

Tarjeta Adaptadora de Perfil Bajo PCI Express a 8 Puertos Serie

PEX8S950LP



*El producto real podría variar de la fotografías

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Para la información más reciente, por favor visite www.startech.com

Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

Tabla de Contenido

Introducción.....	1
Contenido de la Caja	1
Requisitos del Sistema.....	1
Hardware Guide	2
Instalación	5
Instalación del Software.....	5
Configuración	6
Specifications.....	7
Asignación de los Pinos de Conexión	7
Especificaciones.....	8
Soporte Técnico.....	9
Información Acerca de la Garantía	9

Introducción

Le agradecemos por adquirir una Tarjeta Serie de Perfil Bajo PCI Express 16C950 de StarTech.com. Esta tarjeta de alto rendimiento es compatible con plug-and-play y ofrece dos puertos serie compatibles con UART 16C950, que a su vez, pueden proporcionar un total de ocho conexiones RS 232.

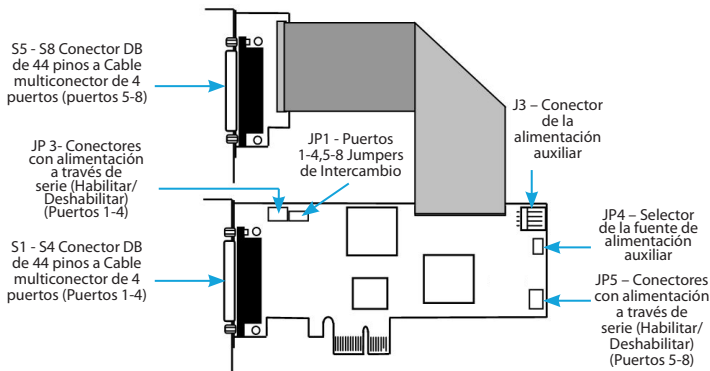
Contenido de la Caja

- 1 x Tarjeta PCI Express
- 2 x Cables Multiconectores
- 1 x Soporte estándar
- 1 x Soporte para Perfil Bajo
- 1 x Manual de Instrucciones
- 1 x CD con controladores

Requisitos del Sistema

- Un ordenador con una ranura PCI Express disponible
- Sistemas operativos soportados: WINDOWS 2000/2003 Server y 2003 Server de 64 bits/XP y XP de 64 bits/Vista y Vista de 64 bits; Linux

Hardware Guide



JP1 - COM Ports Swapping Selector (JP1 – Selector Intercambiable de Puertos COM) – Utilizado para conmutar entre los puertos 1- y 5-8. A menos que sea necesario, mantenga la configuración por defecto.)

A0	●●
A1	○○
B0	○○
B1	●●

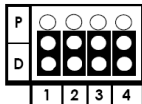
Sin conmutación.
Los puertos COM
serán mapeados
de S1 a S8 como se
acostumbra..

Los puertos COM se
intercambiarán de
la siguiente manera,
donde la letra S designa
el número de puerto
correspondiente:

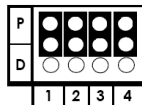
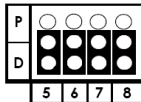
A0	○○
A1	●●
B0	●●
B1	○○

S1 ↔ S5
S2 ↔ S6
S3 ↔ S7
S4 ↔ S8

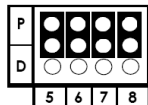
JP3, JP5 - External Power Enable/Disable Selector (JP3, JP5 - Selector de Activación/Desactivación de la Alimentación externa) - JP3 se utiliza para configurar el pino #9 de los conectores DB9 S1-S4 a, o el RI (Indicador de señales) o a la Fuente de alimentación de 5V/12V (seleccionados por el JP4). JP5 realiza la misma función para los conectores DB9 S5-S8. Cuando el jumper se encuentre en la posición "P", dará salida a la fuente de alimentación a través del pino 9. En la posición "D", el pino 9 se conectará normalmente a la señal RI, basándose en el estándar RS232.



Configuración
Por Defecto

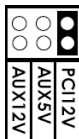


El pino 9
conectado
a la
alimentación



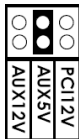
JP4 - Power Source Selector (JP4 - Selector de Fuente de energía) - Se utiliza para seleccionar la fuente de alimentación del pino #9 de los conectores DB9. Esto puede configurarse a través de PCI Express de 12V o 12V (o 5V) desde el conector de alimentación auxiliar de 4 pinos.

La Fuente de
alimentación se
configura en +12 VCC
desde la ranura PCI
Express

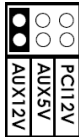


Configuración
Por Defecto

La Fuente de
alimentación se
configura en +5 VCC
desde el conector de
alimentación auxiliar J3



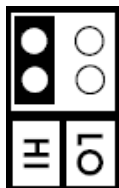
La Fuente de
alimentación se
configura en +12 VCC
desde el conector de
alimentación auxiliar J3



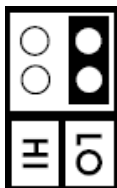
JP2 - Baud Rate Selector (JP2 - Selector de tasa de baudios) - Se utiliza para controlar la tasa de baudios del reloj de los UARTs. Es posible optar entre dos posiciones:

Low (Bajo, configuración de fábrica por defecto) - El reloj está configurado en 1.8432MHz, con una tasa de baudios máxima de 115.2Kbps.

Hi (Alto) - El reloj está configurado en 14.7456MHz, con una tasa de baudios máxima de 921.6Kbps. Por favor, refiérase a la sección Configuración para más detalles.



Reloj de la tasa de baudios establecido en 1.8432MHz (baja velocidad)



Reloj de la tasa de baudios establecido en 14.7456MHz (Alta velocidad)

Instalación

1. Apague el ordenador y todos los periféricos conectados a él (p. ej., impresoras, discos de almacenamiento extraíble, etc.). Desconecte el cable de alimentación del panel posterior del gabinete de su ordenador y luego todos los periféricos conectados a él.
2. Retire la cubierta del gabinete de su ordenador. Refiérase a la documentación incluida con su ordenador para mayores detalles.
3. Localice una ranura PCI Express disponible y retire el protector metálico del panel posterior del gabinete.
4. Inserte la tarjeta en la ranura PCI Express y ajuste el soporte de la misma a la parte posterior del gabinete. Note que esta tarjeta funciona con ranuras PCI Express de rieles adicionales (p. ej., x4, x8 o x16 ranuras)

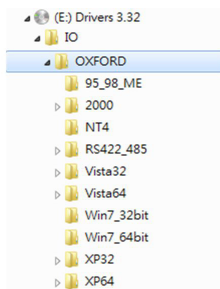
NOTA: En caso de instalar la tarjeta en un sistema de perfil bajo, retire el soporte de perfil alto sujeto a la misma y reemplácelo por el soporte de perfil bajo incluido con este producto.

5. Coloque nuevamente la cubierta del gabinete
6. Conecte los cables multiconectores de 4 puertos a los puertos externos de la tarjeta.
7. Conecte el cable de alimentación en el puerto correspondiente y vuelva a conectar todos los dispositivos periféricos desconectados en el Paso 1

Instalación del Software

Para instalar los controladores necesarios para utilizar la tarjeta PEX8S950LP, inserte el CD con controladores en la unidad de CD/DVD-ROM del ordenador y siga las instrucciones proporcionadas por el sistema operativo. Cuando se le solicite que especifique la ubicación de los archivos, seleccione Examinar y guíe al Asistente para hardware nuevo encontrado hasta la ubicación exacta del controlador. (E:\IO\OXFORD\NT4, donde E: representa la unidad de CD/DVD-ROM).

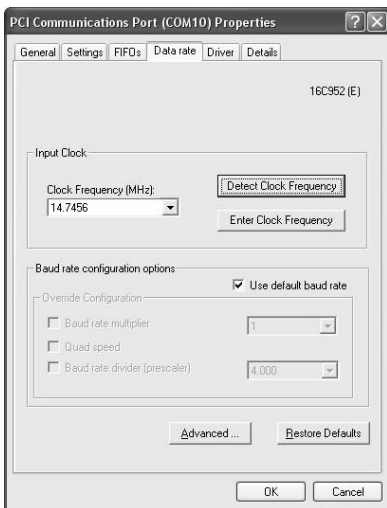
Si se le permite a Windows realizar la búsqueda podría ocurrir que se instale un archivo incorrecto, porque el CD de instalación contiene varias versiones del software necesario. Por ello, preste especial atención al indicarle al sistema operativo la carpeta desde donde se instalarán los archivos.



Configuración

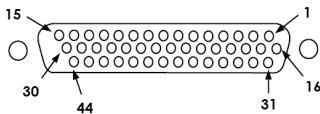
Una vez completada la instalación se podrán configurar el/los puerto/s proporcionado por la tarjeta al igual que lo haría con cualquier otro puerto serie. Para ello, haga clic en Inicio y luego en Administrar para abrir la ventana Administración de equipos

1. En el panel izquierdo, haga clic en Administrador de dispositivos. Aquí, debería poder ver dos listados para el Puertos de Comunicaciones PCI, como se ilustra a continuación.
2. Haga clic con el botón derecho en el primer listado y seleccione Propiedades para abrir la ventana Propiedades del Puerto de Comunicaciones PCI.
3. Haga clic en la pestaña Tasa de datos, y haga clic en Detectar Frecuencia del Reloj para detectar automáticamente la tasa de transferencia del puerto de datos. Seleccione Aceptar.
4. Repita los pasos 1 a 3 para configurar el segundo puerto.



Specifications

Asignación de los Pinos de Conexión



Port 1		Port 2		Port 3		Port 4	
42	DCD1	39	DCD2	35	DCD3	31	DCD4
14	RXD1	10	RXD2	6	RXD3	2	RXD4
13	TXD1	9	TXD2	5	TXD3	1	TXD4
29	DTR1	25	DTR2	21	DTR3	17	DTR4
44	GND	41	GND	37	GND	33	GND
30	DSR1	26	DSR2	22	DSR3	18	DSR4
15	RTS1	11	RTS2	7	RTS3	3	RTS4
28	CTS1	24	CTS2	20	CTS3	16	CTS4
43	RI1(*)	40	RI2(*)	36	RI3(*)	32	RI4(*)

Especificaciones

Type	Specifications
Conectores	DB44 Hembras
Cables	2 x DB44M a (4) cables multiconectores DB9M
Interfaz	PCI Express x 1
Cantidad de Puertos	8
Señales RS-232	TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
Tasa de Baudios	110 bps to 921.6Kbps
Bits de Datos	5,6,7,8,9
Bits de Detención	1, 1.5, 2
Dirección IRQ de E/S	Plug-and-Play (varias)
Paridad	Sin, Par, Impar, 1, 0
Control de Flujo	RTS/CTS, XON/XOFF
Requisitos de alimentación	3.3V/800mA
Temperatura de funcionamiento	0 to 55C(32 to 132F)
Humedad de funcionamiento	5 to 95% RH
Temperatura de almacenamiento	-20 to 85C (-4 to 185F)
Chipset ID	Oxford OXMPCI9S2
OS Compatibility	Windows® 7 (32/64bit)/ Vista(32/64)/ XP(32/64)/ 2000/ 98SE/ CE 5.0 Windows® Server 2008 R2/ 2003(32/64) Linux 2.4.x/ 2.6.x

Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en www.startech.com/support y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Visite es.startech.com/descargas para obtener las últimas versiones de software y controladores.

Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de Por Vida.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.

Que lo difícil de encontrar sea fácil. Para StarTech.com, esto no es sólo un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es la mejor fuente para obtener cualquier tipo de pieza de conectividad. En StarTech.com encontrará desde productos discontinuados a productos con la última tecnología, así como todo lo necesario para trazar el puente entre lo viejo y lo nuevo. Sin importar cuál sea la pieza que necesite, lo ayudaremos a encontrar la solución para su problema de conectividad.

En StarTech.com, la búsqueda de piezas es fácil y la entrega rápida allí donde se las necesite. Sólo comuníquese con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. En un abrir y cerrar de ojos será conectado a los productos que necesita.

Visite es.startech.com para obtener información detallada acerca de todos los productos de StarTech.com, y acceder a herramientas interactivas exclusivas que le ayudarán a ahorrar tiempo.

StarTech.com es un fabricante de piezas de conectividad y tecnología con Registro ISO 9001, ofreciendo sus servicios a mercados de todo el mundo desde 1985 a través de oficinas en los Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.