



Tarjeta de red de 10/100 Mb Dynex para PC de escritorio

DX-E102

Tarjeta de red de 10/100 Mb Dynex para PC de escritorio

Contenido

Introducción.....	2
Características.....	3
Instrucciones importantes de seguridad	3
Contenido del paquete	4
Instalación del adaptador	4
Uso de la Reactivación por LAN	6
Localización y corrección de fallas	7
Especificaciones	10
Avisos legales.....	10
Garantía limitada de un año.....	13

Introducción

La DX-E102 es la forma más fácil de mejorar la velocidad de red de su computadora de 10 a 100 Mbps. La tarjeta soporta velocidades de 10 Mbps y 100 Mbps en los modos de transferencia semidúplex y dúplex, usando la tecnología de negociación automática para detectar automáticamente la velocidad de la red. Se puede usar con la mayoría de sistemas operativos e incluye un receptáculo para ROM de arranque para usarla con estaciones de trabajo sin disco, lo que provee seguridad de red y una fácil administración.

Características

Su adaptador de Ethernet cuenta con:

- Compatibilidad con la especificación de Ethernet rápida de IEEE 802.3u (100Base-TX)
- Soporta el control de flujo dúplex (IEEE 802.3x) para un mejor rendimiento
- Soporta negociación automática, lo que selecciona automáticamente el IRQ y la dirección de entrada/salida (I/O)
- Soporte para la función de bucle digital y analógico
- Soporta ACPI y la especificación IEEE 802.3 CSMA/CD 10Base-T
- Tamaño de ráfaga PCI programable y umbral anticipado de Tx/Rx
- Controlador de Ethernet en un solo chip (se integran el MAC de Ethernet, el chip físico y el transceptor)
- Compatibilidad con la especificación PCI revisión 2.1/2.2
- Dos búferes FIFO grandes (2 kbyte) independientes para recepción y transmisión
- Un conector STP/UTP para velocidad de red de 10 Mbps o 100 Mbps
- Software de diagnóstico y un indicador LED para indicar el enlace de red y actividad (el indicador se ilumina cuando se establece el enlace y parpadea cuando se transfieren datos).

Instrucciones importantes de seguridad

Antes de comenzar, lea estas instrucciones y guárdelas para referencia futura.

- Antes de instalar su adaptador de Ethernet rápida en su computadora, lea esta guía del usuario. En algunos sistemas operativos, el controlador debe ser instalado antes que conecte su adaptador.
- No deje caer ni golpee su adaptador.
- No instale su adaptador en un lugar que esté expuesto a vibraciones fuertes ya que la vibración puede dañar su adaptador.
- No desarme o trate de modificar su adaptador.
- Desarmar o modificar la unidad puede anular su garantía y puede dañar su adaptador ocasionando un incendio o choque eléctrico.
- No guarde su adaptador en lugar húmedo. No permita que la humedad o líquidos goteen dentro de su adaptador. Los líquidos pueden dañar su adaptador ocasionando un incendio o choque eléctrico.
- No inserte objetos metálicos tal como monedas o clips de papel en su adaptador.
- Su adaptador está diseñado para uso general de computadora. No use su adaptador en una computadora que requiere confiabilidad excepcional, especialmente si una falla o mal funcionamiento de su adaptador pueda poner en riesgo la vida o la salud, tal como en equipo aeroespacial, sistema de control de energía atómica, equipo relacionado con tráfico, equipo de transporte, robots industriales, equipo de combustión, equipos de seguridad y sistemas de mantenimiento de vida.

Contenido del paquete

Asegúrese de que el paquete contiene los siguientes artículos:

Adaptador de Ethernet rápida DX-E102	
CD que contiene los controladores y los manuales	
Soporte de media altura	
Guía de instalación	

Instalación del adaptador

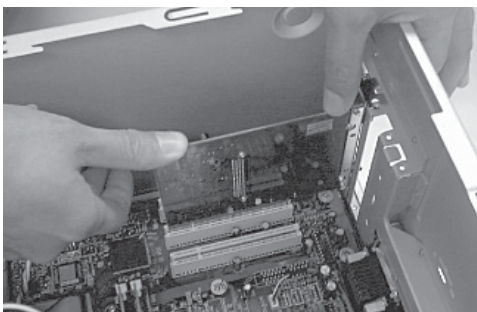
Cuidado: Abrir la caja de su computadora puede anular la garantía de la computadora. Comuníquese con el fabricante de la computadora antes de abrir la caja, para asegurarse de que no anulará la garantía. Quizás necesite que el fabricante de la computadora o un técnico en computadoras autorizado instale el adaptador.

Cuidado: Antes de tocar cualquier componente electrónico, asegúrese de tocar primero un objeto metálico con conexión a tierra y sin pintura para descargar la electricidad estática de su ropa o de su cuerpo.

Para instalar su adaptador:

- 1 Apague su computadora y desconecte el cable de alimentación y todos los demás cables.
- 2 Quite la cubierta de la caja de la computadora. Vea la guía del usuario de su computadora para obtener información acerca de cómo quitar la cubierta.
- 3 Ubique una ranura PCI disponible. Las ranuras PCI generalmente son de color blanco.
- 4 Quite el tornillo que fija la placa posterior (el pequeño elemento metálico que cubre la abertura de la tarjeta PCI en el panel posterior de su computadora), luego quite la placa posterior.
- 5 Si el soporte en el DX-E102 es demasiado alto para caber en la caja de su computadora, remueva el soporte y reemplácelo con el soporte de media altura suministrado.

- 6 Inserte cuidadosamente el adaptador en la ranura PCI. No toque el conector de metal del adaptador.



- 7 Fije el adaptador a la caja usando el tornillo que quitó de la placa posterior.
- 8 Vuelva a instalar la cubierta de la caja de su computadora.
- 9 Enchufe el cable de alimentación y los demás cables, luego encienda la computadora.

Después que su computadora inicie, Windows puede cargar un controlador automáticamente. Sin embargo, para obtener un rendimiento óptimo debe instalar el controlador incluido. Refiérase a la sección “Instalación del controlador del adaptador” en la página 5.

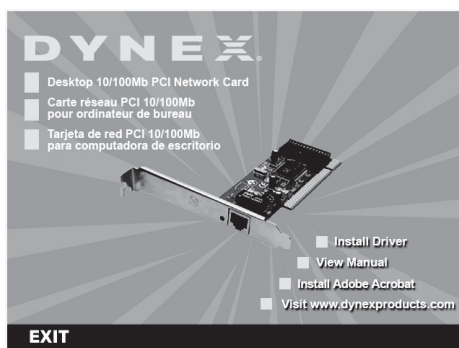
Instalación del controlador del adaptador

Nota: No se requiere la instalación del controlador con Mac OS X v10.4.0 o más reciente.

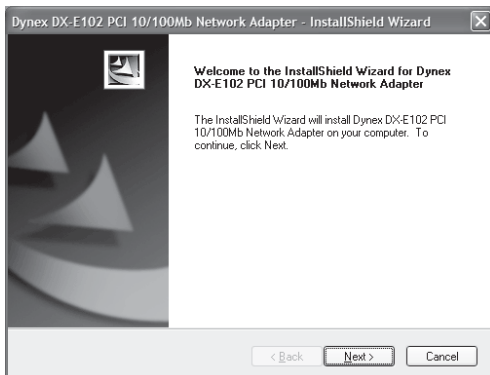
(Windows 7/Vista/XP/2000)

Para instalar el controlador del adaptador:

- 1 Inserte el CD del DX-E102 en su unidad de CD o DVD. La ventana “Dynex PCI Adapter” (Adaptador PCI Dynex) se abrirá automáticamente.



- Haga clic en **Install Driver** (Instalar controlador) para iniciar el Asistente de instalación.



- Haga clic en **Next** (Siguiente) y **Finish** (Finalizar) cuando el Asistente haya terminado.
- Haga clic en **EXIT** (Salir) para cerrar la ventana **Dynex PCI Adapter** (Adaptador PCI Dynex).

Uso de la Reactivación por LAN

Su DX-E102 cuenta con la función Reactivación por LAN (WOL). Esta función permite que una estación remota “reactive” su computadora cuando está en el modo de suspensión o hibernación.

Para obtener más información acerca de WOL, consulte su Guía del usuario.

Nota: La función WOL depende del sistema. Aparte de las instrucciones siguientes, quizás necesite descargar el software WOL de Intel o del sitio web de otro fabricante.

Vea la Guía del usuario de su computadora para obtener información sobre la configuración de BIOS.

Para habilitar la función WOL:

- Encienda su computadora y presione la tecla **Delete** (Eliminar) o **F1** cuando el sistema le indique que introduzca la utilidad de configuración de BIOS. Las teclas que presione para ingresar a la utilidad de configuración del BIOS pueden variar; refiérase a la guía del usuario de su computadora.
- Habilite la función WOL o la función de activación de la computadora. El nombre de esta función depende del sistema, pero puede estar ubicada en una categoría como “Power Management” (Administración de energía). Consulte la guía del usuario de su computadora para obtener más información respecto a la utilidad de configuración del BIOS y los parámetros de BIOS.

Nota: El indicador LED en su DX-E102 se apagará cuando su computadora esté apagada, aún cuando la función WOL esté habilitada.

Localización y corrección de fallas

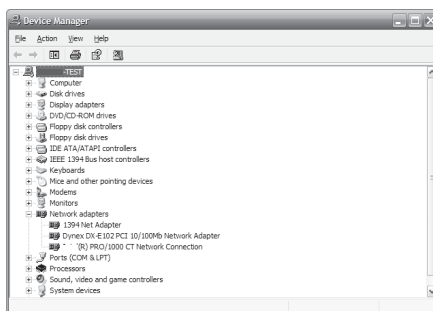
Si tiene problemas con su red, revise lo siguiente:

Verifique la instalación del adaptador

Si su adaptador no está instalado correctamente, así como el software del sistema de red y los controladores de dispositivos, su red no funcionará correctamente.

Para verificar que su adaptador esté correctamente instalado:

- 1 Haga clic en **Start** (Inicio), haga clic con el botón secundario en **My Computer** (Mi PC) y finalmente haga clic en **Properties** (Propiedades). Se abrirá la ventana System Properties (Propiedades del sistema).
- 2 Haga clic en la ficha Hardware y luego en **Device Manager** (Administrador de dispositivos). Se abre la ventana Device Manager (Administrador de dispositivos).



- 3 Haga doble clic en **Network adapters** (Adaptadores de red) para ver la lista de los adaptadores de red. Debería ver el **Dynex DX-E102 PCI 10/100Mb Network Adapter** (Adaptador de 10/100 Dynex DX-E102).

Si ve un punto de exclamación amarillo o una "X" de color rojo sobre el icono adyacente al Dynex PCI Adapter (Adaptador PCI Dynex), su adaptador no está correctamente instalado o puede tener un problema. Haga doble clic en **Dynex PCI Adapter** (Adaptador PCI Dynex) para leer la explicación del problema. Esta información será útil si necesita contactar el servicio de soporte técnico de Dynex.

Verifique las conexiones de los cables

- Asegúrese de que la(s) computadora(s) cuyo problema está tratando de resolver esté(n) conectada(s) correctamente.
- Cada adaptador de red debe estar conectado a la red con cables UTP (par trenzado sin blindaje) de Categoría 5.
- Examine los cables de la red y asegúrese de que no hayan sufrido daño. Además, asegúrese de que ninguna interferencia electromagnética, como aparatos o altavoces sin blindaje en el mismo circuito, esté afectando su red.
- Si está usando un concentrador, enrutador o interruptor, asegúrese de que los cables de la red no estén enchufados en el puerto dedicado de vínculo ascendente. El puerto Uplink (vínculo ascendente) solo se usa cuando se conecta su concentrador a otro concentrador o conmutador.

Descripción de los indicadores

El adaptador tiene un indicador o luz que pueden proporcionar información acerca del tráfico de la red y ayudarle a determinar problemas durante la solución de los mismos.

Su adaptador tiene un indicador etiquetado ACT/LINK (Actividad/Enlace) en su panel posterior. Una luz verde constante indica una buena conexión. La luz verde parpadeante indica que el adaptador de red está enviando o recibiendo datos.

Aplicación del comando ping al adaptador

PING es la sigla para Packet Internet Groper (PING), una utilidad para determinar si una dirección IP específica está accesible. Funciona enviando un paquete a la dirección especificada y esperando la respuesta. El comando Ping se usa principalmente para solucionar problemas de las conexiones de Internet. Al enviar un comando ping, usted verifica que una computadora específica está disponible. Puesto que todas las computadoras en la red deben tener una dirección IP única, una respuesta significa que la computadora está en la red y que puede comunicarse.

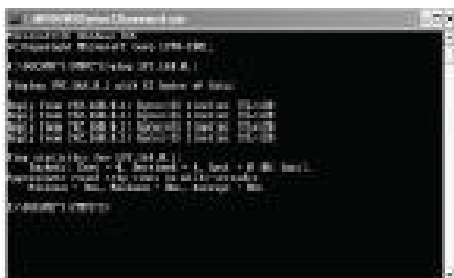
Si las computadoras pueden comunicarse, significa que el hardware y el cableado probablemente están en buen estado. Si usted no puede aplicar en comando ping a otra computadora, probablemente existe un problema con el hardware. Revise el cableado y la instalación del adaptador. Si usted no puede hacer conexión en red a pesar de recibir respuesta a su comando ping, probablemente existe un problema de configuración de software. Verifique que todos los parámetros sean los correctos.

Para aplicar el comando ping al adaptador:

- 1 Haga clic en **Start** (Inicio), luego haga clic en **Run** (Ejecutar). Se abrirá el cuadro de diálogo Run (Ejecutar).



- 2 Teclee **cmd** en el cuadro Open (Abrir) y luego haga clic en **OK** (Aceptar). La ventana de comandos se abrirá.



- 3 Ingrese **ping xxx.xxx.xxx.xxx** (donde xxx.xxx.xxx.xxx es la dirección IP a la cual desea aplicar el comando ping). En este caso, se está aplicando el comando ping desde la computadora A a la computadora B con la dirección IP = 192.168.0.1.
- 4 Presione **Enter** (Entrar) para comenzar a aplicar el comando ping. Si la conexión es buena, recibirá cuatro mensajes de "Reply from" (Respuesta de).
- 5 Teclee **exit** (salir) en la línea de comando para regresar a Windows.

Especificaciones

Interfaz	Interfaz PCI de 32 bits
Estándares	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Velocidad de transmisión	10 Mbps o 20 Mbps, 100 Mbps o 200 Mbps
Hardware	Compatibles con PC de IBM (debe tener una ranura PCI)
Potencia de transmisión	15 dBm (Típico)
Conector soportado	RJ45
Línea de IRQ	Asignado por su sistema
Topología	Estrella
Dirección de Entrada/Salida (I/O)	Asignado por su sistema
Seguridad y Emisión	FCC
Temperatura de operación	(32°F ~ 104°F) 0°C ~ 40°C
Humedad	10 % ~ 90 % sin condensación
Sistemas operativos soportados	Microsoft Windows 7, Vista, XP, 2000 y Mac OS X v10.4.0 o más reciente

Avisos legales

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el reproductor alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

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

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- 1 Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.
- 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Declaración del ICES-003 de Canadá

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

Derechos de reproducción y descargo de responsabilidad

© 2010 Dynex. DYNEX y el logotipo de DYNEX son marcas comerciales de Best Buy Enterprise Services, Inc. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños. Las especificaciones y características están sujetas a cambio sin aviso previo u obligación.

Número de asistencia: (800) 305-2204

URL: www.dynexproducts.com

Garantía limitada de un año

Dynex Products ("Dynex") le garantiza a usted, el comprador original de este **DX-E102** nuevo ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos Dynex y empaçado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre productos reacondicionados. Si durante el Período de Garantía, usted notifica a Dynex de un defecto que requiere reparación y éste se encuentra cubierto por esta garantía, se aplicarán los términos de dicha garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

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

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Dynex concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos, Dynex (a su exclusiva discreción): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se convertirán en propiedad de Dynex y no serán devueltos. Si se requiere la reparación de productos y partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía seguirá vigente mientras usted sea el dueño de su Producto Dynex durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

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

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

¿En dónde es válida la garantía?

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

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tal como rayos
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto
- Panel de pantalla de plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos prolongados (quemado)

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- Intento de reparación por personal no autorizado por Dynex para reparar el Producto
- Productos vendidos en el estado en que se encuentran o con todas sus fallas
- Consumibles, tales como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO. DYNEX NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA IMPOSIBILIDAD DE USO DE SU PRODUCTO, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. DYNEX PRODUCTS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Dynex:

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

www.dynexproducts.com

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, E.U.A. 55423-3645

© 2009 Best Buy Enterprise Services, Inc.

Todos los derechos reservados. DYNEX es una marca comercial de Best Buy Enterprise Services, Inc. registrada en algunos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

DYNEX™

www.dynexproducts.com (800) 305-2204

© 2010 Best Buy Enterprise Services, Inc. All rights reserved.

DYNEX is a trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc. Registered in some countries.

All other products and brand names are trademarks of their respective owners.

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Ave. South, Richfield, MN 55423 U.S.A.

SPANISH
09-0761