuadro de diálogo Successful Installation (Instalación exitosa).



- 7 Para finalizar la instalación, haga clic en **Close** (Cerrar).



# Localización y corrección de fallas

Síntoma	Solución posible
<p>El administrador de dispositivos de Windows (Windows Device Manager) no muestra el adaptador ExpressCard</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el adaptador ExpressCard está instalado correctamente en la ranura ExpressCard.</li> <li>• Repita el procedimiento de instalación del controlador y verifique que el dispositivo existe. Haga clic con el botón secundario en el icono de <b>My Computer</b> (Mi PC) en el escritorio, haga clic en <b>Properties</b> (Propiedades) y luego en <b>Device Manager</b> (Administrador de dispositivos). Si se muestra <b>Silicon Image Sil 3132 SATALink Controller</b> (Controlador Silicon Image Sil 3132 SATALink ), el adaptador ExpressCard funciona correctamente.</li> <li>• Saque el adaptador ExpressCard y reinsértelo en la ranura ExpressCard.</li> <li>• Asegúrese de que el sistema operativo de su computadora ha sido actualizado a la última versión.</li> </ul>
<p>La computadora (Windows) no detecta un dispositivo eSATA.</p>	<p>Haga clic con el botón secundario en el icono de <b>My Computer</b> (Mi PC) en el escritorio, haga clic en <b>Properties</b> (Propiedades) y luego en <b>Device Manager</b> (Administrador de dispositivos). Si el dispositivo SATA se muestra en el administrador de dispositivos, debe estar funcionando correctamente.</p> <p>Si se muestra un dispositivo desconocido, la razón podría ser un periférico eSATA defectuoso o sus controladores de software. Haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise la conexión eSATA e intente con otro cable de eSATA diferente.</li> <li>• Revise la fuente de alimentación de su dispositivo SATA y asegúrese de que provee suficiente alimentación para que su dispositivo SATA funcione de manera estable. Refiérase a la guía del usuario del periférico SATA para encontrar las especificaciones de la fuente de alimentación.</li> <li>• Desinstale su dispositivo SATA y reinstale el controlador del dispositivo SATA.</li> <li>• Asegúrese de que el dispositivo SATA está usando un controlador actualizado. Puede descargar el software del controlador actual del sitio web del fabricante.</li> </ul>

# Especificaciones

<b>Conjunto de chips</b>	Silicon Image 3132
<b>Interfaz</b>	ExpressCard/34 mm
<b>Conectores</b>	2 puertos eSATA
<b>Dimensiones</b>	1.34 × 4.45 × 0.83 pulg. (34 × 113 × 21 mm)
<b>Indicador</b>	2 indicadores LED de acceso de datos
<b>Ambiente del sistema</b>	Temperatura de operación: 41 °F ~ 104 °F (5 °C ~ 40 °C) Humedad de operación: 20 % ~ 80 % HR
<b>Requisitos de sistema</b>	Windows XP, Windows Vista; Mac OS 10.4.x o más reciente
<b>Certificación</b>	FCC Clase B, ICES-003

## Avisos legales

### FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado como dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a

las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el reproductor alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico calificado para obtener ayuda.

### **Declaración del ICES-003 de Canadá**

Este aparato digital de Clase B cumple con el ICES-003 canadiense.

### **Avisos**

Las especificaciones y características están sujetas a cambio sin aviso previo u obligación.

Para reparación y soporte llamar al (800) 305-2204.



## Garantía limitada de un año

Dynex Products ("Dynex") le garantiza a usted, el comprador original de este nuevo **DX-ESATL** ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos Dynex y empacado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre productos reacondicionados. Si notifica a Dynex durante el Período de Garantía sobre un defecto cubierto por esta garantía que requiere reparación, los términos de esta garantía se aplican.

### ¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por un año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

### ¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Dynex concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Dynex (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reacondicionados; o (2) reemplazará el Producto con uno nuevo o con uno reacondicionado con repuestos equivalentes. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Dynex y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de productos y partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta estará vigente con tal que usted sea el dueño de su producto Dynex durante el Período de Garantía. El alcance de la garantía se termina si usted vende o transfiere el producto.

### ¿Cómo se obtiene la reparación de garantía?

Si ha comprado el Producto en una tienda de ventas, lleve su recibo original y el Producto a la tienda en donde lo compró. Asegúrese de que vuelva a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en un sitio Web, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal listada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 25 pulgadas o más, llame al 1-888-BESTBUY. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Insignia a su casa.

### **¿En dónde es válida la garantía?**

Esta garantía sólo es válida al comprador original del Producto en los Estados Unidos y en Canadá.

### **¿Qué es lo que no cubre la garantía?**

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajuste de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debido a actos de la naturaleza, tal como rayos
- Accidentes
- Mal uso
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto
- Un panel de pantalla de plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in").

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento incorrecto
- La conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- El intento de reparación por alguien que no sea una compañía autorizada por Dynex para reparar el Producto
- Productos vendidos tal cual (en el estado en que se encuentran) o con todas sus fallas
- Productos consumibles, tal como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido

EL REEMPLAZO DE REPARACIÓN SEGÚN PROVISTO BAJO ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. DYNEX NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. DYNEX PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E

IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE O CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Póngase en contacto con Dynex:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-800-305-2204

[www.dynexproducts.com](http://www.dynexproducts.com)

DYNEX® es una marca comercial registrada de Best Buy Enterprise Services, Inc.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

Dynex, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, E.U.A.

**DYNEX**™

07-644

[www.dynexproducts.com](http://www.dynexproducts.com) (800) 305-2204

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC  
7601 Penn Ave. South, Richfield, MN 55423 U.S.A.

© 2008 Best Buy Enterprise Services, Inc. All rights reserved.

DYNEX is a trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc. Registered in some countries. All other products and brand names are trademarks of their respective owners.

Distribué par Best Buy Purchasing, LLC  
7601 Penn Ave. South, Richfield, MN 55423 É.-U.

© 2008 Best Buy Enterprise Services, Inc. Tous droits réservés.

DYNEX est une marque de Best Buy Enterprise Services, Inc. Déposée dans certains pays. Tous les autres produits ou noms de marques sont des marques de commerce qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC  
7601 Penn Ave. South, Richfield, MN 55423 U.S.A.

© 200 Best Buy Enterprise Services, Inc. Todos los derechos reservados.

DYNEX es una marca de Best Buy Enterprise Services, Inc. Registrada en ciertos países. Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales de sus respectivos dueños.



## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>