

Tarjeta Adaptador PCI Express PCIe de 2 Puertos Serie RS232 con Salida de Alimentación y Protección ESD

StarTech ID: PEX2S553S



La tarjeta serial PCI Express de dos puertos, modelo PEX2S553S, permite agregar dos puertos RS232 con protección ESD y con opciones de selección de alimentación de salida de 5 V o 12 V a través de una ranura PCI Express.

Ideal para entornos industriales, esta tarjeta serial de 2 puertos ofrece protección ESD de 15 KV, lo cual evita daños en los dispositivos conectados, en caso de fluctuaciones de la red eléctrica o descargas electrostáticas. Un amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-30°C a 75°C) también permite garantizar el rendimiento en entornos de condiciones climáticas extremas.

Además, en el caso de dispositivos que requieren más potencia, esta tarjeta serial tiene una opción de alimentación de salida de 5 V o 12 V seleccionable por puente (pin 1 o pin 9), a través de una conexión LP4 con la alimentación eléctrica. Para más flexibilidad, la alimentación de salida se puede habilitar o inhabilitar por puerto, de manera que se pueda elegir el puerto para la alimentación.

Esta versátil tarjeta RS232 soporta tasas de transferencia de datos de hasta 921,6 Kbps, y es compatible con las especificaciones para PCIe Gen 2.0 para mayor ancho de banda. Para maximizar las opciones de instalación, esta tarjeta de 2 puertos está equipada con un soporte para perfil estándar e incluye un soporte opcional para perfil bajo/de media altura, el cual permite la instalación en ordenadores de tamaño compacto.

Avalada por la garantía de por vida de StarTech.com y soporte técnico gratuito de por vida.

Applications

- Control/supervisión de máquinas industriales en una cadena de montaje o en un entorno de producción
- Para aplicaciones de venta minorista (POS, "Point of Sale") en supermercados o cualquier tienda de venta al por menor, para controlar teclados, cajas, impresoras de recibos, lectoras de tarjetas, básculas y pantallas instaladas en la parte superior de un poste
- Estaciones de trabajo de cajeros automáticos tanto en versiones de perfil completo como de perfil bajo para controlar sus dispositivos seriales como por ejemplo cajas registradoras, lectoras de tarjetas/lectoras de tarjetas magnéticas, impresoras, teclados numéricos/pinpads, editores gráficos
- Máquinas automáticas de autoservicio y kioscos para controlar dispositivos de puerto serie como por ejemplo balanzas, pantallas táctiles, lectores de tarjetas magnéticas, escáners de código de barras, impresoras de facturas, impresoras de etiquetas
- Utilizada para controlar múltiples cámaras de vigilancia /seguridad en estacionamientos, edificios de oficinas, etc.
- Para instalaciones de cajeros automáticos, para el control de teclados alfanuméricos, impresoras de recibos, lectoras de tarjetas, pantallas LCD táctiles, control de cámaras, etc.

Features

- 921,6 Kbps, máxima velocidad de baudios
- Protección contra sobretensión de 15 KV ESD (descarga electrostática)
- Alimentación de salida de 5 V o 12 V con selección por puente en el pin 1 o en el pin 9
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-30°C a 75°C)
- Soporte de perfil estándar instalado, perfil bajo incluido
- FIFO de 256 bytes por transmisor y receptor
- Conforme con la especificación base para PCI Express 2.0 (retrocompatible con 1.0a/1.1)

Technical Specifications

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Estándares Industriales	Especificación base para PCI Express 2.0
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
ID del Conjunto de Chips	Exar - XR17V352
Interfaz	Serial
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Puertos Externos	2 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Macho
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Bits de Datos	5, 6, 7, 8
Bits de Detención	1, 1.5, 2
Control de Flujo	Ninguno, Xon/Xoff, RTS/CTS, DTR/DSR
FIFO	256 Bytes
Paridad	Even, Odd, Mark, Space, None
Protección Contra Sobretensión	ESD 15 KV
Protocolo Serie	RS-232
Tasa Máxima de Baudios	921.6 Kbps
Compatibilidad OS	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000 Windows® Server 2008 R2, 2003(32/64) Linux Kernel 3.0, 2.6.32, 2.6.31, 2.6.27, 2.6.16
Altura del Producto	3.9 in [98 mm]
Ancho del Producto	0.7 in [18 mm]
Longitud del Producto	4.8 in [121 mm]
Peso del Producto	2.1 oz [59 g]
Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Temperatura Operativa	-30°C to 75°C (-22°F to 167°F)
Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express disponible
Requerimientos del Sistema y Cables	Conector LP4 de alimentación disponible (en caso de que se requiera alimentación adicional para dispositivos conectados)
Peso (de la Caja) del Envío	6 oz [171 g]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI Express Serie
Incluido en la Caja	2 - Soportes de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certifications, Reports and Compatibility

