Spec Sheet

Tarjeta Adaptadora PCI Express de 2 Puertos Serial y 1 Paralelo RS232 UART 16550 Serie

StarTech ID: PEX2S5531P

La Tarjeta PCI Express 2S1P (PEX2S5531P) permite convertir una ranura PCI Express en dos puertos serie RS232 (DB9) y un puerto Paralelo. La tarjeta adaptadora presenta un diseño de chip nativo único que permite aprovechar todo el potencial de PCI Express (PCIe), pues brinda mayor velocidad y confiabilidad y reduce la carga aplicada al CPU en un 48% en relación con las tarjetas seriales convencionales que emplean un diseño de chip puente.

Compatible con una gran variedad de sistemas operativos, entre los que se incluyen Windows® 2000/XP/2003/Vista™/Windows 7/Server 2008 R2 (32 y 64-bits), Linux Kernel 2.6.11 y superiores, así como MAC OS 10.4, esta Tarjeta PCI-Express de 2 Puertos Serie y 1 Puerto Paralelo también ofrece un soporte opcional de perfil bajo/altura media que permite instalarla en prácticamente cualquier ordenador independientemente del factor de forma del gabinete.

Este producto reemplaza a nuestra tarjeta PEX2S5521P.

Ofrece garantía y soporte técnico gratuito de por vida con el respaldo de StarTech.com.

Aplicaciones

- Kioscos y máquinas de automáticas de autoservicio para controlar dispositivos seriales como por ejemplo balanzas, pantallas táctiles, lectores de tarjetas magnéticas, escáners de código de barras, impresoras de facturas, impresoras de etiquetas
- Aplicaciones de soluciones POS en almacenes, u otro tipo de comercios minoristas para controlar teclados, cajas registradoras, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, balanzas, y exhibidores de altura
- Estaciones de trabajo de cajeros de bancos tanto en versiones de perfil completo como de perfil bajo para controlar dispositivos de puerto serie como por ejemplo cajas registradoras, lectores de tarjetas magnéticas, impresoras, teclados numéricos/pinpads, editores gráficos
- Cajeros automáticos estándar para controlar teclados numéricos, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, LCDs de pantalla táctil, control de cámaras, etc.
- Utilizada para controlar múltiples cámaras de vigilancia /seguridad en estacionamientos, edificios de oficinas, etc.

Características

- Dos puertos serie RS232 de alta velocidad con una tasa de transferencia de datos de hasta 460,8 Kbps
- Un puerto paralelo con velocidades de transferencia de hasta 1,5 Mbps
- Compatible con las especificaciones de la revisión 1.0a de PCI Express
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- Configurable en modos 5V, 12V, y RI (sin alimentación).
- Permite seleccionar la salida de energía por pin 9 para el puerto serie
- PCI Express nativo con un sólo chip y un sólo lane
- Control de flujo automático fuera de banda usando CTS/RTS y DSR/DTR
- Control de flujo automático dentro de la banda usando Xon/Xoff programable en ambas direcciones

StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

Especificaciones Técnicas

Warranty	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Estándares Industriales	Especificaciones base para PCI Express, revisión 1.0a
Estándares Industriales	IEEE 1284
Estilo de Puerto	Integrated on Card
ID del Conjunto de Chips	ASIX/MosChip - MCS9901CV-CC
Interfaz	Parallel
Interfaz	Serial
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Standard Profile (LP bracket incl.)
FIFO	128 Bytes
Protocolo Serie	RS-232
Protocolos Admitidos	EPP, ECP, SPP, PS/2
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	RS-232 - 460,8Kbps Paralelo - 1,5Mbps
Tasa Máxima de Baudios	460.8 Kbps
Puertos Externos	1 - DB-25 (25 pin; D-Sub) Hembra
Puertos Externos	2 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Macho
Puertos Internos	1 - LP4 (4 pin; Molex Large Drive Power) Macho
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Compatibilidad OS	Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64), XP Embedded, POS Ready 2009, Embedded System 2009, CE 5.0/6.0, 2000, 98SE, 95, DOS Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Mac OS® 10.4 - 10.6 Linux
Nota	Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 del puerto serie
Humedad	HR 5~85%
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)

Temperatura Operativa	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
Altura del Producto	0.8 in [20 mm]
Ancho del Producto	4.7 in [120 mm]
Longitud del Producto	4.1 in [105 mm]
Peso del Producto	4.9 oz [140 g]
Peso (de la Caja) del Envío	0.5 lb [0.2 kg]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI-Express Serie 2 Puertos
Incluido en la Caja	1 - Puerto Paralelo (con cable plano)
Incluido en la Caja	3 - Soportes de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad