

Tarjeta Adaptadora PCI Express PCIe 4 Puertos Serie Cable Multiconector RS232 16950 Serial

StarTech ID: PEX4S952



La Tarjeta Adaptadora PCI Express Serie RS232 Nativo de 4 Puertos con UART 16950, PEX4S952 permite convertir una ranura PCI Express en 4 conexiones seriales RS232 (DB9). La tarjeta serial de cuatro puertos está basada en un diseño de chip nativo único que permite aprovechar todas las prestaciones de PCI Express (PCIe) ya que proporciona mayor velocidad y confiabilidad a la vez que reduce la carga aplicada al CPU en un 48% en relación a las tarjetas seriales convencionales. Compatible con una amplia variedad de sistemas operativos entre los cuales se incluye Windows®, Linux, y Mac® OS para posibilitar su integración en entornos mixtos. Además incluye un soporte opcional de perfil bajo/altura media que permite instalar la tarjeta en prácticamente cualquier ordenador, facilitando el agregado de puertos serie a un ordenador con ranura PCI Express, independientemente del factor de forma del gabinete. Ofrece garantía y soporte técnico gratuito de por vida con el respaldo de StarTech.com.

Aplicaciones

- Kioscos y máquinas automáticas de autoservicio 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
- En aplicaciones de soluciones POS para almacenes, y otro tipo de comercios minoristas para controlar teclados, cajas registradoras, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, balanzas, y exhibidores de altura
- De uso en 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/pin pads, editores gráficos
- Cajeros automáticos estándar para controlar teclados numéricos, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, LCDs de pantalla táctil, control de cámaras, etc.
- Para controlar múltiples cámaras de vigilancia / seguridad en estacionamientos, edificios de oficinas, etc.

Características

- 4 puertos serie RS-232 de alta velocidad con tasas de transferencia de datos de hasta 460,8 Kbps
- Incluye soporte de montaje de perfil bajo/altura media
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- UART 16950 Oxford de Alto Rendimiento
- PCI Express con un único chip nativo y un sólo lane
- Compatible con la revisión 1.0a de la especificación PCI Express
- Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 para el puerto serie
- Control de flujo automático dentro de la banda usando Xon/Xoff programable en ambas direcciones
- Control de flujo automático fuera de banda usando Tx/Rx/RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RI/GND

Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	Serial
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
ID del Conjunto de Chips	PLX/Oxford - OXPCle954
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Puertos Externos	4 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Macho
Protocolo Serie	RS-232
Tasa Máxima de Baudios	460,8 Kbps
Bits de Datos	5, 6, 7, 8, 9
FIFO	128 Bytes
Compatibilidad OS	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64), 2000, CE 6.0/5.0/4.2 Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Linux 2.4.x +
Longitud del Producto	90 mm [3.5 in]
Ancho del Producto	65 mm [2.6 in]
Altura del Producto	20 mm [0.8 in]
Peso del Producto	58 g [2 oz]
Temperatura Operativa	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)
Humedad	5~85% RH
Peso (de la Caja) del Envío	0.5 kg [1 lb]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Serial de 4 Puertos
Incluido en la Caja	1 - Cable Multiconector DB9 de 4 Puertos
Incluido en la Caja	2 - Soporte de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

