

acer
Empowering People

USB Mobile Port Replicator with Ethernet



User's Guide

Notebook Computer
Mobile Port Replicator

www.acer-euro.com

acer
Empowering People

Table of Contents

English:	Acer USB Mobile Port Replicator with Ethernet	4
Français:	Le réplicateur de ports portable USB avec Ethernet de Acer.....	19
Deutsch:	Mobilen USB-Port-Replikators mit Ethernet von Acer.....	37
Nederlands:	Acer USB mobiele poortreplicator met Ethernet.....	55
Español:	Duplicador móvil de puertos USB con Ethernet de Acer	72
Italiano:	Replicatore di porta USB portatile Acer con Ethernet	90
Português:	Replicador móvel de portas USB da Acer com Ethernet	107

Introduction

Congratulations on your purchase of the Acer USB Mobile Port Replicator with Ethernet. This ultra portable expansion module directly connects to a desktop or notebook computer via a Universal Serial Bus (USB) port.

The port replicator provides the following ports:

- PS/2® (two)
- RS232 serial
- Parallel (printer)
- RJ-45 Ethernet
- USB (two)

Contents

In addition to this user's guide, the package contains:

- Acer USB Mobile Port Replicator with Ethernet
- 2-foot (60 cm) USB cable (A/B type, attached)
- Driver software CD
- AC power adapter



NOTE: The supplied AC power adapter is a universal adapter that you can use in a 100 to 240 AC volt outlet.

System Requirements

- USB V.1.1 compliant port
- Windows® 98/Me/2000/XP operating system

Installing the Device and Drivers

To use the Acer USB Mobile Port Replicator with Ethernet, you must first install the port replicator software onto your computer. Then, you can connect it to your computer and install the hardware drivers for each port.



WARNING: You must install the port replicator software **BEFORE** connecting it to your computer. Otherwise, the port replicator will not work properly.

Installing the Port Replicator Software

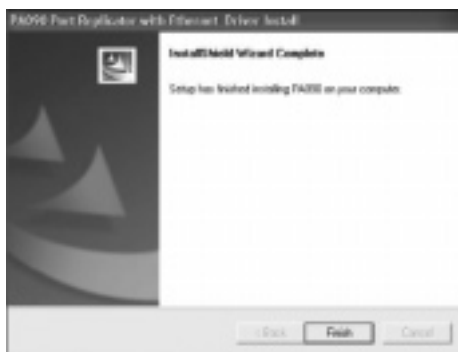
- 1 Turn on your computer.
- 2 Insert the driver software CD into your computer's CD-ROM drive.
- 3 If setup does not begin automatically, click **Start**, **Run**, then enter D:\Setup.exe (where D: is the path of your diskette drive) and then click **OK**. The Welcome screen appears.



Sample Welcome screen (Windows® XP operating system)

- 4 Click **Next**.
- 5 If you are running the Windows® XP operating system, the Important Information screen appears. Click **Next**. The PA090 Setup program begins installing the software drivers.

The Setup Complete screen appears.



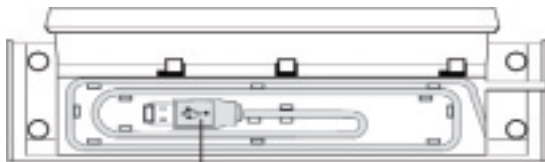
*Sample Setup Complete screen
(Windows® XP operating system)*

- 6 Click Finish.

Connecting the Port Replicator to Your Computer

After installing the port replicator software, you are ready to connect the port replicator to your computer. To do this:

- 1 Open the USB cable compartment, located on the bottom of the port replicator, and uncoil the cable.



USB connector

Port replicator bottom with the cable compartment open

- 2 Plug the USB connector, on the end of the USB cable, into the USB port of your computer.
- 3 Connect the supplied AC power adapter to the AC power jack on the port replicator.

Installing the Port Replicator Hardware Drivers

Once you connect the port replicator to your computer, the following drivers begin installing automatically:

- Ethernet 100
- Serial Interface Controller
- USB Device (twice)
- Parallel Interface Controller
- PS/2 Adapter (twice)

This installation process takes a few minutes. The operating system does not prompt when installation is complete. Watch that all hardware drivers install before opening another application or connecting devices to the port replicator.

Windows® 2000/XP Operating System

If you are running the Windows® 2000/XP operating system, some hardware devices may prompt you to install the drivers.



Sample Found New Hardware Wizard screen (Windows® XP operating system)

To install the drivers:

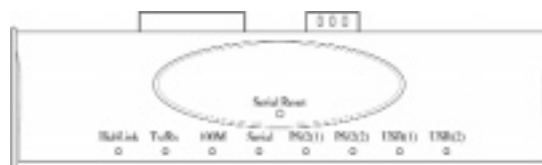
- 1 Select "Install the software automatically (Recommended)" and click **Next**. The Found New Hardware Wizard program begins installing the hardware drivers.

The Completing the Found New Hardware Wizard screen appears.
- 2 Click **Finish** and repeat as needed for each device.
- 3 Restart your computer.

When your computer restarts, it detects the new drivers.

LED Status Indicator Lights

Once all device drivers are installed, the LED status indicator lights glow and you can connect devices to the port replicator. The LED lights display as follows:



Port replicator top with LED status indicator lights

- Hub Link light glows green.
- Tx/Rx light flashes green when data is transmitted to or from the network.
- 100M light glows green when connected to a 100 Mbps hub.



NOTES: The Ethernet port is only compatible with 100 Mbps networks, however, the actual throughput is 12 Mbps maximum (USB specification 1.1) due to the bandwidth limitation of the USB port. The throughput may decrease as additional devices are attached to the port replicator.

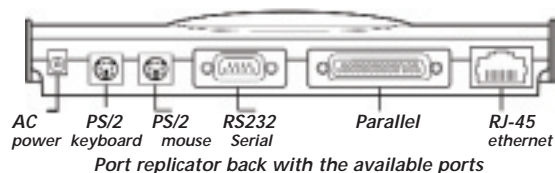
The port replicator supports hot swapping of the network cable.

- Serial light glows green.
- Each PS/2 light flashes green when a device is first connected or there is activity on the port.
- Both USB lights glow green.

Connecting Devices to the Port Replicator

When connecting new devices to the port replicator, you may need to install additional software drivers. Consider the following guidelines:

- If your computer is running the Windows® 98 operating system, a series of screens appear, beginning with the Add New Hardware Wizard, to guide you through the driver installation process.
- If your computer is running the Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 or Windows® XP operating system, the device drivers install automatically.
- When connecting a new device to the port replicator, you must run the Setup or Install program for that device.
- When connecting a device to the port replicator, do not force the cable connector into the port on the port replicator, to avoid possible damage. If the cable connector does not attach smoothly, turn the connector over and try attaching it again.



PS/2 Port

To connect a PS/2 device, such as a mouse or keyboard, plug it into a PS/2 port on the port replicator and begin using the device.

Serial Port

Connecting a Mouse

To connect a serial mouse:

- 1 Attach the cable connector to the serial port on the port replicator.
- 2 Press and hold the **Serial Reset** button (about 5 seconds) until the Hub Link LED light flashes.

For more information about using the Serial Reset button, refer to "Using the Serial Reset Button" on page 14.

Connecting and Configuring a Modem

To connect a serial modem:

- 1 Attach the cable connector to the serial port on the port replicator.
- 2 Install the modem software driver according to the instructions that come with the device.
- 3 When prompted to select the port, choose the **Serial USB (COMx)**, where x is the COM port number assigned by your operating system.

Connecting a Handheld Computer

To connect a handheld computer:

- 1 Attach the cable connector to the serial port on the port replicator.
- 2 Verify that the COM port setting, in either your HotSync® or ActiveSync® software, matches the setting on the port replicator. To verify the COM port setting on the port replicator, refer to "Verifying Devices are Installed" on page 16. To verify the COM port setting on your handheld computer, refer to the documentation that came with it.

Parallel Port

Connecting and Configuring a Printer for the First Time

To connect a parallel printer:

- 1 Attach the cable connector to the parallel port on the port replicator.
- 2 Install the printer software driver according to the instructions that come with the device.
- 3 When prompted to select a port, choose **PB1284-1 (USB port)**. If this port does not appear in the list, choose the **LPT1 port**, complete the manufacturer's setup for your printer, and follow the instructions below to redirect your printer.

Checking and Redirecting the Printer Port Settings

Follow these instructions to check the printer port settings and redirect your printer from the LPT1 port to the PB1284-1 (USB port) on the port replicator.

- 1 Unplug the printer cable from your computer and plug it into the port replicator parallel port.
- 2 Select **Start**, **Settings**, and then **Printers**.
- 3 Right-click the printer device you are reassigning and select **Properties**.
- 4 In the Printer Properties window, select **Details** or **Connection for the Printer**. (Section titles vary, so check your printer's user manual for specific instructions.)
- 5 Change the setting to **PB1284-1 (USB port)** to redirect printing to the port replicator.

Ethernet Port

To connect an RJ-45 ethernet cable, attach the cable connector to the ethernet port on the port replicator.

Additional procedures to connect to an actual network depend on the type of network you are using. Contact your network administrator for detailed instructions.



Port replicator side with the available USB ports

USB Port

To connect a USB device, plug it into a USB port on the port replicator and follow the additional instructions provided with the device.

Special Notes

Using a Device with the Port Replicator

When you connect a device to the USB Mobile Port Replicator with Ethernet, use it as you normally would. For more information on using a device, refer to the instructions provided with the device.

Global Suspend Mode

When your computer is in suspend mode, the port replicator also enters suspend mode to avoid power consumption. When your computer wakes up, the port replicator wakes up automatically.



NOTE: Use the Serial Reset button every time you turn on your computer and whenever you connect a serial device to the serial port on the port replicator.

Using the Serial Reset Button

The Serial Reset button enables the port replicator to detect serial devices connected to the serial port. To use the Serial Reset button, press and hold the button (about 5 seconds) until the Hub Link LED light blinks.



NOTE: Use the Serial Reset button every time you turn on your computer and whenever you connect a serial device to the serial port on the port replicator.

Product Limitations

General

The port replicator splits a single connection among a variety of devices and connections. Some devices, which use large amounts of bandwidth, such as printers and digital cameras, can consume all available resources and may interfere with the performance of other devices.

You may experience some temporary halting of some devices when a high data transfer is occurring. For example, your mouse may respond slowly while a graphic print job is printing or while you are experiencing heavy network traffic. We recommend the following guidelines:

- Do not transfer data to or from multiple high-speed devices at the same time, such as a digital camera and scanner.
- If speed degradation does occur, close other programs that use a USB device to improve device performance.

Parallel Port

The parallel port is only compatible with printers and only supports enhanced bi-directional printer features, such as returning printer status. For best results, you should connect high bandwidth external devices, which have a parallel connection, such as a Zip® drive, directly to your computer.

PS/2 and Serial Mouse

On the port replicator, a PS/2 mouse emulates a USB mouse, which may result in a loss of enhanced features, such as screen scrolling. However, the mouse will continue to work as a standard, two-button mouse.

A legacy mouse attached to the serial port may also lose its enhanced features and function as a standard, two-button mouse.

Troubleshooting

Device Not Working

- Make sure that the device is fully inserted into the correct port on the port replicator.
- Press and hold the **Serial Reset** button until the Hub Link LED lights flash.
- Plug the device into a different port on the port replicator. If it still doesn't work, test the device by connecting it directly to your computer.
- Verify that you ran the Setup or Install program for the device.
- Make sure that the device appears in Device Manager. For more information refer to "Verifying Devices are Installed" on page 16.
- Disconnect all devices from the port replicator and reconnect them, one at a time. Check that each device works before plugging in the next one.

Printer Not Found

If your parallel printer is not working, refer to "Checking and Redirecting the Printer Port Settings" on page 12 for instructions on how to verify and change the port settings.

Verifying Devices are Installed

You can view the devices installed on the port replicator from the Device Manager window in System Properties.

To access Device Manager for the Windows® 98/Me operating system, right-click **My Computer**, **Properties**, and then click the **Device Manager** tab.

For the Windows® 2000/XP operating system, right-click **My Computer**, **Properties**, then click the **Hardware** tab, and then the **Device Manager** button.



*Sample Device Manager tab
(Windows® XP operating system)*

From the Device Manager window, expand the following:

- Human Interface Devices - displays PA090 PS/2 Keyboard and Mouse Adapter (Windows® Me/2000/XP operating system)
- Network adapters - displays PA090 USB Ethernet 100

- PA090 Parallel Port - displays PA090 Parallel Interface Controller (Windows® 98 operating system)
- Ports (COM & LPT) - displays the path Serial on USB [COM2] (Windows® 98 operating system)
- Universal Serial Bus controllers - displays the other PA090 devices installed for the port replicator.

Verifying a Serial Modem Connection

When attaching a modem to the serial (RS232) port, verify that the port assigned to your modem is Serial USB (COMx), where x is the number of the COM port.

If the operating system does not detect automatically that your modem is assigned to Serial USB (COMx), rerun the Hardware Wizard and choose **Select from a list** instead of Autodetect. Then, select **Serial USB (COMx)** as the COM port.

Error Message on Your Handheld Computer

If the error message "Connection Not Established" appears on your handheld computer, check that the COM port setting in either your HotSync or ActiveSync software, matches the setting on the port replicator, see "Verifying Devices are Installed" on page 16 to verify the COM port setting on the port replicator.

Some older versions of the Palm® Desktop software are not compatible with the USB to Serial conversion. Please contact your handheld computer vendor for software updates.

Technical Support

Italy	0039-0931469411	www.acer.it
Portugal	00351-808300011	www.acer.es
Germany	0049-01805009898	www.acer.de
Spain	0034-902101429	www.acer.es

United Kingdom	0044-02073652486	www.acer.co.uk
Holland	0031-09002020767	www.acer.nl
Switzerland	0041-018009369	www.acer.ch
Denmark	0045-38487342	www.acer.dk
Ireland	00353-014073214	www.acer.co.uk
France	0033-0825002237	www.acer.fr
Finland	00358-0922526915	www.acercomputer.fi
Luxembourg	00352-90072223	www.acer.be
Norway	0047-80084880	www.acer.no
Sweden	0046-0858770543	www.acercomputer.se
Belgium	0032-078150023	www.acer.be
Austria	0043-016150820215	www.acer.at

Warranty

Acer warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for two years. If your Acer accessory is found to be defective within that time, we will promptly repair or replace it. This warranty does not cover accidental damage, wear and tear, or consequential or incidental loss. Under no conditions is Acer liable for loss of, or damage to a computer; nor loss of, or damage to, programs, records, or data; nor any consequential or incidental damages, even if Acer has been informed of their possibility. This warranty does not affect your statutory rights.

Windows and ActiveSync are registered trademarks of Microsoft Corporation. Palm and HotSync are registered trademarks of Palm, Inc. PS/2 is a registered trademark of International Business Machines Corporation. Zip drive is a registered trademark of Iomega Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté le réplicateur de ports portable USB avec Ethernet de Acer. Ce module d'extension très mobile peut s'imbriquer directement à un PC ou à un ordinateur portable via un port USB.

Le réplicateur de ports comporte les ports suivants :

- Deux ports PS/2*
- Un port série RS232
- Un port parallèle
- Un port RJ-45 Ethernet
- Deux ports USB

Contenu

Cet emballage comprend en plus du présent Guide d'utilisation:

- Le réplicateur de ports portable USB avec Ethernet de Acer
- Un câble USB de 60 cm (2 pieds) (type A/B)
- Cédérom d'installation du pilote
- Un adaptateur CA



REMARQUE : L'adaptateur de courant CA fourni est un adaptateur universel que vous pouvez utiliser avec toute prise de courant CA de 100 à 240 volts.

Configuration exigée

- Un port USB conforme V.1.1
- Système d'exploitation Windows® 98/Me/2000/XP

Installation du réplicateur et des pilotes

Pour utiliser le réplicateur de ports portable USB avec Ethernet de Acer, vous devez d'abord installer le logiciel du réplicateur de ports sur votre ordinateur. Vous pourrez ensuite l'imbriquer à votre ordinateur et installer les pilotes de chaque port.



AVERTISSEMENT: Pour que le réplicateur de ports fonctionne correctement, vous devez installer le logiciel du réplicateur AVANT de l'imbriquer à votre ordinateur.

Installation du logiciel du réplicateur de ports

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Insérez le cédérom d'installation du pilote dans le lecteur de cédérom de votre ordinateur.
- 3 Si le programme d'installation ne commence pas automatiquement, cliquez sur **Start (Démarrer)**, **Run (Exécuter)**, puis saisissez D:\Setup.exe (où la lettre D: indique le chemin d'accès à votre lecteur de disquette), puis cliquez sur **OK**.

L'écran d'accueil suivant apparaît.

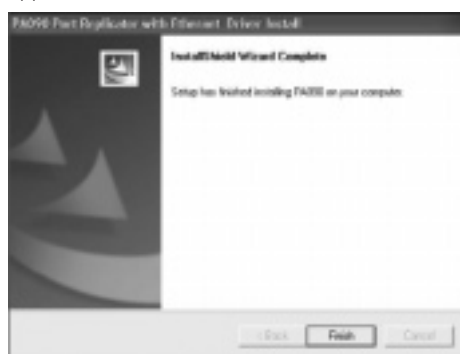


Exemple de fenêtre Welcome (Bienvenue) sous le système d'exploitation Windows® XP

- 4 Cliquez sur **Next (Suivant)**.
- 5 Si votre ordinateur exécute le système d'exploitation Windows® XP, la fenêtre « Important Information » (Informations importantes) s'affiche à l'écran. Cliquez sur **Next (Suivant)**.

Le programme d'installation PA090 commence à installer les pilotes du logiciel.

L'écran « Setup Complete » (Installation terminée) apparaît.



Exemple de fenêtre Setup Complete (Installation terminée) sous le système d'exploitation Windows® XP

- 6 Cliquez sur **Finish (Finir)**.

Connexion du réplicateur de ports à votre ordinateur

Une fois le logiciel du réplicateur de ports installé, le réplicateur de ports peut être connecté à votre ordinateur. Pour ce faire:

- 1 Ouvrez le compartiment du câble USB, situé au-dessous du réplicateur de ports puis déroulez le câble.



Connecteur USB
Vue de dessous du réplicateur de ports montrant le compartiment du câble ouvert

- 2 Branchez la prise USB, à l'extrémité du câble USB, au port USB de votre ordinateur.
- 3 Branchez l'adaptateur CA à la prise CA du réplicateur de ports.

Installation des pilotes du réplicateur de ports

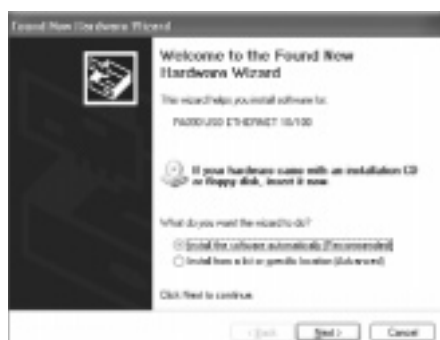
Une fois le réplicateur de ports imbriqué à votre ordinateur, les pilotes suivants commencent à être installés automatiquement:

- Ethernet 100
- Contrôleur de l'interface série
- Périphérique USB (deux fois)
- Contrôleur de l'interface parallèle
- Adaptateur PS/2 (deux fois)

Cette procédure d'installation dure plusieurs minutes. Le système d'exploitation n'indique pas quand l'installation est terminée. Vérifiez que tous les pilotes du réplicateur sont bien installés avant d'ouvrir une autre application ou avant de connecter des périphériques au réplicateur de ports.

Système d'exploitation Windows® 2000/XP

Si votre ordinateur exécute le système d'exploitation Windows® 2000/XP, il est possible que certains périphériques matériels vous invitent à installer les pilotes.



Exemple de fenêtre Found New Hardware Wizard (Assistant Matériel détecté) sous le système d'exploitation Windows® XP

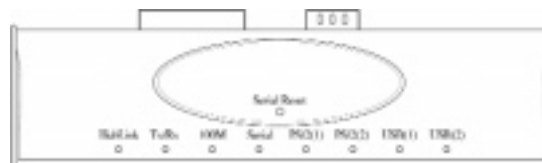
To install the drivers:

- 1 Sélectionnez « Install the software automatically (Recommended) » (« Installation automatique du logiciel (Recommandé) »), puis cliquez sur **Next (suivant)**. Le programme « Found New Hardware Wizard » (Assistant Matériel détecté) commence l'installation des pilotes matériels.
La fenêtre Completing the Found New Hardware Wizard (Fin de l'Assistant Matériel détecté) s'affiche à l'écran.
- 2 Cliquez sur **Finish (Terminer)** et répétez l'opération pour chaque périphérique.
- 3 Redémarrez votre ordinateur.

Lorsque votre ordinateur redémarre, il détecte les nouveaux pilotes.

Voyants d'état DEL

Une fois les pilotes du réplicateur installés, les voyants d'état DEL s'allument et vous pouvez alors brancher vos périphériques au réplicateur de ports. Les voyants DEL se présentent de la manière suivante:



Le haut du réplicateur avec le voyant d'état DEL s'allume

- Le lien au plot s'allume en vert.
- Le voyant Tx/rx s'allume en vert lorsque des données sont transmises vers ou à partir du réseau.
- Le voyant 100M s'allume en vert lors d'une connexion à un plot 100 Mbit/s.



REMARQUES: Le port Ethernet n'est compatible qu'avec des réseaux d'une capacité de 100 Mbit/s. Cependant, le débit réel est de 12 Mbit/s maximum (Spécification USB 1.1) en raison de la capacité de bande passante limitée du port USB. Le débit peut également diminuer si d'autres périphériques sont connectés au réplicateur de ports.

Le réplicateur de ports accepte la déconnexion à chaud du câble de réseau.

- Le voyant série s'allume en vert.

- Chaque voyant PS/2 clignote en vert quand un périphérique est connecté au réplicateur ou quand les ports sont actifs.
- Les deux voyants USB s'allument en vert.

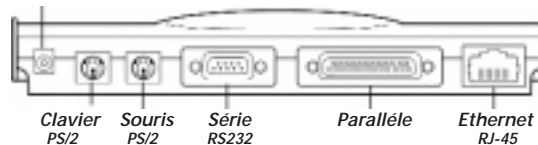
Connexion de périphériques au réplicateur de ports

Lorsque de nouveaux périphériques sont branchés au réplicateur de ports, les pilotes de logiciels correspondants devront peut-être être installés. Lisez les informations suivantes avant de connecter de nouveaux périphériques:

- Si vous utilisez un système d'exploitation Windows® 98, vous verrez apparaître une série d'écrans dont le premier s'intitule Assistant Ajout de nouveau matériel, qui vous aideront à installer le pilote.
- Si vous utilisez un système d'exploitation Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 ou Windows® XP, les pilotes du périphérique seront installés automatiquement.
- Lorsqu'un nouveau périphérique est branché au réplicateur de ports, le programme de configuration ou d'installation de ce périphérique doit être exécuté.
- Lorsque vous connectez un périphérique au réplicateur de ports, veillez à ne pas forcer le connecteur de câble dans le port du réplicateur de ports afin d'éviter tout dommage. Si le

connecteur de câble ne s'insère pas facilement dans le port, retournez le connecteur et essayez de l'insérer à nouveau.

Alimentation
C.A.



Arrière du réplicateur de ports montrant les ports disponibles

Port PS/2

Pour brancher un périphérique PS/2, tel qu'une souris ou un clavier, branchez-le dans un port PS/2 du réplicateur et commencez à utiliser le périphérique en question.

Port série

Branchement d'une souris

Pour brancher une souris série:

- 1 Branchez la prise du câble au port série du réplicateur.
- 2 Appuyez sur le bouton **Serial Reset (Réinitialisation série)** et maintenez-le enfoncé environ 5 secondes jusqu'à ce que le voyant DEL du lien au plot clignote.

Pour en savoir plus sur l'utilisation du bouton Reset (Réinitialiser) consultez « Utilisation du bouton Serial Reset (Réinitialisation série) » en page 30.

Branchement et configuration d'un modem

Pour brancher un modem série:

- 1 Branchez la prise du câble au port série sur le réplicateur de ports.

- 2 Installez le pilote du logiciel du modem en suivant les instructions fournies avec le modem.
- 3 Lorsqu'un message vous demande de sélectionner le port, sélectionnez **Serial USB (USB série) (COMx)**, où *x* est le numéro de port COM affecté par votre système d'exploitation.

Branchement d'un ordinateur de poche

Pour brancher un ordinateur de poche :

- 1 Branchez la prise du câble au port série du réplicateur de ports.
- 2 Vérifiez que le paramètre du port COM de votre logiciel HotSync® ou ActiveSync® corresponde au paramètre du réplicateur de ports. Pour vérifier le paramètre du port COM, consultez la section « Vérifier que les périphériques sont installés » en page 33. Pour vérifier le paramètre du port COM de votre ordinateur de poche, consultez la documentation qui l'accompagne.

Port parallèle

Branchement et installation initiale d'une imprimante

Pour brancher une imprimante parallèle:

- 1 Branchez la prise du câble au port parallèle du réplicateur de ports.
- 2 Installez le pilote du logiciel de l'imprimante selon les instructions fournies avec ce périphérique.
- 3 Lorsqu'une invite vous demande de sélectionner un port, sélectionnez **PB1284-1 (port USB)**. Si ce port n'apparaît pas sur la liste, sélectionnez **LPT1 port (Port LPT1)**, terminez l'installation du programme du fabricant de l'imprimante et suivez les instructions ci-dessous pour la reconfiguration de l'imprimante.

Vérification et reconfiguration des paramètres du port de l'imprimante

Suivez ces instructions pour vérifier et reconfigurer l'imprimante à partir du port LPT1 vers le port PB1284-1 (port USB) du réplicateur de ports.

- 1 Débranchez le câble de l'imprimante de votre ordinateur et branchez-le sur le port parallèle du réplicateur de ports.
- 2 Sélectionnez **Démarrer, Paramètres** puis **Imprimantes**.
- 3 Faites un clic droit sur le périphérique de l'imprimante que vous désirez réaffecter puis sélectionnez **Propriétés**.
- 4 A partir de la fenêtre Printer Properties (Propriétés de l'imprimante), sélectionnez **Détails (Détails)** ou **Connection for the Printer (Connexion de l'imprimante)**. (Les titres de section pouvant varier, vérifiez le manuel d'utilisation de l'imprimante pour obtenir des instructions spécifiques à ce sujet).
- 5 Changez le paramètre en **PB1284-1 (port USB)** pour réacheminer l'impression vers le réplicateur de ports.

Port Ethernet

Pour brancher un câble ethernet RJ-45, branchez la prise du câble au port ethernet du réplicateur de ports. Les étapes suivantes de connexion au réseau même dépendent du type de réseau que vous utilisez. Veuillez contacter votre administrateur réseau pour obtenir des instructions détaillées à ce sujet.



USB (1) USB (2)

Vue latérale du réplicateur de ports montrant les ports USB disponibles

Port USB

Pour connecter un périphérique USB, branchez-le au port USB du réplicateur de ports et suivez les instructions fournies avec le périphérique.

Remarques spéciales

Utilisation d'un périphérique avec le réplicateur de ports

Lorsque vous connectez un périphérique au réplicateur de ports portable USB avec Ethernet, utilisez ce périphérique comme vous le feriez d'habitude. Pour de plus amples informations sur l'utilisation d'un périphérique, reportez-vous aux instructions fournies avec le périphérique.

Mise en veille

Lorsque votre ordinateur se trouve en mode Veille, le réplicateur de ports passe également en mode Veille pour économiser de l'énergie. Le réveil de l'ordinateur déclenche automatiquement le réveil du réplicateur de ports.



REMARQUE : Utilisez le bouton Serial Reset (Réinitialisation série) à chaque fois que vous mettez votre ordinateur sous tension et que vous branchez un périphérique série au port série du réplicateur de ports.

Utilisation du bouton Serial Reset (Réinitialisation série)

Le bouton Serial Reset (Réinitialisation série) permet au réplicateur de ports de détecter les périphériques série branchés au port série. Pour utiliser le bouton Serial Reset (Réinitialisation série), appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé (environ 5 secondes) jusqu'à ce que le voyant DEL lien au plot clignote.



REMARQUE : Utilisez le bouton Serial Reset (Réinitialisation série) à chaque fois que vous mettez votre ordinateur sous tension et que vous branchez un périphérique série au port série du réplicateur de ports.

Restrictions d'utilisation du produit

Restrictions générales

Le réplicateur de ports fractionne une seule connexion entre les différents périphériques et les différentes connexions. Les périphériques nécessitant une grande quantité de bande passante tels que les imprimantes et les appareils photo numériques utiliseront toutes les ressources disponibles et pourront ainsi nuire aux performances des autres périphériques branchés.

Certains périphériques peuvent s'arrêter de fonctionner pendant quelques instants. Votre souris peut par exemple répondre lentement lors de l'impression d'un graphique ou lorsque le trafic réseau est très important. Nous vous recommandons de respecter les directives ci-dessous :

- Ne faites pas fonctionner simultanément plusieurs périphériques à grande vitesse, comme par exemple un appareil photo numérique et un scanneur.
- En cas de ralentissement de la vitesse de fonctionnement des périphériques, fermez une ou plusieurs applications utilisant un périphérique branché au port USB pour améliorer leurs performances.

Port parallèle

Le port parallèle est uniquement compatible avec des imprimantes et ne prend en charge que des fonctions bidirectionnelles avancées, telles que l'indication de l'état de l'imprimante. Pour optimiser vos résultats, branchez directement à votre ordinateur les périphériques externes nécessitant une grande quantité de bande passante, tels que les lecteurs Zip®.

Souris PS/2 et série

Sur le réplicateur de ports, une souris PS/2 émule une souris USB, ce qui peut provoquer la perte de fonction avancées telles que le défilement d'écran. La souris continuera cependant à fonctionner comme une souris standard à deux boutons.

Un modèle de souris ancien branché au port série peut également perdre ses fonctions avancées et fonctionner comme une souris standard à deux boutons.

Dépannage

Un périphérique ne fonctionne pas

- Assurez-vous que le périphérique est correctement branché et qu'il se trouve sur le port adéquat du réplicateur de ports.
- Appuyez sur le bouton **Serial Reset (Réinitialisation série)** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les voyants DEL lien au plot clignotent.
- Branchez le périphérique sur un autre port du réplicateur de ports. Si le périphérique ne fonctionne toujours pas, testez-le en le branchant directement à votre ordinateur.
- Vérifiez que les programmes de configuration ou d'installation du périphérique ont bien été exécutés.
- Assurez-vous que le périphérique apparaît dans la liste du Gestionnaire de périphériques. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez « Vérifier que les périphériques sont installés » en page 33.
- Débranchez tous les périphériques du réplicateur de ports et rebranchez-les un par un. Vérifiez que chaque périphérique fonctionne correctement avant de brancher le suivant.

L'imprimante n'est pas reconnue

Si votre imprimante parallèle ne fonctionne pas, consultez

« Vérification et reconfiguration des paramètres du port de l'imprimante » en page 29 pour obtenir des instructions sur la façon de vérifier et de modifier les paramètres des ports.

Vérifier que les périphériques sont installés

Il est possible de vérifier les périphériques installés à partir de la fenêtre Gestionnaire de périphériques dans Propriétés du système.

Pour accéder au Gestionnaire de périphériques dans un système d'exploitation Windows® 98/Me, faites un clic droit sur **Poste de travail, Propriétés**, puis cliquez sur l'onglet **Gestionnaire de périphériques**.

Pour les systèmes d'exploitation Windows® 2000/XP faites un clic droit sur **Poste de travail, Propriétés**, puis cliquez sur l'onglet **Matériel** puis sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.



Exemple d'onglet *Gestionnaire de périphériques* (système d'exploitation Windows® XP)

A partir de la fenêtre Gestionnaire de périphériques, cliquez sur:

- Human Interface Devices (Périphériques d'interface humaine) - affiche le clavier PA090 PS/2 et l'adaptateur de la souris (système d'exploitation (Windows® Me/2000/XP)
- Adaptateurs réseau - affiche PA090 USB Ethernet 100
- PA090 Parallel Port (port parallèle PA090) - affiche le contrôleur de l'interface parallèle PA090 (système d'exploitation Windows® 98)
- Ports (COM et LPT) - affiche le chemin série sur le port USB [COM 2] (système d'exploitation Windows® 98)
- Universal Serial Bus controllers (contrôleurs bus série universels) - affiche les autres périphériques PA090 installés pour le réplicateur de ports.

Vérifier le branchement d'un modem série

Lors du branchement d'un modem au port série (RS232), vérifiez que le port affecté au modem est Serial USB (USB série) (COMx), où x est le numéro du port COM.

Si le système d'exploitation ne détecte pas automatiquement que votre modem est affecté au port série USB (COMx), réexécutez l'Assistant de matériel et sélectionnez **Choisir dans une liste d'autres pilotes** à la place de Pilote détecté automatiquement. Sélectionnez ensuite **Serial USB (USB série) (COMx)** comme port COM.

Message d'erreur sur votre ordinateur de poche

Si le message d'erreur "Connection not established" (Connexion non établie) apparaît sur votre ordinateur de poche, vérifiez que le paramètre COM port (port COM) de votre logiciel HotSync ou ActiveSync correspond au paramètre COM port (port COM) du réplicateur de ports; consultez « Vérifier que les périphériques

sont installés » en page 33 pour vérifier la configuration du port COM sur votre réplicateur de ports.

Certaines versions anciennes du logiciel Palm® Desktop ne sont pas compatibles avec la conversion USB/Série. Veuillez contacter le distributeur de votre ordinateur de poche pour obtenir une mise à jour de ce logiciel.

Support technique

Italie	0039-0931469411	www.acer.it
Portugal	00351-808300011	www.acer.es
Allemagne	0049-01805009898	www.acer.de
Espagne	0034-902101429	www.acer.es
Royaume-Uni	0044-02073652486	www.acer.co.uk
Hollande	0031-09002020767	www.acer.nl
Suisse	0041-018009369	www.acer.ch
Danemark	0045-38487342	www.acer.dk
Irlande	00353-014073214	www.acer.co.uk
France	0033-0825002237	www.acer.fr
Finlande	00358-0922526915	www.acercomputer.fi
Luxembourg	00352-90072223	www.acer.be
Norvège	0047-80084880	www.acer.no
Suède	0046-0858770543	www.acercomputer.se
Belgique	0032-078150023	www.acer.be
Autriche	0043-016150820215	www.acer.at

Garantie

Acer garantit ce produit contre tout défaut de matériel ou de fabrication pour une durée de deux ans. Si votre accessoire Acer s'avère défectueux sous cette garantie, nous veillerons à le remplacer ou à le réparer au plus vite. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'accidents, l'usure normale ou les pertes consécutives ou accessoires. En aucun cas, Acer ne pourra être tenu responsable de la perte matérielle ou de l'endommagement d'un ordinateur, ni de la perte de programmes, d'enregistrements ou de données ou de leur endommagement, ni de tous autres dommages consécutiel ou accidentel, même si Acer a été préalablement informé de cette possibilité. Cette garantie n'a aucun effet sur vos droits statutaires.

Windows et ActiveSync sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Palm et HotSync sont des marques déposées de Palm, Inc. PS/2 est une marque déposée de International Business Machines Corporation. Zip drive est une marque déposée d'Iomega Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des mobilen USB-Port-Replikators mit Ethernet von Acer. Dieses äußerst mobile Erweiterungsmodul wird direkt über einen universellen seriellen Bus (USB)-Anschluss an einen Desktop- oder Notebook-Computer angeschlossen.

Der Port Replikator bietet folgende Anschlüsse:

- PS/2® (zwei)
- RS232 seriell
- Parallel (Drucker)
- RJ-45 Ethernet
- USB (zwei)

Inhalt

Neben dieser Bedienungsanleitung enthält diese Packung folgendes:

- Mobilen USB-Port-Replikators mit Ethernet von Acer
- 60 cm langes USB-Kabel (A/B-Typ, angeschlossen)
- CD mit Treibersoftware
- Netzstromadapter



HINWEIS: Bei dem Netzadapter handelt es sich um einen universell einsetzbaren Adapter, der mit 100 - 240 V funktionsfähig ist.

Systemanforderungen

- USB-Anschluss konform V.1.1
- Windows® 98/Me/2000/XP Betriebssystem

Installieren von Gerät und Treiber

Um den mobilen USB-Port-Replikator mit Ethernet von Acer zu verwenden, müssen Sie zunächst die Port Replikator-Software auf Ihrem Computer installieren. Danach können Sie den Replikator an Ihren Computer anschließen und die Hardwaretreiber für jeden Anschluss installieren.



WARNHINWEIS: Die Port Replikator-Software muss VOR dem Anschließen des Replikators an Ihren Computer installiert werden. Andernfalls funktioniert der Port Replikator nicht richtig.

Installieren der Software für den Port Replikator

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2 Legen Sie die CD mit der Treibersoftware in das CD-ROM-Laufwerk.
- 3 Wenn die Installation nicht automatisch beginnt, klicken Sie auf **Start, Ausführen** und geben dann D:\Setup.exe ein (wobei D: der Pfad des Diskettenlaufwerks ist). Klicken Sie dann auf **OK**.

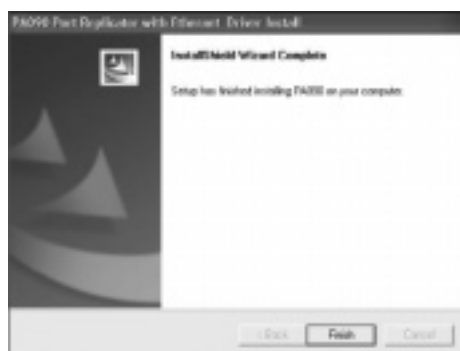
Der Begrüßungsbildschirm wird angezeigt.



Beispiel des Begrüßungsbildschirms (Windows® XP)

- 4 Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
- 5 Wenn Ihr System mit Windows® XP läuft, wird der Bildschirm mit wichtigen Informationen angezeigt. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
Das PA090 Setup-Programm beginnt mit der Installation der Softwaretreiber.

Der Bildschirm 'Setup Complete' (Setup abgeschlossen) wird angezeigt.



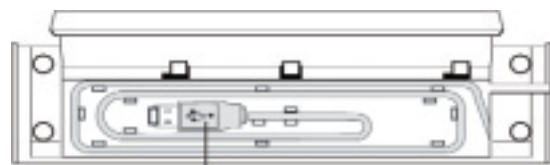
Beispielbildschirm nach abgeschlossener Einrichtung (Windows® XP)

- 6 Klicken Sie auf **Finish (Fertig stellen)**.

Anschließen des Port Replikators an den Computer

Nach Installation der Port Replikator-Software können Sie den Port Replikator an Ihren Computer anschließen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Öffnen Sie das USB-Kabelfach, das sich an der Unterseite des Port Replikators befindet, und wickeln Sie das Kabel ab.



**USB-Stecker
Unterseite des Port Replikators mit
geöffnetem Kabelfach**

- 2 Schließen Sie den USB-Stecker am Ende des USB-Kabels an den USB-Anschluss Ihres Computers an.
- 3 Schließen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Netzstromadapter an die Netzstrombuchse des Port Replikators an.

Installieren der Hardwaretreiber für den Port Replikator

Wenn Sie den Port Replikator an Ihren Computer angeschlossen haben, werden folgende Treiber automatisch installiert:

- Ethernet 100
- Serieller Schnittstellen-Controller
- USB-Gerät (zweimal)
- Paralleler Schnittstellen-Controller
- PS/2-Adapter (zweimal)

Dieser Installationsvorgang dauert einige Minuten. Das Betriebssystem gibt keine Meldung aus, wenn die Installation abgeschlossen ist. Achten Sie darauf, dass alle Hardwaretreiber installiert werden, bevor Sie eine andere Anwendung öffnen oder Geräte an den Port Replikator anschließen.

Betriebssystem Windows® 2000/XP

Wenn Ihr System mit Windows® 2000/XP läuft, werden Sie aufgrund vorhandener Hardware aufgefordert, die entsprechenden Treiber zu installieren.



Beispiel - Assistent für das Suchen neuer Hardware (Windows® XP)

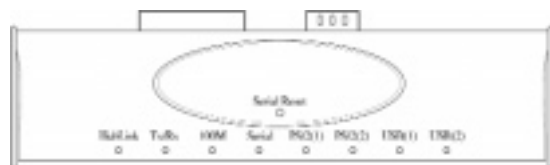
Installieren Sie die Treiber wie folgt:

- 1 Wählen Sie „Software automatisch installieren (empfohlen)“. Klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**. Der Assistent für das Suchen neuer Hardware beginnt mit der Installation der Treiber. Der Schlussbildschirm des Assistenten wird eingeblendet.
- 2 Klicken Sie auf **Finish (Fertig stellen)**. Wiederholen Sie diese Schritte nach Bedarf für jedes Gerät.
- 3 Starten Sie Ihren Computer neu.

Wenn Ihr Computer neu gestartet wird, erfasst er die neuen Treiber.

LED-Statusanzeigeleuchten

Wenn alle Gerätetreiber installiert wurden, leuchten die LED-Statusanzeigeleuchten auf. Sie können dann Geräte an den Port Replikator anschließen. Die LED-Leuchten leuchten wie folgt auf:



Oberseite des Port Replikators mit LED-Statusanzeigeleuchten

- Hub Link leuchtet grün auf.
- Tx/Rx-Leuchte leuchtet grün auf, wenn Daten an das Netzwerk gesendet oder von diesem empfangen werden.
- 100M-Leuchte leuchtet grün auf, wenn mit einem 100 Mbps-Hub verbunden.



HINWEISE: Der Ethernet-Anschluss ist nur mit 100-Mbps-Netzwerken kompatibel, der eigentliche Durchsatz liegt jedoch aufgrund der Bandbreitenbeschränkung des USB-Ports bei max. 12 Mbps (USB-Spezifikation 1.1). Der Durchsatz kann weiter sinken, wenn zusätzliche Geräte am Port-Replikator angeschlossen werden.

Der Port-Replikator unterstützt das Hot-Swapping des Netzwerk-Kabels.

- Die serielle LED leuchtet grün.
- Jede PS/2-Leuchte leuchtet grün auf, wenn ein Gerät zum ersten Mal angeschlossen wird oder der Anschluss aktiv ist.
- Beide USB-Leuchten leuchten grün auf.

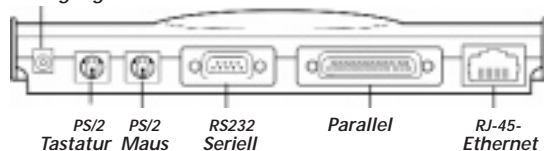
Anschließen von Geräten an den Port Replikator

Wenn neue Geräte an den Port Replikator angeschlossen werden, müssen Sie eventuell weitere Softwaretreiber installieren.

Beachten Sie dabei folgendes:

- Falls Ihr Computer das Betriebssystem Windows® 98 ausführt, wird beginnend mit dem Hardware-Assistenten eine Reihe von Bildschirmen angezeigt, die Sie durch die Treiberinstallation führen.
- Falls Ihr Computer das Betriebssystem Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 oder Windows® XP ausführt, werden die Gerätetreiber automatisch installiert.
- Wenn Sie ein neues Gerät an den Port Replikator anschließen, müssen Sie das Setup- oder Installationsprogramm für das jeweilige Gerät ausführen.
- Beim Anschluss eines Geräts am Port-Replikator darf der Kabelstecker nicht mit Gewalt in den Anschluss am Port-Replikator geschoben werden. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen können Schäden am Gerät entstehen. Wenn sich der Kabelstecker nicht ohne Probleme einführen lässt, drehen Sie den Stecker um und versuchen Sie es erneut.

Wechselstrom-Versorgung



Rückseite des Port Replikators mit verfügbaren Anschlüssen

PS/2-Anschluss

Um ein PS/2-Gerät wie z. B. eine Maus oder eine Tastatur anzuschließen, verbinden Sie es mit einem PS/2-Anschluss am Port Replikator. Sie können das Gerät dann sofort verwenden.

Serieller Anschluss

Anschließen einer Maus

Um eine serielle Maus anzuschließen:

- 1 Verbinden Sie einen Kabelstecker mit dem seriellen Anschluss am Port Replikator.
- 2 Drücken Sie die **Serial Reset**-Taste und halten Sie sie etwa 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Leuchte für Hub Link aufleuchtet.

Weitere Informationen zur Verwendung der Reset-Taste finden Sie unter „Verwendung der Rücksetztaste (Serial Reset)“ auf Seite 48.

Anschließen und Konfigurieren eines Modems

Um ein serielles Modem anzuschließen:

- 1 Verbinden Sie den Kabelstecker mit dem seriellen Anschluss am Port Replikator.
- 2 Installieren Sie den Modemsoftwaretreiber gemäß der Anleitungen, die Sie mit dem Gerät erhalten haben.
- 3 Wenn Sie aufgefordert werden, einen Port auszuwählen, wählen Sie **Serial USB (COMx)** aus, wobei *x* die von Ihrem Betriebssystem zugewiesene COM Anschlussnummer ist.

Anschließen eines Handheld-Computers

Um einen Handheld-Computer anzuschließen:

- 1 Verbinden Sie den Kabelstecker mit dem seriellen Anschluss des Port Replikators.
- 2 Überprüfen Sie ob die Einstellung des COM-

Anschlusses entweder in der Software HotSync® oder ActiveSync® mit der Einstellung am Port Replikator übereinstimmt. Um die COM-Anschlusseinstellung am Port Replikator zu überprüfen, schlagen Sie unter „Überprüfen der korrekten Geräteinstallation“ auf Seite 50 nach. Um die COM-Anschlusseinstellung an Ihrem Handheld-Computer zu überprüfen, schlagen Sie bitte in der dazugehörigen Dokumentation nach.

Paralleler Anschluss

Erstmaliges Anschließen und Konfigurieren eines Druckers

Um einen parallelen Drucker anzuschließen:

- 1 Verbinden Sie den Kabelstecker mit dem parallelen Anschluss am Port Replikator.
- 2 Installieren Sie den Druckersoftwaretreiber entsprechend der mitgelieferten Anleitung.
- 3 Wenn Sie aufgefordert werden, einen Anschluss zu wählen, wählen Sie **PB1284-1 (USB port)** (USB-Anschluss) aus. Wird dieser Anschluss nicht auf der Liste angezeigt, wählen Sie **LPT1 port** (LPT1-Anschluss) aus, führen Sie das Setup für Ihren Drucker gemäß der Anleitung des Herstellers durch und gehen Sie wie unten beschrieben vor, um Ihren Drucker umzuleiten.

Überprüfen und Umleiten der Druckeranschluss-Einstellungen

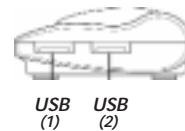
Gehen Sie wie folgt vor, um die Druckeranschluss-Einstellungen zu überprüfen und Ihren Drucker vom LPT1-Anschluss auf den PB1284-1 (USB-Anschluss) am Port Replikator umzuleiten.

- 1 Trennen Sie das Druckerkabel von Ihrem Computer und schließen Sie es an den parallelen Anschluss des Port Replikators an.
- 2 Wählen Sie **Start, Settings (Einstellungen)** und dann **Printers (Drucker)** aus.

- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckergerät, das Sie neu zuweisen, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
- 4 Wählen Sie im Fenster „Printer Properties“ (Druckereigenschaften) **Details** oder **Connection for the Printer (Verbindung für den Drucker)** aus. (Abschnittsüberschriften können variieren. Genaue Anweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Druckers.)
- 5 Ändern Sie die Einstellung auf **PB1284-1 (USB port)** (USB-Anschluss), um die Druckausgabe an den Port Replikator umzuleiten.

Ethernet-Anschluss

Um ein RJ-45 Ethernet-Kabel anzuschließen, verbinden Sie den Kabelstecker mit dem Ethernet-Anschluss am Port Replikator. Weitere Vorgehensweisen zum Anschließen an ein Netzwerk hängen vom verwendeten Netzwerktyp ab. Detaillierte Anleitungen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkverwalter.



Seite des Port Replikators mit den verfügbaren USB-Anschlüssen

USB-Anschluss

Um ein USB-Gerät anzuschließen, schließen Sie es an einem USB-Anschluss am Port Replikator an und folgen den mit dem Gerät gelieferten Anweisungen.

Besondere Hinweise

Verwendung eines Geräts mit dem Port-Replikator

Wenn Sie ein Gerät am mobilen USB-Port-Replikator mit Ethernet anschließen, können Sie es gewohnheitsgemäß verwenden. Weitere Informationen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen des Geräts.

Globaler Standbymodus

Wenn Ihr Computer sich im Standbymodus befindet, wird der Port Replikator ebenfalls auf Standby geschaltet, um Energie zu sparen. Wenn Ihr Computer aktiviert wird, wird der Port Replikator automatisch aktiviert.



HINWEIS: Verwenden Sie stets die Rücksetztaste (Serial Reset), wenn Sie den Computer einschalten und ein seriellles Gerät am seriellen Anschluss des Port-Replikators anschließen.

Verwendung der Rücksetztaste (Serial Reset)

Mit der Rücksetztaste (Serial Reset) kann der Port Replikator serielle Geräte erkennen, die mit dem seriellen Anschluss verbunden sind. Um die Rücksetztaste (Serial Reset) zu verwenden, drücken Sie die Taste und halten sie ca. 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Leuchte für Hub Link blinkt.



HINWEIS: Verwenden Sie stets die Rücksetztaste (Serial Reset), wenn Sie den Computer einschalten und ein seriellles Gerät am seriellen Anschluss des Port-Replikators anschließen.

Einschränkungen des Produkts

Allgemeines

Der Port Replikator teilt eine einzige Verbindung auf eine Vielzahl von Geräten und Verbindungen auf. Einige Geräte, die viel Bandbreite benötigen, wie z. B. Drucker und digitale Kameras, können alle verfügbaren Ressourcen benötigen und die Leistung anderer Geräte beeinträchtigen.

Einige Geräte stoppen bei einem Transfer vieler Daten möglicherweise kurzzeitig. Ihre Maus reagiert beispielsweise langsam, wenn ein Druckauftrag mit Grafiken gedruckt wird oder viel Datenverkehr im Netzwerk herrscht.

Wir empfehlen daher die folgenden Richtlinien:

- Übertragen Sie keine Daten auf oder von mehreren Geräten gleichzeitig, die eine hohe Bandbreite erfordern, z. B. digitale Kameras oder Scanner.
- Falls die Geschwindigkeit abnimmt, schließen Sie andere Programme, die ein USB-Gerät verwenden, um die Geräteleistung zu verbessern.

Paralleler Anschluss

Der parallele Anschluss ist nur mit Druckern kompatibel und unterstützt nur erweiterte bidirektionale Druckerfunktionen wie die Meldung des Druckerstatus. Um die besten Ergebnisse zu erzielen, schließen Sie externe Geräte, die eine hohe Bandbreite erfordern und einen parallelen Anschluss verwenden, wie beispielsweise ein Zip® -Laufwerk, direkt an Ihren Computer an.

PS/2 und serielle Maus

Am Port Replikator emuliert eine PS/2-Maus eine USB-Maus. Dies kann zu einem Verlust erweiterter Funktionen wie etwa des Bildlaufs am Bildschirm führen. Die Maus funktioniert jedoch weiterhin wie eine normale Maus mit zwei Tasten.

Eine an den seriellen Anschluss angeschlossene Legacy-Maus kann ebenfalls ihre erweiterten Funktionen verlieren und als normale Maus mit zwei Tasten funktionieren.

Fehlersuche

Gerät funktioniert nicht

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ganz am korrekten Anschluss des Port Replikators angeschlossen ist.
- Drücken Sie die **Rücksetztaste (Serial Reset)**, bis die LED-Leuchten für Hub Link aufleuchten..
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Anschluss am Port Replikator an. Falls es immer noch nicht funktioniert, schließen Sie das Gerät direkt an Ihren Computer an, um es zu testen.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie das Setup- oder Installationsprogramm für das Gerät ausgeführt haben.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät im Geräte-Manager angezeigt wird. Weitere Informationen finden Sie unter „Überprüfen der korrekten Geräteinstallation“ auf Seite 50.
- Trennen Sie alle Geräte vom Port Replikator und schließen Sie sie einzeln wieder an. Überprüfen Sie die Funktionsweise jedes Geräts, bevor Sie das nächste anschließen.

Drucker wird nicht gefunden

Falls Ihr paralleler Drucker nicht funktioniert, schlagen Sie unter „Überprüfen und Umleiten der Druckeranschluss-Einstellungen“ auf Seite 46 nach. Dort finden Sie Anleitungen zum Überprüfen und Ändern der Anschlusseinstellungen.

Überprüfen der korrekten Geräteinstallation

Sie können die auf dem Port Replikator installierten Geräte über den Geräte-Manager in den Systemeigenschaften überprüfen.

Um auf den Geräte-Manager für das Betriebssystem Windows® 98/Me zuzugreifen, klicken Sie auf mit der rechten Maustaste auf **My Computer (Arbeitsplatz)**, **Properties (Eigenschaften)** und dann auf die Registerkarte **Device Manager (Geräte-Manager)**.

Für das Betriebssystem Windows® 2000/XP klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **My Computer (Arbeitsplatz)**, **Properties (Eigenschaften)** und dann auf die Registerkarte **Hardware** sowie die Schaltfläche **Device Manager (Geräte-Manager)**.



Beispiel für die Registerkarte Device Manager (Geräte-Manager) (Betriebssystem Windows® XP)

Im Fenster 'Device Manager' (Geräte-Manager) erweitern Sie folgendes:

- Eingabegeräte (Human Interface Devices) - zeigt PA090 PS/2-Tastatur und Mausadapter an (Betriebssystem Windows® Me/2000/XP)
- Netzwerkadapter (Network Adapters) - zeigt PA090 USB Ethernet 100 an

- Paralleler Anschluss (PA090 Parallel Port) - zeigt den parallelen Schnittstellen-Controller PA090 an (Betriebssystem Windows® 98)
- Anschlüsse (Ports) (COM & LPT) - zeigt den Pfad Seriell an USB [COM 2] (Betriebssystem Windows® 98 an)
- Universelle serielle Bus Controller (Universal Serial Bus controllers) - zeigt die anderen für den Port Replikator installierten PA090-Geräte an.

Überprüfen der seriellen Modemverbindung

Wenn ein Modem an den seriellen Anschluss (RS232) angeschlossen wird, überprüfen Sie, dass der Ihrem Modem zugewiesene Anschluss der Anschluss Serial USB (COMx) ist, wobei x die Nummer des COM-Anschlusses darstellt.

Falls das Betriebssystem nicht automatisch erkennt, dass Ihr Modem dem seriellen USB-Anschluss (COMx) zugewiesen ist, führen Sie den 'Hardware-Assistenten' erneut aus und wählen Sie **Select from a list (Aus Liste auswählen)** statt 'Automatische Erkennung' aus. Wählen Sie dann den **Serial USB (COMx)** als COM-Anschluss aus.

Fehlermeldung auf Ihrem Handheld-Computer

Falls die Fehlermeldung 'Connection Not Established' (Keine Verbindung hergestellt) auf Ihrem Handheld-Computer erscheint, überprüfen Sie, ob die Einstellung für den COM-Anschluss in HotSync oder ActiveSync der Einstellung am Port Replicator entspricht. Siehe „Überprüfen der korrekten Geräteinstallation“ auf Seite 50, um die COM-Anschlusseinstellung am Port Replikator zu überprüfen. Einige ältere Versionen der Palm® Desktop-Software sind nicht mit der Konvertierung USB zu seriell kompatibel. Bitte wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie Ihren Handheld-Computer erworben haben, um Software-Aktualisierungen zu erhalten.

Technische Unterstützung

Italien	0039-0931469411	www.acer.it
Portugal	00351-808300011	www.acer.es
Deutschland	0049-01805009898	www.acer.de
Spanien	0034-902101429	www.acer.es
Großbritannien	0044-02073652486	www.acer.co.uk
Holland	0031-09002020767	www.acer.nl
Schweiz	0041-018009369	www.acer.ch
Dänemark	0045-38487342	www.acer.dk
Irland	00353-014073214	www.acer.co.uk
Frankreich	0033-0825002237	www.acer.fr
Finnland	00358-0922526915	www.acercomputer.fi
Luxemburg	00352-90072223	www.acer.be
Norwegen	0047-80084880	www.acer.no
Schweden	0046-0858770543	www.acercomputer.se
Belgien	0032-078150023	www.acer.be
Österreich	0043-016150820215	www.acer.at

Garantie

Acers garantiert (2) Jahre lang, daß Zubehör von Acer frei von Fehlern im Material und in der Verarbeitung ist. Erweist sich Ihre Acer-Zubehör während dieser Zeit als fehlerhaft, wird sie umgehend repariert oder ersetzt. Diese Garantie deckt weder zufällige oder mittelbare Schäden, noch Abnutzung oder Verschleiß ab. Unter keinen Umständen haftet Acers für Verlust oder Schäden an Computern bzw. für Verlust oder Schäden an Programmen, Aufzeichnungen oder Daten. Acers haftet auch nicht für mittelbare oder zufällige Schäden, selbst wenn Acers über deren Möglichkeit informiert wurde. Diese Garantie hat keinen Einfluss auf Ihre gesetzlichen Rechte.

Windows und ActiveSync sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation. Palm und HotSync sind eingetragene Warenzeichen von Palm, Inc. PS/2 ist ein eingetragenes Warenzeichen von International Business Machines Corporation. Zip-Laufwerk ist ein eingetragenes Warenzeichen von Iomega Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum Ihrer jeweiligen Inhaber.

Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Acer USB mobiele poortreplicator met Ethernet. Deze uiterst draagbare uitbreidingsmodule kan direct op een pc of notebook worden aangesloten via een USB (Universal Serial Bus)-poort.

De poortreplicator bevat de volgende poorten:

- PS/2® (twee)
- RS232 serieel
- Parallel (printer)
- RJ-45 ethernet
- USB (twee)

Inhoud

Dit pakket bevat naast deze gebruikershandleiding het volgende:

- Acer USB mobiele poortreplicator met Ethernet
- USB-kabel van 60 centimeter (type A/B, aangesloten)
- Cd met stuurprogramma's
- Voedingsadapter (wisselstroom)



NB: De meegeleverde netspanningsadapter is een universele adapter die op stopcontacten met een netspanning van 100-240 V a.c. aangesloten kan worden.

Systeemvereisten

- USB-poort die voldoet aan de v. 1.1-norm
- Windows® 98/Me/2000/XP besturingssysteem

Het apparaat en de stuurprogramma's installeren

Voordat u de Acer USB mobiele poortreplicator met Ethernet kunt gebruiken, moet de poortreplicatorsoftware op uw computer worden geïnstalleerd. Daarna kunt u de replicator op uw computer aansluiten en de hardwarestuurprogramma's voor elke poort installeren.



WAARSCHUWING: u dient de poortreplicatorsoftware te installeren **VOORDAT** u de replicator op uw computer aansluit. Anders zal de poortreplicator niet goed werken.

De poortreplicatorsoftware installeren

- 1 Zet uw computer aan.
- 2 Plaats de cd met de stuurprogramma's in het cd-rom-station van uw computer.
- 3 Als de installatie niet automatisch begint, klikt u op **Start (Starten)**, **Run (Uitvoeren)** en typt u vervolgens D:\Setup.exe (waarbij D: het pad van uw diskettestation is); klik vervolgens op **OK**.

Het volgende welkomsscherm verschijnt.

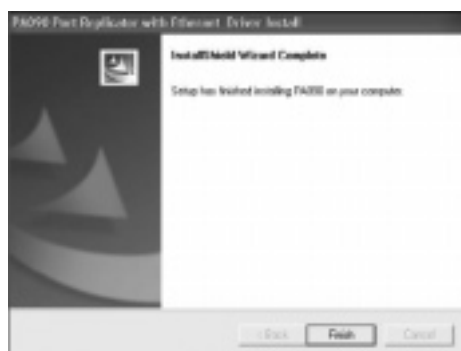


Voorbeeld van het begroetingsscherm (besturingssysteem Windows® XP)

- 4 Klik op **Next (volgende)**.
- 5 Als u Windows® XP als besturingssysteem gebruikt, verschijnt het scherm Belangrijke informatie. Klik op **Next (Volgende)**.

Het PA090 installatieprogramma begint met de installatie van de softwarestuurprogramma's.

Het scherm Setup Complete (installatie voltooid) verschijnt.



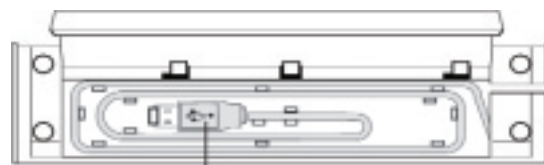
Voorbeeld van het scherm na voltooiing van installatie (besturingssysteem Windows® XP)

- 6 Klik op **Finish** (voltooien).

De poortreplicator op uw computer aansluiten

Nadat u de poortreplicatorsoftware hebt geïnstalleerd, kan de poortreplicator op uw computer worden aangesloten. Dit doet u als volgt:

- 1 Open het USB-kabelvak op de onderzijde van de poortreplicator, en rol de kabel uit.



**USB-connector
Onderkant poortreplicator met kabelvak open**

- 2 Steek de USB-connector, aan het uiteinde van de USB-kabel, in de USB-poort van uw computer.
- 3 Sluit de meegeleverde wisselstroomvoedingsadapter aan op de wisselstroomvoedingsingang op de poortreplicator.

De hardwarestuurprogramma's van de poortreplicator installeren

Wanneer de poortreplicator op uw computer is aangesloten, worden de volgende stuurprogramma's automatisch geïnstalleerd:

- Ethernet 100
- Controller voor de seriële interface
- USB-apparaat (twee maal)
- Controller voor de parallele interface
- PS/2-adapter (twee maal)

Dit installatieproces duurt enkele minuten. Het besturingssysteem geeft geen melding wanneer de installatie voltooid is. Zorg dat alle hardwarestuurprogramma's geïnstalleerd zijn voordat u een ander programma opent of apparaten op de poortreplicator aansluit.

Windows® 2000/XP besturingssysteem

Als u Windows® 2000/XP als besturingssysteem gebruikt, zal u bij sommige apparaten gevraagd worden om de stuurprogramma's te installeren.



Voorbeeld van het scherm met de wizard Nieuwe hardwaregevonden (besturingssysteem Windows® XP)

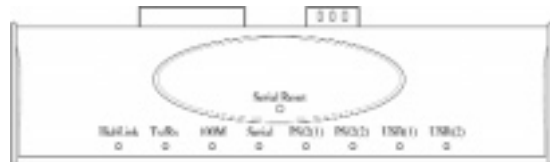
Zo installeert u de stuurprogramma's:

- 1 Selecteer 'Install the software automatically (Recommended)' (Software automatisch installeren [Aanbevolen]) en klik op **Next (Volgende)**.
De wizard Nieuwe hardware gevonden begint met installatie van de stuurprogramma's voor de hardware.
Het scherm 'Bezig met het voltooien van de wizard Nieuwe hardware gevonden' verschijnt.
- 2 Klik op **Finish (Voltooien)** en herhaal de procedure naar vereist voor elk apparaat.
- 3 Start uw computer opnieuw op.

Wanneer de computer opnieuw wordt opgestart, neemt het de nieuwe stuurprogramma's waar.

LED-statuslampjes

Wanneer alle stuurprogramma's zijn geïnstalleerd, branden de LED-statuslampjes en kunt u apparaten op de poortreplicator aansluiten. De LED-lampjes branden als volgt:



Bovenkant poortreplicator met LED-statuslampjes

- Het hub-verbindingslampje brandt groen.
- Het Tx/Rx-lampje knippert groen wanneer gegevens van of naar het netwerk worden verstuurd.
- Het 100M-lampje brandt groen wanneer er een verbinding met een hub van 100 MB/s is.



NB: De Ethernet-poort is alleen compatibel met netwerken van 100 MB/s; de daadwerkelijke verwerkingscapaciteit bedraagt echter maximaal 12 MB/s (USB-specificatie 1.1) vanwege de bandbreedtebeperkingen van de USB-poort. De verwerkingscapaciteit neemt af naarmate er meer apparatuur wordt aangesloten op de poortreplicator.

De poortreplicator ondersteunt 'hot swapping' van de netwerkkabel.

- Het lampje Serial brandt groen.

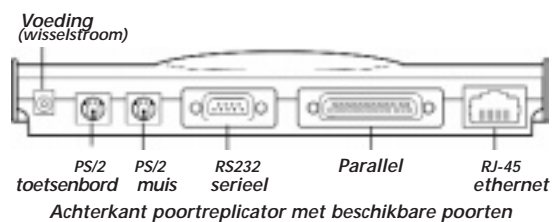
- De PS/2-lampjes knipperen groen wanneer een apparaat op de poort wordt aangesloten of wanneer er activiteit wordt waargenomen op de poort.
- Beide USB-lampjes branden groen.

Apparaten aansluiten op de poortreplicator

Wanneer u nieuwe apparaten op de poortreplicator aansluit, kan het nodig zijn nieuwe softwarestuurprogramma's te installeren. Hierbij gelden de volgende richtlijnen:

- Als uw computer het Windows® 98 besturingssysteem heeft, verschijnt er een serie schermen om u door het installatieproces te begeleiden. Het eerste scherm is de Wizard nieuwe hardware.
- Als uw computer het besturingssysteem Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 of Windows® XP heeft, worden de stuurprogramma's automatisch geïnstalleerd.
- Wanneer u een nieuw apparaat op de poortreplicator aansluit, moet u hier een installatie- of Setup-programma voor uitvoeren.
- Als u een apparaat op de poortreplicator aansluit, mag u de kabelstekker niet met te veel kracht in de poort van de poortreplicator steken, dit om beschadiging te voorkomen. Als

u de stekker niet gemakkelijk in de poort kunt steken, moet u hem omdraaien en het nogmaals proberen.



PS/2-poort

Sluit een PS/2-apparaat, zoals een muis of toetsenbord, op een PS/2-poort van de poortreplicator aan en neem het apparaat direct in gebruik.

Seriële poort

Een muis aansluiten

- 1 Sluit voor een seriële muis de kabelconnector aan op de seriële poort van de poortreplicator.
- 2 Houd vervolgens de **Reset-knop (Beginwaardenknop)** ingedrukt (ongeveer 5 seconden) tot het LED-lampje van de hub-verbinding knippert.

Zie 'Gebruik van de knop Serial Reset' op pagina 66 voor meer informatie over de Beginwaardenknop.

Een modem aansluiten en instellen

- 1 Sluit voor een serieel modem de kabelconnector aan op de seriële poort van de poortreplicator.
- 2 Installeer dan het softwarestuurprogramma voor het modem volgens de bij het apparaat geleverde instructies.

- 3 Wanneer u wordt gevraagd een poort te kiezen, selecteert u **Seriële USB (COMx)**, waarbij x voor het COM-poortnummer staat dat door uw besturingssysteem wordt toegewezen.

Een draagbare computer aansluiten

- 1 Sluit voor een draagbare computer de kabelconnector aan op de seriële poort van de poortreplicator.
- 2 Controleer vervolgens of de COM-poortinstelling in uw HotSync® of ActiveSync® software overeenkomt met de instelling op de poortreplicator. Zie 'Controleren of apparaten geïnstalleerd zijn' op pagina 68 voor informatie over het controleren van de COM-poortinstelling op de poortreplicator. Raadpleeg de documentatie bij uw draagbare computer voor informatie over het controleren van de COM-poortinstelling op de draagbare computer.

Parallele poort

De eerste keer een printer aansluiten en instellen

- 1 Sluit voor een parallelle printer de kabelconnector op de parallelle poort van de poortreplicator aan.
- 2 Installeer vervolgens het softwarestuurprogramma van de printer volgens de bij het apparaat geleverde instructies.
- 3 Wanneer u wordt gevraagd een poort te kiezen, selecteert u **PB1284-1 (USB-poort)**. Als deze poort niet op de lijst voorkomt, kies dan de **LPT1-poort**, maak het installatieprogramma van de printer af, en volg onderstaande instructies om uw printertoewijzingen te veranderen.

Poortinstellingen van de printer controleren en veranderen

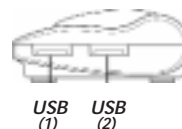
Volg de volgende instructies om de printerpoortinstellingen te controleren en uw printerpoorttoewijzing te veranderen van LPT1 in PB1284-1 (USB-poort) op de poortreplicator.

- 1 Haal de printerkabel uit de computer en bevestig deze

- aan de parallelle poort van de poortreplicator.
- 2 Kies **Start, Settings** (Instellingen), en dan **Printers**.
- 3 Klik met de rechter muisknop op de printer waarvan u de toewijzing wilt veranderen, en kies **Properties** (Eigenschappen).
- 4 Selecteer in het scherm Eigenschappen printer **Details of Connection for the Printer** (Aansluiting voor de printer). (De titel van het onderdeel verschilt per printer, raadpleeg derhalve de handleiding bij uw printer voor specifieke instructies.)
- 5 Verander de instelling in **PB1284-1 (USB-poort)** om afdrukken naar de poortreplicator te leiden.

Ethernetpoort

Sluit de connector van een RJ-45 ethernetkabel aan op de ethernetpoort van de poortreplicator. Aanvullende procedures voor verbinding met het netwerk zijn afhankelijk van het type netwerk dat u gebruikt. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor gedetailleerde instructies.



Zijkant poortreplicator met de beschikbare USB-poorten

USB-poort

Sluit een USB-apparaat op een USB-poort van de poortreplicator aan, en volg de bij het apparaat geleverde instructies.

Speciale opmerkingen

Gebruik van apparatuur met de poortreplicator

Als u een apparaat aansluit op de USB mobiele poortreplicator met Ethernet, kunt u het op de gewoonlijke wijze gebruiken. Raadpleeg voor nadere informatie over gebruik van de apparatuur de documentatie van die apparatuur.

Slaapstand

Wanneer uw computer in de slaapstand staat, schakelt de poortreplicator ook over naar slaapstand om stroomverbruik te verminderen. Wanneer uw computer weer geactiveerd wordt, wordt de poortreplicator automatisch ook weer actief.



NB: Gebruik de knop Serial Reset telkens als u de computer aanzet en telkens als u een serieel apparaat aansluit op de seriële poort van de poortreplicator.

Gebruik van de knop Serial Reset

Met de knop Serial Reset kan de poortreplicator seriële apparaten waarnemen die op de seriële poort zijn aangesloten. U gebruikt de knop Serial Reset door deze ingedrukt te houden (ongeveer 5 seconden) tot het LED-lampje van de hub-verbinding knippert.



NB: Gebruik de knop Serial Reset telkens als u de computer aanzet en telkens als u een serieel apparaat aansluit op de seriële poort van de poortreplicator.

Beperkingen van het product

Algemeen

De poortreplicator splitst een verbinding op tussen verschillende apparaten en verbindingen. Sommige apparaten, zoals printers en digitale camera's, gebruiken veel bandbreedte. Deze apparaten

kunnen alle beschikbare bronnen verbruiken, en de werking van andere apparaten storen.

Wanneer er een bewerking wordt uitgevoerd waarbij veel gegevens worden verzonden, kunnen sommige apparaten tijdelijk minder goed werken. Uw muis kan bijvoorbeeld traag reageren terwijl u een bestand met een afbeelding afdrukt.

Wij bevelen de volgende richtlijnen aan:

- Breng geen gegevens van of naar meer dan één veeleisend apparaat tegelijk over, zoals digitale camera's of scanners.
- Als er toch vertraging plaatsvindt, sluit dan andere programma's die een USB-apparaat gebruiken af voor snellere resultaten.

Parallele poort

De parallelle poort kan alleen worden gebruikt voor printers, en ondersteunt alleen geavanceerde bidirectionele printerfuncties, zoals weergave van de printerstatus. Externe veeleisende apparaten met een parallelle verbinding, zoals Zip® -stations, dienen op de computer zelf te worden aangesloten.

PS/2- en seriële muis

Op de poortreplicator werkt een PS/2-muis als een USB-muis, en kunnen geavanceerde functies zoals schuiven over het scherm derhalve verloren gaan. De muis werkt echter nog wel als een standaardmuis met twee knoppen.

Een oudere muis die aan de seriële poort wordt verbonden kan ook geavanceerde functies verliezen en slechts als standaardmuis met twee knoppen werken.

Oplossen van storingen

Apparaat werkt niet

- Controleer of het apparaat goed met de juiste poort op de poortreplicator is verbonden.

Een verbinding met een serieel modem controleren

Wanneer u een modem op de seriële (RS232) poort aansluit, controleer dan of de aan uw modem toegewezen poort Serieel USB (COMx) is, waarbij x het nummer van de COM-poort is.

Als het besturingssysteem niet automatisch waarneemt dat uw modem is toegewezen aan Serieel USB (COMx), voer dan de Hardware-wizard nogmaals uit en kies **Select from a list** (Selecteren in een lijst) in plaats van Autodetectie. Kies vervolgens **Serieel USB (COMx)** als de COM-poort.

Foutbericht op uw draagbare computer

Als het foutbericht "Geen verbinding gemaakt" op uw draagbare computer verschijnt, controleer dan of de instelling voor de COM-poort in uw HotSync of ActiveSync software overeenkomt met de instelling op de poortreplicator. Zie 'Controleren of apparaten geïnstalleerd zijn' op pagina 68 om de COM-poortinstelling op de poortreplicator te controleren. Sommige oudere versies van de Palm® Desktop-software zijn niet compatibel met de conversie van USB naar serieel. Neem contact op met de verkoper van uw draagbare computer voor nieuwere softwareversies.

Technische Unterstützung

Italië	0039-0931469411	www.acer.it
Portugal	00351-808300011	www.acer.es
Duitsland	0049-01805009898	www.acer.de
Spanje	0034-902101429	www.acer.es
Groot-Brittannië	0044-02073652486	www.acer.co.uk
Holland	0031-09002020767	www.acer.nl
Zwitserland	0041-018009369	www.acer.ch

Denemarken	0045-38487342	www.acer.dk
Ierland	00353-014073214	www.acer.co.uk
Frankrijk	0033-0825002237	www.acer.fr
Finland	00358-0922526915	www.acercomputer.fi
Luxemburg	00352-90072223	www.acer.be
Noorwegen	0047-80084880	www.acer.no
Zweden	0046-0858770543	www.acercomputer.se
België	0032-078150023	www.acer.be
Oostenrijk	0043-016150820215	www.acer.at

Garantie

Acer biedt de garantie dat dit product gedurende twee jaar vrij is van tekortkomingen in materiaal en vakmanschap. Als uw Acer-product binnen die periode defect raakt, zullen wij het onmiddellijk herstellen of vervangen. Deze garantie is niet van toepassing op schade door ongelukken, slijtage of bijkomende of incidentele schade. Acer is onder geen beding aansprakelijk voor verlies of beschadiging van een computer, verlies of beschadiging van programma's, records of gegevens, of bijkomende of gevolgschade, zelfs als Acer is gewezen op die mogelijkheid. Deze garantie is niet van invloed op uw wettelijke rechten.

Windows en ActiveSync zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Palm en HotSync zijn gedeponeerde handelsmerken van Palm, Inc. PS/2 is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation. Zip drive is een gedeponeerd handelsmerk van Iomega Corporation. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Introducción

Le felicitamos por su compra del Duplicador móvil de puertos USB con Ethernet de Acer. Este módulo de expansión ultra portátil se conecta directamente a un ordenador de sobremesa o portátil mediante un puerto de bus serie universal (USB).

El duplicador de puertos proporciona los puertos siguientes:

- PS/2® (dos)
- RS232 en serie
- Paralelo (impresora)
- RJ-45 Ethernet
- USB (dos)

Contenido

Además de esta Guía para el usuario, este paquete contiene:

- Un duplicador móvil de puertos USB con Ethernet de Acer
- Un cable USB (tipo A/B, adjunto) de 60 cm (2 pies)
- Un CD con el software del controlador
- Un adaptador de CA



NOTA: El adaptador de CA incluido es un adaptador universal que puede utilizarse en enchufes de 100 a 240 voltios.

Requisitos del sistema

- Puerto compatible con USB V.1.1
- Sistema operativo Windows® 98/Me/2000/XP

Instalación del dispositivo y de los controladores

Para poder utilizar el duplicador móvil de puertos USB con Ethernet de Acer, debe primero instalar el software del duplicador de puertos en su ordenador. Puede conectarlo después a su ordenador e instalar los controladores de hardware de cada puerto.

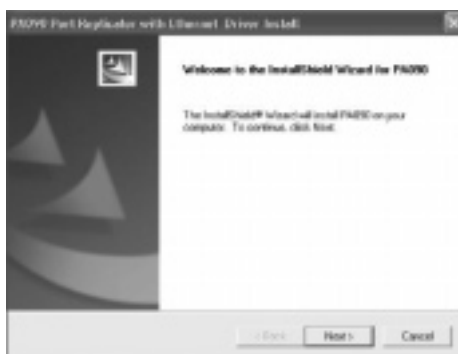


ADVERTENCIA: Debe instalar el software del duplicador de puertos **ANTES** de conectar dicho dispositivo a su ordenador. De lo contrario, el duplicador de puertos no funcionará correctamente.

Instalación del software del duplicador de puertos

- 1 Encienda su ordenador.
- 2 Introduzca el CD del software del controlador en la unidad CD-ROM de su ordenador.
- 3 Si el programa de instalación no empieza a ejecutarse automáticamente, haga clic en **Start (Inicio)**, **Run (Ejecutar)** y después teclee D:\Setup.exe (donde D: es la ruta de acceso de la unidad de disquetes). Luego haga clic en **OK (Aceptar)**.

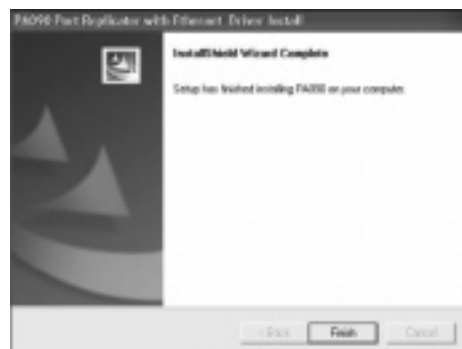
Aparecerá la pantalla de Bienvenida.



Ejemplo de la pantalla Welcome (Bienvenida) (en el sistema operativo Windows® XP)

- 4 Haga clic en **Next (Siguiente)**.
- 5 Si su ordenador está ejecutando el sistema operativo Windows® XP, aparecerá la pantalla Important Information (Información importante). Haga clic en **Next (Siguiente)**.
El programa de instalación PA090 comenzará a instalar los controladores de software.

Aparecerá la pantalla Setup Complete (Instalación completa).



Ejemplo de la pantalla Setup Complete (Instalación completa) (en el sistema operativo Windows® XP)

- 6 Haga clic en **Finish (Finalizar)**.

Conexión del duplicador de puertos al ordenador

Después de instalar el software del duplicador de puertos, podrá conectar el duplicador de puertos a su ordenador. Para hacerlo:

- 1 Abra el compartimiento del cable USB, ubicado en la parte inferior del duplicador de puertos y desenrolle el cable.



conector USB
Parte inferior del duplicador de puertos con el compartimiento de cable abierto

- 2 Conecte el conector USB, ubicado en el extremo del cable USB, en el puerto USB de su ordenador.
- 3 Conecte el adaptador de CA que se incluye en el jack de CA del duplicador de puertos.

Instalación de los controladores de hardware del duplicador de puertos

Una vez que haya conectado el duplicador de puertos al ordenador, los siguientes controladores comenzarán a instalarse automáticamente:

- Ethernet 100
- Controlador de interface en serie
- Dispositivo USB (dos veces)
- Controlador de interface en serie
- Adaptador PS/2 (dos veces)

Este proceso de instalación se demora unos cuantos minutos. El sistema operativo no muestra ningún mensaje indicando que la instalación se ha finalizado. Cerciérese de que todos los controladores de hardware estén instalados antes de abrir otra aplicación o de conectar dispositivos al duplicador de puertos.

Sistema operativo Windows® 2000/XP

Si su ordenador ejecuta el sistema operativo Windows® 2000/XP y desea utilizar ciertos dispositivos de hardware, quizá tenga que instalar los controladores correspondientes.



Ejemplo de la pantalla Found New Hardware Wizard (Asistente para hardware nuevo encontrado) (en el sistema operativo Windows® XP)

Para instalar los controladores:

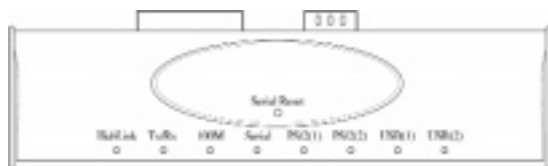
- 1 Seleccione "Install the software automatically (Recommended)" (Instalar el software automáticamente [Recomendado]) y haga clic en **Next (Siguiente)**. El programa Found New Hardware Wizard (Asistente para hardware nuevo encontrado) empezará a instalar los controladores de hardware. Aparecerá la pantalla Completing the Found New Hardware Wizard (Finalización del Asistente para hardware nuevo encontrado).
- 2 Haga clic en **Finish (Finalizar)** y repita el proceso para cada dispositivo.

3 Reinicie su ordenador.

El ordenador detectará los controladores nuevos durante la reinicialización.

Luces LED indicadoras de estado

Una vez que todos los controladores estén instalados, se iluminarán las luces LED indicadoras de estado, indicando que se pueden conectar dispositivos al duplicador de puertos. Las luces LED se encienden de la siguiente manera:



Parte superior del duplicador de puertos con las luces LED indicadoras de estado

- Hub Link - La luz de enlace con el replicador se ilumina de verde.
- La luz Tx/Rx (transmisión/recepción) parpadea iluminándose de verde cuando se transmiten datos desde o hacia la red.
- La luz 100M se ilumina de verde cuando el duplicador está conectado a un replicador de 100 Mbps.



NOTAS: El puerto Ethernet únicamente es compatible con redes de 100 Mbps. Sin embargo, debido a la limitación de ancho de banda del puerto USB, el rendimiento máximo real es 12 Mbps (especificación 1,1 de USB). El rendimiento podría disminuir a medida que se van conectando dispositivos adicionales al duplicador de puertos.

El duplicador de puertos soporta el intercambio del cable de red durante el funcionamiento.

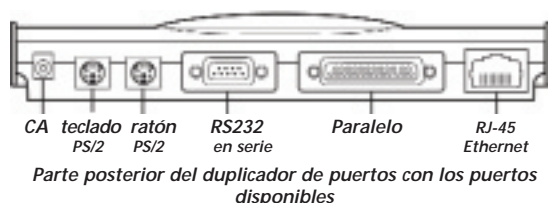
- Serial - La luz del puerto en serie se ilumina de verde.
- La luz del puerto PS/2 parpadea iluminada de verde cuando se conecta un dispositivo o cuando hay actividad en el puerto.
- Ambas luces del puerto USB se iluminan de verde.

Conexión de dispositivos al duplicador de puertos

La conexión de dispositivos nuevos al duplicador de puertos puede requerir la instalación de controladores de software adicionales. Considere las siguientes pautas:

- Si su ordenador ejecuta el sistema operativo Windows® 98, aparecerá una serie de pantallas, empezando por la pantalla Asistente para agregar nuevo hardware, para guiarle durante el proceso de instalación de controladores.
- Si su ordenador ejecuta el sistema operativo Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 ó Windows® XP, los controladores de dispositivos se instalarán automáticamente.
- Cuando conecte un dispositivo nuevo al duplicador de puertos, deberá ejecutar el programa de instalación de dicho dispositivo.
- Para evitar posibles daños, cuando conecte un dispositivo al duplicador de puertos, no fuerce el conector del cable en el puerto del duplicador de puertos. Si el conector del cable no se

conecta fácilmente, voltéelo y pruebe a conectarlo de esa forma.



Puerto PS/2

Para conectar un dispositivo PS/2, como un ratón o teclado, conéctelo a un puerto PS/2 del duplicador de puertos y comience a utilizar el dispositivo.

Puerto en serie

Conexión de un ratón

Para conectar un ratón en serie:

- 1 Conecte el conector del cable al puerto en serie del duplicador de puertos.
- 2 Oprima el botón **Serial Reset (Restablecer el puerto en serie)** y manténgalo oprimido (aproximadamente 5 segundos) hasta que parpadee la luz Hub Link (enlace con el replicador).

Para obtener más información sobre el uso del botón Serial Reset, consulte la sección "Uso del botón Serial Reset (Restablecer el puerto en serie)", en la página 83.

Conexión y configuración del módem

Para conectar un módem en serie:

- 1 Conecte el conector del cable al puerto en serie del duplicador de puertos.

- 2 Instale el controlador del software del módem según las instrucciones que se incluyen con el dispositivo.
- 3 Cuando se le solicite que seleccione un puerto, seleccione **Serial USB (COMx)**, donde x representa el número de puerto COM asignado por su sistema operativo.

Conexión a un ordenador nómada

Para conectar un ordenador nómada:

- 1 Conecte el conector del cable en el puerto en serie del duplicador de puertos.
- 2 Verifique que la configuración del puerto COM, ya sea en el software HotSync® o ActiveSync®, coincida con la configuración del duplicador de puertos. Para verificar la configuración del puerto COM en el duplicador de puertos, consulte la sección "Cómo verificar que los dispositivos estén instalados", en la página 86. Para verificar la configuración del puerto COM en su ordenador nómada, consulte la documentación incluida con el producto.

Puerto paralelo

Conexión y configuración de una impresora por primera vez

Para conectar una impresora paralela:

- 1 Conecte el conector del cable en el puerto paralelo del duplicador de puertos.
- 2 Instale el controlador de software de la impresora siguiendo las instrucciones suministradas con el dispositivo.
- 3 Cuando se le solicite que seleccione un puerto, elija **PB1284-1 (USB port)**. Si este puerto no aparece en la lista, seleccione **LPT1 port**, concluya el programa de instalación de su impresora provisto por el fabricante y siga las instrucciones que aparecen a continuación para redirigir la impresora.

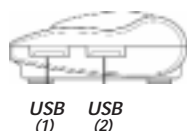
Verificación y redirección de la configuración del puerto de una impresora

Siga estas instrucciones para verificar la configuración del puerto de la impresora y para redirigirla desde el puerto LPT1 al PB1284-1 (puerto USB) del duplicador de puertos.

- 1 Desconecte el cable de la impresora de su ordenador y conéctelo en el puerto paralelo del duplicador de puertos.
- 2 Seleccione **Start (Inicio)**, **Settings (Configuración)** y después **Printers (Impresoras)**.
- 3 Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo de impresión que está reasignando y seleccione **Properties (Propiedades)**.
- 4 En la ventana Propiedades de la impresora, seleccione **Details (Detalles)** o **Connection for the Printer (Conexión para la impresora)**. (Los títulos de las secciones varían, de manera que si desea obtener instrucciones específicas, consulte la guía para el usuario de la impresora.)
- 5 Para redirigir la impresión al duplicador de puertos, cambie la configuración a **PB1284-1 (USB port)**.

Puerto Ethernet

Para conectar un cable ethernet RJ-45, conecte el conector del cable en el puerto ethernet del duplicador de puertos. Los procedimientos adicionales para conectarlo a una red determinada dependen del tipo de red que esté utilizando. Comuníquese con el administrador de su red para obtener instrucciones detalladas.



Vista lateral del duplicador de puertos con los puertos USB disponibles

Puerto USB

Para conectar un dispositivo USB, conéctelo en uno de los puertos USB del duplicador de puertos y siga las instrucciones adicionales provistas con el dispositivo.

Notas especiales

Uso de un dispositivo con el duplicador de puertos

Cuando conecte un dispositivo al duplicador móvil de puertos USB con Ethernet, use dicho dispositivo como lo haría normalmente. Si desea obtener información adicional sobre el uso de un dispositivo, consulte las instrucciones suministradas con el mismo.

Modo de Suspensión global

Cuando su ordenador está en modo de suspensión, el duplicador de puertos también adopta dicho modo para evitar consumir corriente. Cuando su ordenador se reactiva, el duplicador de puertos se reactiva automáticamente.



NOTA: Use el botón Serial Reset (Restablecer el puerto en serie) cada vez que encienda el ordenador y siempre que conecte un dispositivo en serie al puerto en serie del duplicador de puertos.

Uso del botón Serial Reset (Restablecer el puerto en serie)

El botón Serial Reset (Restablecer el puerto en serie) permite al duplicador de puertos detectar los dispositivos en serie que estén conectados a un puerto en serie. Para utilizar el botón Serial Reset, oprima el botón y manténgalo oprimido (aproximadamente 5 segundos) hasta que la Hub Link, luz de enlace con el replicador, empiece a parpadear.



NOTA: Use el botón Serial Reset cada vez que encienda el ordenador y siempre que conecte un dispositivo en serie al puerto en serie del duplicador de puertos.

Limitaciones del producto

Generales

El duplicador de puertos divide una conexión individual para que una variedad de dispositivos y conexiones puedan utilizarla. Algunos dispositivos que utilizan grandes volúmenes de ancho de banda, como las impresoras y las cámaras digitales, pueden consumir todos los recursos disponibles e interferir con el desempeño de otros dispositivos.

Cuando se transfiere una gran cantidad de datos, podría haber interrupciones temporales en el funcionamiento de algunos dispositivos. Por ejemplo, el ratón podría reaccionar lentamente mientras se esté imprimiendo un archivo de gráficos o cuando haya mucho tráfico en la red.

Recomendamos observar las siguientes pautas:

- No transfiera datos simultáneamente hacia o desde múltiples dispositivos de alta velocidad, tales como cámaras digitales y escáners.
- Si la velocidad disminuyera, cierre otros programas que utilicen un dispositivo USB. Esta acción mejorará el rendimiento del dispositivo.

Puerto paralelo

El puerto paralelo sólo es compatible con impresoras y sólo admite funciones mejoradas bidireccionales de impresora, tales como la devolución del estado de la impresora. Para obtener mejores resultados, los dispositivos externos con uso intensivo de ancho de banda y conexión en paralelo, tales como las unidades Zip®, se deberían conectar directamente al ordenador.

Ratón PS/2 y en serie

En el duplicador de puertos, un ratón PS/2 imita a uno USB, lo cual podría producir la pérdida de funciones mejoradas, como el desplazamiento de la pantalla. Sin embargo, el ratón seguirá funcionando como uno estándar de dos botones.

Un ratón *legacy* que se conecte al puerto en serie también podría perder sus funciones mejoradas y funcionar como un ratón estándar de dos botones.

Solución de problemas

El dispositivo no funciona

- Asegúrese de que el dispositivo esté completamente introducido en el puerto correcto del duplicador de puertos.
- Oprima el botón **Serial Reset** y manténgalo oprimido hasta que parpadeen las luces de Hub Link (enlace con el replicador).
- Conecte el dispositivo a un puerto diferente del duplicador de puertos. Si aún así no funcionara, pruebe el dispositivo conectándolo directamente al ordenador.
- Verifique que ejecutó el programa de instalación del dispositivo.
- Asegúrese que el dispositivo aparezca en el Administrador de dispositivos. Para obtener más información, consulte la sección "Cómo verificar que los dispositivos estén instalados", en la página 86.
- Desconecte todos los dispositivos del duplicador de puertos y vuelva a conectarlos uno por uno. Verifique que cada dispositivo esté funcionando antes de conectar el siguiente.

No se encuentra la impresora

Si la impresora en paralelo no funciona, consulte la sección "Verificación y redirección de la configuración del puerto de una

impresora", en la página 82, para obtener instrucciones sobre la verificación y modificación de la configuración de los puertos.

Cómo verificar que los dispositivos estén instalados

En la ventana Administrador de dispositivos en el cuadro de diálogo Propiedades del sistema se encuentra una lista de los dispositivos que están instalados en el duplicador de puertos. Para acceder al Administrador de dispositivos en los sistemas operativos Windows® 98/Me, haga clic con el botón derecho del ratón en **My Computer (Mi PC)**, **Properties (Propiedades)** y después haga clic en la ficha **Device Manager (Administrador de dispositivos)**.

En los sistemas operativos Windows® 2000/XP, haga clic con el botón derecho del ratón en **My Computer (Mi PC)**, **Properties (Propiedades)** y después haga clic en la ficha **Hardware** y luego en el botón **Device Manager (Administrador de dispositivos)**.



Ejemplo de la ficha Device Manager (Administrador de dispositivos) (en el sistema operativo Windows® XP)

En la ventana Administrador de dispositivos, expanda las opciones siguientes:

- Dispositivos de interfaz humana — muestra el adaptador de teclado y ratón PS/2 PA090 (en los sistemas operativos Windows® Me/2000/XP)
- Adaptadores de la red — muestra el adaptador Ethernet 100 PA090 USB
- Puerto paralelo PA090 — muestra el controlador de interfaz en paralelo PA090 (en el sistema operativo Windows® 98)
- Puertos (COM y LPT) — muestra la ruta de acceso serial en USB [COM 2] (en el sistema operativo Windows® 98)
- Controladores de bus serie universal — muestra los otros dispositivos PA090 instalados para el duplicador de puertos.

Cómo verificar la conexión de un módem en serie

Cuando conecte un módem al puerto en serie (RS232), verifique que el puerto asignado al módem sea Serial USB (COMx), donde x representa el número del puerto COM.

Si el sistema operativo no detecta automáticamente que el módem está asignado a Serial USB (COMx), vuelva a ejecutar el Asistente de hardware y seleccione **Select from a list (Seleccionar de una lista)** en lugar de la Detección automática. Después, seleccione **Serial USB (COMx)** como el puerto COM.

Aparece un mensaje de error en su ordenador nómada

Si aparece el mensaje de error "No se estableció conexión" en su ordenador nómada, verifique que la configuración del puerto COM en el software HotSync o ActiveSync coincida con la del duplicador de puertos; consulte la sección "Cómo verificar que los dispositivos estén instalados", en la página 86, para verificar la configuración del puerto COM en el duplicador de puertos. Algunas versiones anteriores del software Palm® Desktop no son compatibles con la conversión de USB a serie. Sírvase

comunicarse con el proveedor de su ordenador nómada para obtener las actualizaciones del software.

Soporte técnico

Italia	0039-0931469411	www.acer.it
Portugal	00351-808300011	www.acer.es
Alemania	0049-01805009898	www.acer.de
España	0034-902101429	www.acer.es
El Reino Unido	0044-02073652486	www.acer.co.uk
Holanda	0031-09002020767	www.acer.nl
Suiza	0041-018009369	www.acer.ch
Dinamarca	0045-38487342	www.acer.dk
Irlanda	00353-014073214	www.acer.co.uk
Francia	0033-0825002237	www.acer.fr
Finlandia	00358-0922526915	www.acercomputer.fi
Luxemburgo	00352-90072223	www.acer.be
Noruega	0047-80084880	www.acer.no
Suecia	0046-0858770543	www.acercomputer.se
Bélgica	0032-078150023	www.acer.be
Austria	0043-016150820215	www.acer.at

Garantía

Acer garantiza que este producto no tendrá defectos en los materiales ni la mano de obra durante dos años. Si dentro de ese lapso se determina que el accesorio Acer está defectuoso, lo repararemos o reemplazaremos sin demora. Esta garantía no cubre daños accidentales, el uso y desgaste natural ni las pérdidas resultantes o incidentales. Acer no es responsable, bajo circunstancia alguna, por pérdidas o daños al ordenador ni por pérdida de

programas, registros o datos ni daños a los mismos, así como tampoco por daños resultantes o incidentales algunos, incluso si a Acer se le informó de la posibilidad que existieran. La presente garantía no afecta los derechos que la ley le otorga.

Windows y ActiveSync son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Palm y HotSync son marcas comerciales registradas de Palm, Inc. PS/2 es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation. Zip drive es una marca comercial registrada de Iomega Corporation. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos dueños.

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del replicatore di porta USB portatile Acer con Ethernet. È possibile collegare il modulo di espansione portatile direttamente a PC e notebook tramite una porta USB (Universal Serial Bus).

Il replicatore è dotato delle seguenti porte:

- PS/2® (due)
- RS232 seriale
- Parallela (stampante)
- Ethernet RJ-45
- USB (due)

Contenuto della confezione

Oltre alla presente Guida dell'utente, la confezione contiene:

- Un replicatore di porta USB portatile Acer con Ethernet
- Un cavo USB da 60 cm (tipo A/B, collegato)
- CD contenente il software del driver
- Un adattatore CA



NOTA: l'adattatore per corrente alternata in dotazione è di tipo universale e può essere usato con prese di corrente da 100 a 240 V c.a.

Requisiti di sistema

- Porta compatibile USB V.1.1
- Sistema operativo Windows® 98/Me/2000/XP

Installazione della periferica e dei driver

Prima di poter utilizzare il replicatore di porta USB portatile Acer con Ethernet, è necessario installare il software relativo sul PC. Quindi sarà possibile collegare il replicatore al computer e installare i driver dell'hardware per ciascuna porta.

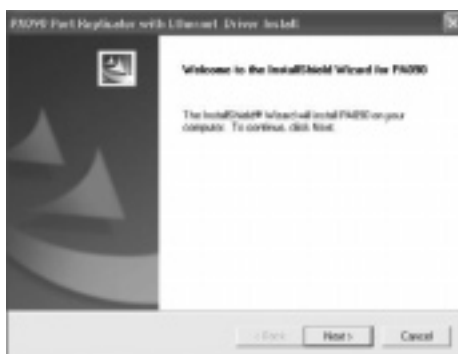


AVVERTENZA: per un corretto funzionamento, è necessario installare il software PRIMA di collegare il replicatore di porte al computer.

Installazione del software del replicatore di porte

- 1 Accendere il computer.
- 2 Inserire il CD contenente il software del driver nel lettore di CD-ROM del computer.
- 3 Se l'installazione non si avvia in modo automatico, fare clic su **Start (Avvio)**, **Run (Esegui)**, quindi immettere D:\Setup.exe (dove D: è il percorso per l'unità dischetto) e quindi fare clic su **OK**.

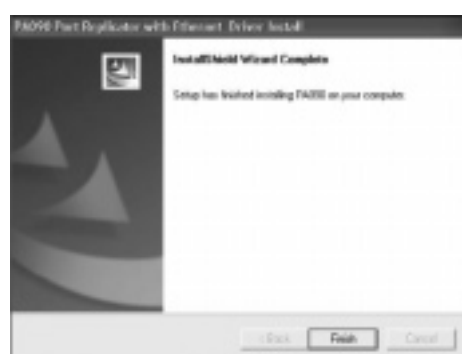
Viene visualizzata schermata iniziale.



Esempio di schermata iniziale (sistema operativo Windows® XP)

- 4 Fare clic su **Next (Avanti)**.
- 5 Se il sistema impiega il sistema operativo Windows® XP, appare la schermata Informazioni importanti. Fare clic su **Next (Avanti)**.
Il programma PA090 Setup avvia l'installazione dei driver software.

Viene visualizzata la schermata Setup Complete.



Esempio di schermata d'installazione finita (sistema operativo Windows® XP)

- 6 Fare clic su **Finish (Fine)**.

Collegamento del replicatore di porte al computer

Dopo aver installato il software, è possibile collegare il replicatore di porte al computer. A tal fine:

- 1 Aprire l'alloggiamento del cavo USB, sulla parte inferiore del replicatore di porte e srotolare il cavo.



USB

Vista del pannello inferiore del replicatore di porte con l'alloggiamento del cavo aperto

- 2 Inserire il connettore USB, posto all'estremità del cavo, nella porta USB del computer.
- 3 Collegare l'alimentatore CA al jack di alimentazione CA del replicatore di porte.

Installazione dei driver dell'hardware del replicatore di porte

Dopo aver collegato il replicatore di porte al computer, verranno installati automaticamente i seguenti driver:

- Ethernet 100
- Controller dell'interfaccia seriale
- Periferica USB (due volte)
- Controller dell'interfaccia parallela
- Adattatore PS/2 (due volte)

Tale processo impiega alcuni minuti. Il sistema operativo non avvisa quando l'installazione è terminata. Installare tutti i driver dell'hardware prima di aprire altre applicazioni o di collegare le periferiche al replicatore di porte.

Sistema operativo Windows® 2000/XP

Se il sistema impiega il sistema operativo Windows® 2000/XP, alcuni dispositivi hardware potranno richiedere che vengano installati i driver.



Esempio di schermata d'installazione guidata nuovo hardware (sistema operativo Windows® XP)

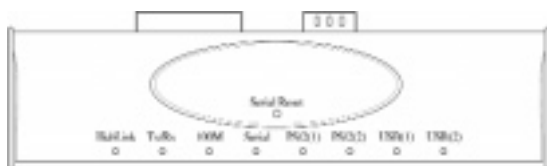
Per installare questi driver procedere nel modo seguente:

- 1 Scegliere "Installazione software automatica (scelta consigliata)" e fare clic su **Next (Avanti)**.
Verrà visualizzata la schermata d'installazione guidata nuovo hardware e comincerà l'installazione dei driver hardware.
Verrà visualizzata la schermata di completamento in corso dell'installazione guidata nuovo hardware.
- 2 Fare clic su **Finish (Fine)** e ripetere il procedimento come necessario per tutti i driver.
- 3 Riavviare il computer.

Al riavvio del computer vengono rilevati i nuovi driver.

Indicatori di stato a LED

Dopo aver installato tutte le periferiche, gli indicatori di stato a LED si accendono per segnalare che è possibile collegare le periferiche al replicatore di porte. I LED saranno illuminati come segue:



Vista del pannello superiore del replicatore di porte con gli indicatori di stato a LED

- Il LED del link è illuminato in verde.
- Il LED verde Tx/Rx lampeggia durante la trasmissione dei dati sulla rete in ingresso o in uscita.
- Il LED verde 100M lampeggia quando il replicatore è collegato a un hub a 100 Mbps.



NOTE: la porta Ethernet è compatibile solo con reti a 100 Mbps, ma la velocità effettiva è di un massimo di 12 Mbps (specifica USB 1.1) a causa delle limitazioni di larghezza di banda della porta USB. La velocità può essere ulteriormente ridotta se ci sono più dispositivi collegati al replicatore di porta.

Il replicatore di porta supporta la rimozione e inserimento a caldo del cavo di rete.

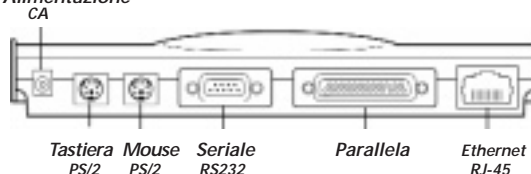
- La spia seriale si illumina in verde.
- Ciascun LED verde PS/2 lampeggia quando viene collegata una periferica per la prima volta o c'è attività sulla porta.
- Entrambi i LED USB sono illuminati in verde.

Collegamento delle periferiche al replicatore di porte

Quando si collega una nuova periferica a una qualsiasi delle porte del replicatore, è possibile che sia necessario installare anche il relativo driver. Tenere presenti le seguenti linee guida:

- Se si utilizza il sistema operativo Windows® 98 vengono visualizzate una serie di schermate, a partire da Installazione guidata nuovo hardware, per il processo di installazione guidata del driver.
- Se si utilizza il sistema operativo Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 oppure Windows® XP, i driver delle periferiche verranno installati automaticamente.
- Quando si collega un nuovo dispositivo al replicatore di porte, è necessario eseguire i programmi di installazione forniti con la periferica.
- Per evitare la possibilità di danneggiamento, non forzare il connettore del cavo quando si collega un dispositivo al replicatore di porta. Se non si inserisce facilmente, girare il connettore del cavo e provare di nuovo.

Alimentazione



Vista posteriore del replicatore di porte con le porte disponibili

Porta PS/2

Per collegare una periferica PS/2, come un mouse o una tastiera, inserire semplicemente il connettore in una porta PS/2 del replicatore di porte e utilizzare la periferica.

Porta seriale

Collegamento di un mouse

Per collegare un mouse seriale:

- 1 Collegare il connettore del cavo alla porta seriale del replicatore di porte.
- 2 Tenere premuto il pulsante **Reset** (per 5 secondi circa) finché il LED del link non lampeggia.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del pulsante Reset, consultare "Uso del pulsante Serial Reset (Ripristino seriale)" a pagina 101.

Collegamento e configurazione di un modem

Per collegare un modem seriale:

- 1 Inserire il connettore del cavo nella porta seriale.
- 2 Installare il driver del modem attenendosi alle istruzioni del produttore.
- 3 Quando viene richiesto di selezionare la porta, scegliere **Serial USB (COMx)**, dove x è il numero della porta COM assegnato dal sistema operativo.

Collegamento di un computer palmare.

Per collegare un computer palmare:

- 1 Inserire il connettore del cavo nella porta seriale del replicatore di porte.
- 2 Verificare che le impostazioni della porta COM nel software HotSync® oppure ActiveSync®, corrispondano alle impostazioni del replicatore di porte. Per verificare le impostazioni della porta COM del replicatore di porte,

consultare "Verifica dell'installazione delle periferiche" a pagina 103. Per verificare le impostazioni della porta COM del computer palmare, fare riferimento alla documentazione fornita.

Porta parallela

Collegamento e configurazione di una stampante per la prima volta

Per collegare una stampante parallela:

- 1 Inserire il connettore del cavo nella porta parallela del replicatore di porte.
- 2 Installare il driver della stampante attenendosi alle istruzioni fornite con la periferica.
- 3 Quando viene richiesto di selezionare una porta, selezionare **PB1284-1 (USB port)**. Se questa porta non viene visualizzata nell'elenco, selezionare la porta **LPT1**. Completare l'installazione indicata dal produttore della stampante e attenersi alle istruzioni riportate di seguito per il reindirizzamento della stampante.

Controllo e reindirizzamento delle impostazioni della porta della stampante

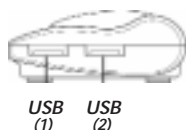
Per controllare le impostazioni della porta della stampante e reindirizzare la stampante dalla porta LPT1 alla PB1284-1 (USB port) del replicatore di porte, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.

- 1 Scollegare il cavo della stampante dal computer e collegarlo alla porta parallela del replicatore di porte.
- 2 Selezionare **Start (Avvio)**, **(Settings) Impostazioni**, quindi **Printers (Stampanti)**.
- 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla periferica che si desidera riassegnare e selezionare **Properties (Proprietà)**.

- 4 Nella finestra Proprietà, selezionare **Details (Dettagli)** o **Connection for the Printer (Connetti porta stampante)** (i titoli delle sezioni variano, quindi consultare il manuale della stampante per ottenere informazioni più dettagliate).
- 5 Modificare l'impostazione in **PB1284-1 (USB port)** per reindirizzare la stampa verso la porta parallela del replicatore.

Porta Ethernet

Per collegare un cavo Ethernet RJ-45, inserire il connettore del cavo nella porta del replicatore. Le procedure aggiuntive per il collegamento della rete specifica dipendono dal tipo di rete utilizzata. Per istruzioni più dettagliate, rivolgersi all'amministratore della rete.



Vista laterale del replicatore di porte con le porte USB disponibili

Porta USB

Per collegare una periferica USB, inserire il connettore in una porta USB del replicatore di porte e seguire le eventuali altre istruzioni fornite con la periferica.

Note speciali

Uso dei dispositivi con il replicatore di porta

I dispositivi collegati al replicatore di porta USB portatile con Ethernet possono essere utilizzati nel loro modo normale. Per ulteriori informazioni sull'uso dei dispositivi, riferirsi alle loro rispettive istruzioni.

Modalità sospensione

Quando il computer è in modalità sospensione, anche il replicatore di porte entra in modalità sospensione in modo da evitare il consumo di corrente. Al riavvio del computer il replicatore di porte si riattiva automaticamente.



NOTA: usare il pulsante Serial Reset (Ripristino seriale) ogni volta che si accende il computer e ogni volta che si collega un dispositivo seriale alla porta seriale del replicatore di porta.

Uso del pulsante Serial Reset (Ripristino seriale)

Il pulsante Serial Reset (Ripristino seriale) attiva il rilevamento da parte del replicatore di porte delle periferiche seriali collegate alla porta seriale. Per utilizzare il pulsante Serial Reset (Ripristino seriale), tenerlo premuto (per 5 secondi circa) finché il LED del link non lampeggia.



NOTA: usare il pulsante Serial Reset (Ripristino seriale) ogni volta che si accende il computer e ogni volta che si collega un dispositivo seriale alla porta seriale del replicatore di porta.

Limitazioni del prodotto

Generale

Il replicatore di porte suddivide una singola connessione in una varietà di periferiche e connessioni. Alcune periferiche come stampanti e fotocamere digitali, che utilizzano una larghezza di banda notevole, potrebbero impegnare tutte le risorse disponibili e interferire con le prestazioni delle altre periferiche.

In caso di trasferimento di una notevole quantità di dati, potrebbe verificarsi il blocco temporaneo di alcune periferiche. Ad esempio, il mouse potrebbe rispondere con lentezza durante un'operazione di stampa grafica o mentre si registra molto traffico in rete.

È consigliabile attenersi alle seguenti istruzioni:

- Non trasferire contemporaneamente dati da o verso più dispositivi ad alta velocità, quali fotocamere digitali e scanner.
- Se si verifica un evidente peggioramento delle prestazioni, chiudere gli altri programmi che utilizzano la periferica USB.

Porta parallela

La porta parallela è compatibile soltanto con le stampanti e supporta soltanto le funzioni di stampanti bidirezionali avanzate. È possibile collegare periferiche esterne con ampie larghezze di banda e connessione parallela, come l'unità Zip®, direttamente al computer.

Mouse PS/2 e seriale

Sul replicatore di porte un mouse PS/2 emula un mouse USB. Ciò potrebbe comportare una perdita delle funzioni avanzate, quale lo scorrimento della schermata. In tali casi, il mouse continuerà a funzionare come un mouse standard a due pulsanti.

Un mouse più datato collegato alla porta seriale potrebbe perdere le funzioni avanzate e funzionare come un mouse standard a due pulsanti.

Risoluzione dei problemi

La periferica non funziona

- Accertarsi che il connettore della periferica sia completamente inserito nella porta corretta del replicatore di porte.
- Tenere premuto il pulsante **Serial Reset (Ripristino seriale)** finché il LED Hub Link non lampeggia.
- Collegare la periferica a un'altra porta del replicatore di porte. Se il problema persiste, collegare la periferica direttamente al computer per verificarne il funzionamento.
- Verificare di aver eseguito l'installazione della periferica.

- Accertarsi che la periferica sia presente in Gestione periferiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Verifica dell'installazione delle periferiche" a pagina 103.
- Scollegare tutte le periferiche dal replicatore di porte e ricollegarle una per volta. Verificare il funzionamento di ciascuna periferica prima di collegare la successiva.

Stampante non rilevata

Se la stampante parallela non funziona, consultare "Controllo e reindirizzamento delle impostazioni della porta della stampante" a pagina 99 per le istruzioni di verifica e di modifica delle impostazioni della porta.

Verifica dell'installazione delle periferiche

È possibile visualizzare le periferiche installate sul replicatore di porte nella finestra Gestione periferiche in Proprietà - Sistema.

Per accedere a Gestione periferiche nel sistema operativo Windows® 98/Me, fare clic con il pulsante destro su **My Computer (Risorse del computer)**, **Properties (Proprietà)**, quindi fare clic sulla scheda **Device Manager (Gestione periferiche)**.

Se si utilizza il sistema operativo Windows® 2000/XP, fare clic con il pulsante destro su **My Computer (Risorse del computer)**,

Properties (Proprietà), quindi fare clic sulla scheda **Hardware** e sul pulsante **My Computer (Risorse del computer)**.



Esempio di scheda Gestione periferiche (sistema operativo Windows® XP)

Nella finestra Gestione periferiche, espandere quanto segue:

- Human Interface Device (HID) - viene visualizzato l'adattatore di mouse e tastiera PA090 PS/2 (sistema operativo Windows® Me/2000/XP)
- Schede di rete - viene visualizzato PA090 USB Ethernet 100
- Porta Parallela PA090 - viene visualizzato il controller di interfaccia parallela PA090 (sistema operativo Windows® 98)
- Porte (COM e LPT) - viene visualizzato il percorso Seriale su USB [COM 2] (sistema operativo Windows® 98)
- Controller USB (Universal Serial Bus) - vengono visualizzate le altre periferiche PA090 installate per il replicatore di porte.

Verifica del collegamento di un modem seriale

Quando si collega un modem alla porta seriale (RS232), verificare che la porta assegnata al modem sia Serial USB (COMx), dove x è il numero della porta COM.

Se il sistema operativo non rileva automaticamente che il modem è assegnato a Serial USB (COMx), riavviare l'installazione guidata hardware e selezionare **Select from a list (Selezionare dall'elenco di driver)** invece di Rilevamento automatico. Quindi, selezionare **Serial USB (COMx)** come porta COM.

Messaggi di errore del computer palmare

Se sul computer palmare viene visualizzato il messaggio di errore "Connessione non stabilita", verificare che le impostazioni della porta COM in HotSync oppure in ActiveSync corrispondano alle impostazioni del replicatore di porte. Vedere "Verifica dell'installazione delle periferiche" a pagina 103 per verificare le impostazioni della porta COM del replicatore di porte. Alcune versioni precedenti del software Palm® Desktop potrebbero non essere compatibili con la conversione da USB a seriale. Per gli aggiornamenti del software, rivolgersi al proprio fornitore di fiducia.

Assistenza tecnica

Italia	0039-0931469411	www.acer.it
Portogallo	00351-808300011	www.acer.es
Germania	0049-01805009898	www.acer.de
Spagna	0034-902101429	www.acer.es
Regno Unito	0044-02073652486	www.acer.co.uk
Olanda	0031-09002020767	www.acer.nl
Svizzera	0041-018009369	www.acer.ch

Danimarca	0045-38487342	www.acer.dk
Irlanda	00353-014073214	www.acer.co.uk
Francia	0033-0825002237	www.acer.fr
Finlândia	00358-0922526915	www.acercomputer.fi
Lussemburgo	00352-90072223	www.acer.be
Noruegia	0047-80084880	www.acer.no
Suecia	0046-0858770543	www.acercomputer.se
Belgio	0032-078150023	www.acer.be
Austria	0043-016150820215	www.acer.at

Garanzia

La Acer garantisce per la durata di due anni che questo prodotto è privo di difetti di materiale e di manodopera. Se l'accessorio Acer dovesse rivelarsi difettoso durante questo periodo, verrà riparato o sostituito. Questa garanzia non copre i danni accidentali, la normale usura e perdita consequenziale o accidentale. In nessuna circostanza la Acer sarà responsabile per perdita di dati o danni a computer e/o programmi, dati memorizzati o qualsiasi altro danno consequenziale o accidentale, anche nel caso Acer sia stata informata di questa possibilità. Questa garanzia non influisce sui diritti statutari dell'utente.

Windows e ActiveSync sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Palm e HotSync sono marchi registrati di Palm, Inc. PS/2 è un marchio registrato di International Business Machines Corporation. L'unità Zip è un marchio registrato di Iomega Corporation. Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi possessori.

Introdução

Parabéns por ter adquirido o Replicador móvel de portas USB da Acer com Ethernet. Este módulo de expansão ultraportátil é diretamente conectado a um computador pessoal ou notebook via uma porta do Barramento serial universal (USB-Universal Serial Bus).

O Replicador de portas fornece as seguintes portas:

- PS/2* (duas)
- Serial RS232
- Paralela (impressora)
- RJ-45 Ethernet
- USB (duas)

Sumário

Além do Guia do Usuário, o pacote contém:

- Replicador móvel de portas USB da Acer com Ethernet
- Cabo USB de 0,61m (60 cm) (tipo A/B, conectado)
- CD com software do driver
- Adaptador de energia CA



OBSERVAÇÃO: O adaptador de energia CA fornecido é do tipo universal e você pode usá-lo em tomadas de 100 a 240 V.

Requisitos do sistema

- Porta compatível com USB V.1.1
- Sistema operacional Windows® 98/Me/2000/XP

Instalação dos dispositivos e drivers

Para usar o Replicador móvel de portas USB da Acer com Ethernet, você deve primeiro instalar o software do Replicador de portas em seu computador. Em seguida, você pode conectá-lo ao seu computador e instalar os drivers de hardware para cada porta.



ADVERTÊNCIA: Você deve instalar o software do Replicador de portas ANTES de conectá-lo ao computador. Do contrário, o Replicador de portas não funcionará corretamente.

Instalação do software do Replicador de portas

- 1 Ligue o seu computador.
- 2 Introduza o CD com o software do driver na unidade de CD-ROM do seu computador.
- 3 Se a instalação não iniciar automaticamente, clique em **Start (Iniciar)**, **Run (Executar)** e depois digite D:\Setup.exe (onde D: é o caminho de sua unidade de disquete), clicando em seguida em **OK**.

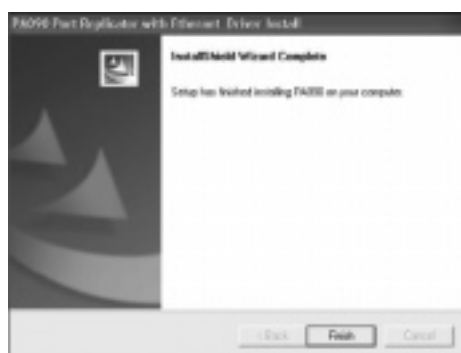
A tela Welcome (Seja bem-vindo) a seguir é exibida.



Amostra da tela de Boas-vindas (sistema operacional Windows® XP)

- 4 Clique em **Next (Avançar)**.
- 5 Se você estiver usando o sistema operacional Windows® XP, aparecerá a tela Informações importantes. Clique em **Next (Próximo)**.
O Programa de Instalação PA090 começa a instalar os drivers do software.

A tela Setup Complete (Instalação concluída) é exibida.



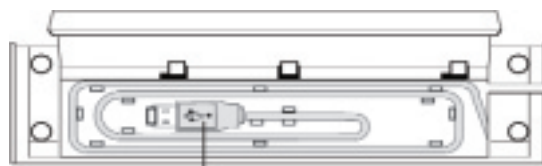
Amostra da tela de configuração concluída (sistema operacional Windows® XP)

- 6 Clique em **Finish** (Concluir).

Conexão do Replicador de portas ao computador

Depois de instalar o software do Replicador de portas, você estará pronto para conectar o Replicador de portas ao computador. Para fazer isto:

- 1 Abra o compartimento do cabo USB, localizado na parte inferior do Replicador de portas, e desenrole-o.



Conector USB
Parte inferior do Replicador de portas com o compartimento do cabo aberto

- 2 Encaixe o conector USB, na ponta do cabo USB, na porta USB de seu computador.
- 3 Conecte o adaptador de energia CA fornecido à tomada de energia CA no Replicador de portas.

Instalação dos drivers de hardware do Replicador de portas

Uma vez conectado o Replicador de portas ao seu computador, os drivers a seguir começarão a ser automaticamente instalados:

- Ethernet 100
- Controlador de interface serial
- Dispositivo USB (duas vezes)
- Controlador de interface paralela
- Adaptador PS/2 (duas vezes)

Este processo de instalação leva alguns minutos. O sistema operacional não avisa quando a instalação é concluída. Observe se todos os drivers de hardware foram instalados antes de abrir outro aplicativo ou conectar dispositivos ao Replicador de portas.

Sistema operacional Windows® 2000/XP

Se você estiver usando o sistema operacional Windows® 2000/XP, alguns dispositivos de hardware poderão avisá-lo para instalar os drivers.



Amostra da tela Found New Hardware Wizard (Assistente para novo hardware encontrado) (sistema operacional Windows® XP)

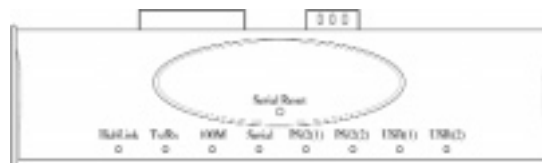
Para instalar os drivers:

1. Selecione "Instalar o software automaticamente (Recomendado)" e clique em **Next (Próximo)**.
O programa Found New Hardware Wizard (Assistente para novo hardware encontrado) começa a instalar os drivers do hardware.
Aparecerá a tela Completing the Found New Hardware Wizard (Concluindo o Assistente de novo hardware encontrado).
2. Clique em **Finish (Concluir)** e repita conforme necessário, para cada dispositivo.
3. Reinicie seu computador.

Quando o seu computador for reinicializado, irá detectar os novos drivers.

Luzes indicadoras (LED) de status

Uma vez instalados todos os drivers de dispositivo, as luzes indicadoras (LED) de status acenderão e você poderá conectar os dispositivos ao replicador de porta. Estado das luzes indicadoras (LED):



Parte superior do Replicador de portas com luzes indicadoras (LED) de status

- A luz indicadora (LED) de LINK da porta acende em verde.
- A luz indicadora (LED) de Tx/Rx pisca em verde quando são transmitidos dados para a rede ou a partir dela.
- A luz indicadora (LED) de 100M acende em verde quando há conexão a uma porta de 100 Mbps.



OBSERVAÇÕES: A porta Ethernet só é compatível com redes de 100 Mbps. Entretanto, a taxa de transferência real é de 12 Mbps no máximo (especificação da USB 1.1) devido à limitação de sua largura de banda. A taxa de transferência poderá diminuir quando forem acoplados outros dispositivos no replicador de portas.

O replicador de portas suporta permuta automática do cabo de rede.

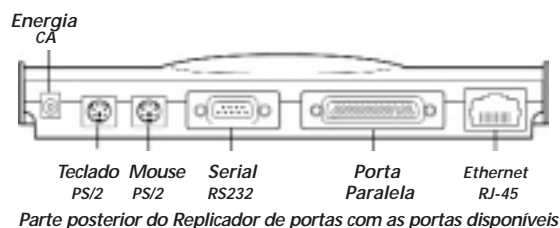
- A luz serial fica verde.

- Cada luz indicadora (LED) de PS/2 pisca em verde quando um dispositivo é inicialmente conectado ou há atividade na porta.
- As luzes indicadoras (LED) de USB acendem em verde.

Conexão dos dispositivos ao Replicador de portas

Ao conectar novos dispositivos ao Replicador de portas, pode ser necessário instalar drivers de software adicionais. Considere as seguintes diretrizes:

- Se o seu computador estiver executando o sistema operacional Windows® 98, uma série de telas será exibida, iniciando com Add New Hardware Wizard (Assistente para adição de novo hardware), para guiá-lo pelo processo de instalação de drivers.
- Se o seu computador estiver executando o sistema operacional Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 ou Windows® XP, os drivers de dispositivo serão automaticamente instalados.
- Ao conectar um novo dispositivo ao Replicador de portas, será preciso executar o Programa de Instalação desse dispositivo.
- Ao conectar um dispositivo ao replicador de portas, não force o conector do cabo na porta, no aparelho, para evitar possíveis danos. Se o conector do cabo não se acoplar naturalmente, gire-o e tente acoplá-lo novamente.



Porta PS/2

Para conectar um dispositivo PS/2, como um mouse ou teclado, encaixe-o em uma porta PS/2 do Replicador de portas e comece a utilizar o dispositivo.

Porta serial

Conexão de um mouse

Para conectar um mouse serial:

- 1 Encaixe o conector do cabo na porta serial do Replicador de portas.
- 2 Pressione e mantenha pressionado o botão **Reset** (por 5 segundos) até que a luz indicadora (LED) de LINK da porta pisque.

Para obter mais informações sobre como utilizar o botão Reset, consulte "Uso do botão Serial Reset" na página 118.

Conexão e configuração de um modem

Para conectar um modem serial:

- 1 Encaixe o conector do cabo na porta serial do Replicador de portas.
- 2 Instale o driver de software do modem de acordo com as instruções que acompanham o dispositivo.
- 3 Quando solicitado para selecionar a porta, escolha **USB serial (COMx)**, em que x é o número da porta COM atribuído pelo sistema operacional.

Conexão de um computador de mão

Para conectar um computador de mão:

- 1 Encaixe o conector do cabo na porta serial do Replicador de portas.
- 2 Verifique se a configuração da porta COM, no software HotSync® ou ActiveSync®, corresponde à configuração no Replicador de portas. Para verificar a configuração da porta

COM no Replicador de portas, consulte "Verificação da instalação correta dos dispositivos" na página 120. Para verificar a configuração da porta COM no computador portátil, consulte a documentação que o acompanha.

Porta paralela

Conexão e configuração de uma impressora pela primeira vez

Para conectar uma impressora paralela:

- 1 Encaixe o conector do cabo na porta paralela do Replicador de portas.
- 2 Instale o driver de software da impressora de acordo com as instruções que acompanham o dispositivo.
- 3 Quando solicitado para selecionar uma porta, escolha **PB1284-1 (porta USB)**. Se esta porta não aparecer na lista, escolha a **porta LPT1**, conclua a configuração do fabricante para sua impressora e siga as instruções abaixo para redirecionar a impressora.

Verificação e redirecionamento das configurações da porta da impressora

Siga estas instruções para verificar as configurações da porta da impressora e redirecionar a sua impressora da porta LPT1 para a PB1284-1 (porta USB) do Replicador de portas.

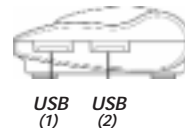
- 1 Desconecte o cabo da impressora do seu computador e conecte-o na porta paralela do Replicador de portas.
- 2 Selecione **Start (Iniciar)**, **Settings (Configurações)** e, em seguida, **Printers (Impressoras)**.
- 3 Clique com o botão direito do mouse no dispositivo da impressora que você está reatribuindo e selecione **Properties (Propriedades)**.
- 4 Na janela Printer Properties (Propriedades da impressora), selecione **Details (Detalhes)** ou **Connection for the Printer (Conexão para a impressora)**. (Os títulos de seção variam e

por isso verifique o seu manual do usuário para obter instruções específicas.)

- 5 Altere a configuração para **PB1284-1 (porta USB)** para redirecionar a impressão ao Replicador de portas.

Porta Ethernet

Para conectar um cabo Ethernet RJ-45, encaixe o conector do cabo na porta Ethernet do Replicador de portas. Procedimentos adicionais para conexão a uma rede real dependem do tipo de rede sendo utilizada. Entre em contato com o administrador da rede para obter instruções detalhadas.



Lateral do Replicador de portas com as portas USB disponíveis

Porta USB

Para conectar um dispositivo USB, encaixe-o em uma porta USB do Replicador de portas e siga as instruções adicionais fornecidas com o dispositivo.

Observações especiais

Uso de um dispositivo com o replicador de portas

Quando você conecta um dispositivo ao Replicador móvel de portas USB com Ethernet, use-o como faria normalmente. Para obter mais informações sobre o uso do dispositivo, consulte as instruções fornecidas com ele.

Modo de suspensão global

Quando seu computador estiver no modo de suspensão, o Replicador de portas também entrará no modo de suspensão para evitar o consumo de energia. Quando seu computador “acorda”, o Replicador de portas também “acorda” automaticamente.



OBSERVAÇÃO: Use o botão Serial Reset cada vez que ligar seu computador e sempre que conectar um dispositivo serial à porta serial do replicador de portas.

Uso do botão Serial Reset

O botão Serial Reset permite que o Replicador de portas detecte os dispositivos seriais conectados à porta serial. Para utilizar o botão Serial Reset, pressione e o mantenha pressionado (por 5 segundos) até que a luz indicadora (LED) de LINK da porta pisque.



OBSERVAÇÃO: Use o botão Serial Reset cada vez que ligar seu computador e sempre que conectar um dispositivo serial à porta serial do replicador de portas.

Limitações do produto

Geral

O Replicador de portas compartilha uma única conexão entre uma série de dispositivos e conexões. Alguns dispositivos, que utilizam grande quantidade de largura de banda, como impressoras e câmeras digitais, podem consumir todos os recursos disponíveis e interferir no desempenho de outros dispositivos.

Você pode presenciar a interrupção temporária de alguns dispositivos quando ocorre uma transferência muito alta de dados. Por exemplo, o mouse pode responder lentamente durante a impressão de um trabalho gráfico ou quando você presencia intenso tráfego na rede.

Recomendamos as seguintes diretrizes:

- Não transfira dados para ou de vários dispositivos de alta velocidade ao mesmo tempo, como câmara digital e scanner.
- Se ocorrer degradação de velocidade, feche outros programas que utilizam um dispositivo USB para melhorar o desempenho do dispositivo.

Porta paralela

A porta paralela somente é compatível com impressoras e suporta apenas os recursos avançados de impressora bidirecional, como o retorno do status da impressora. Para obter os melhores resultados, você deve conectar dispositivos externos com largura de banda alta, que tenham uma conexão paralela, como uma Zip® drive, diretamente ao computador.

PS/2 e mouse serial

No Replicador de portas, um mouse PS/2 emula um mouse USB, o que pode resultar na perda de recursos avançados, como a rolagem de tela. No entanto, o mouse continuará operando como um mouse padrão de dois botões.

Um mouse existente conectado à porta serial também pode perder seus recursos avançados e operar como padrão; mouse de dois botões.

Solução de problemas

Dispositivo inoperante

- Certifique-se de que o dispositivo esteja completamente inserido na porta correta do Replicador de portas.
- Pressione e mantenha pressionado o botão **Serial Reset** até que a luz indicadora (LED) de LINK da porta pisque.
- Conecte o dispositivo a uma porta diferente do Replicador de portas. Se ainda não funcionar, teste o dispositivo ao conectá-lo diretamente ao computador.

- Verifique se executou o Programa de Instalação para o dispositivo.
- Certifique-se de que o dispositivo apareça no Device Manager (Gerenciador de dispositivos). Para obter mais informações, consulte "Verificação da instalação correta dos dispositivos" na página 120.
- Desconecte todos os dispositivos do Replicador de portas e reconecte-os, um por vez. Verifique se cada dispositivo está funcionando antes de conectar o próximo.

Impressora não encontrada

Se sua impressora paralela não estiver funcionando, consulte "Verificação e redirecionamento das configurações da porta da impressora" na página 116 para obter instruções sobre como verificar e alterar as configurações da porta.

Verificação da instalação correta dos dispositivos

Você pode visualizar os dispositivos instalados no Replicador de portas na janela Device Manager (Gerenciador de dispositivos) em System Properties (Propriedades do sistema).

Para acessar o Device Manager (Gerenciador de dispositivos) para o sistema operacional Windows® 98/Me, clique com o botão direito do mouse em **My Computer (Meu Computador)**, **Properties (Propriedades)** e, em seguida, clique na guia **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.

Para o sistema operacional Windows® 2000/XP, clique com o botão direito do mouse em **My Computer (Meu Computador)**,

Properties (Propriedades), em seguida, clique na guia **Hardware** e, então, no botão **Device Manager (Gerenciador de dispositivos)**.



Guia Sample Device Manager (Gerenciador de dispositivos de exemplo) (sistema operacional Windows® XP)

Na janela Device Manager (Gerenciador de dispositivos), expanda:

- Human Interface Devices (Dispositivos de interface homem-máquina) - exibe o Adaptador de mouse e teclado PS/2 PA090 (sistema operacional Windows® Me/2000/XP)
- Network adapters (Adaptadores de rede) - exibe USB Ethernet 100 PA090
- PA090 Parallel Port (Porta paralela PA090) - exibe o Controlador de interface paralela PA090 (sistema operacional Windows® 98)
- Ports (COM & LPT) [Portas (COM e LPT)] - exibe o caminho Serial em USB [COM 2] (sistema operacional Windows® 98)

- Universal Serial Bus controllers (Controladores do barramento serial universal) - exibe os outros dispositivos PA090 instalados no Replicador de portas.

Verificação de uma conexão de modem serial

Ao conectar um modem a uma porta serial (RS232), verifique se a porta atribuída ao modem é USB serial (COMx), em que x é o número da porta COM.

Se o sistema operacional não detectar automaticamente que seu modem está atribuído a USB serial (COMx), execute novamente o Assistente de hardware e escolha **Select from a list** (Selecionar a partir de uma lista) em vez de Autodetect (Detecção automática). Em seguida, selecione **USB serial (COMx)** como a porta COM.

Mensagem de erro em seu computador de mão

Se a mensagem de erro "Connection Not Established" (Conexão não estabelecida) for exibida em seu computador de mão, verifique se a configuração da porta COM, no software HotSync ou ActiveSync, corresponde à configuração no Replicador de portas, consulte "Verificação da instalação correta dos dispositivos" na página 120 para verificar a configuração da porta COM no Replicador de portas.

Algumas versões antigas do software Palm® Desktop não são compatíveis com USB para Conversão Serial. Entre em contato com o fornecedor do computador de mão quanto a atualizações de software.

Assistência técnica

Itália	0039-0931469411	www.acer.it
Portugal	00351-808300011	www.acer.es
Alemanha	0049-01805009898	www.acer.de
Espanha	0034-902101429	www.acer.es

Reino Unido	0044-02073652486	www.acer.co.uk
Holland	0031-09002020767	www.acer.nl
Suíça	0041-018009369	www.acer.ch
Dinamarca	0045-38487342	www.acer.dk
Irlanda	00353-014073214	www.acer.co.uk
França	0033-0825002237	www.acer.fr
Finland	00358-0922526915	www.acercomputer.fi
Luxembourg	00352-90072223	www.acer.be
Noruega	0047-80084880	www.acer.no
Suécia	0046-0858770543	www.acercomputer.se
Bélgica	0032-078150023	www.acer.be
Áustria	0043-016150820215	www.acer.at

Garantia

A Acer garante que os acessórios estão livres de defeitos nos materiais e de fabricação por um ano. Se o seu acessório Acer apresentar defeitos dentro desse período, nós o consertaremos ou substituiremos prontamente. Esta garantia não cobre danos acidentais, desgaste ou danos consequentes ou incidentais. Sob nenhuma condição a Acer é responsável por perdas ou danos causados a computadores, nem por perdas ou danos de programas, registros ou dados, nem por quaisquer danos incidentais ou consequentes, mesmo se a Acer tiver sido informada dessa possibilidade. Esta garantia não afeta os seus direitos por lei.

Windows e ActiveSync são marcas registradas da Microsoft Corporation. Palm e HotSync são marcas registradas da Palm, Inc. PS/2 é uma marca registrada da International Business Machines Corporation. Zip drive é uma marca registrada da Iomega Corporation. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.