

Tarjeta Adaptadora PCI Express PCIe de 16 Puertos Serie RS232 DB9 UART 16950 Serial

StarTech ID: PEX16S952LP



La Tarjeta PCI Express de Perfil Bajo de 16 Puertos Serie RS232 con cable incluido, PEX16S952LP permite convertir una única ranura PCIe de perfil bajo en 16 conexiones seriales RS232 (DB9). La tarjeta adaptadora de puerto serie está basada en un diseño de chip nativo que permite aprovechar todo el potencial de PCI Express (PCIe), pues brinda mayor velocidad y confiabilidad a la vez que reduce la carga aplicada al CPU en un 48% por encima de las tarjetas seriales convencionales. Esta tarjeta de puerto serie de bajo perfil es compatible con una amplia variedad de sistemas operativos, incluyendo Windows® 7, XP, y Server 2003, y además posee un conector VHDCI de 68 pines con cable multiconector serial para instalar en una única ranura de tarjeta de expansión. La tarjeta también incluye un soporte de tamaño completo para su instalación en ordenadores de factor de forma estándar. Ofrece garantía y soporte técnico gratuito de por vida con el respaldo de StarTech.com.

Aplicaciones

- Control/monitoreo de cámaras y sistemas de vigilancia/seguridad
- Automatización industrial para piso de fábrica/ planta
- Kioscos y máquinas automáticas de autoservicio (almacén, aeropuertos) para controlar dispositivos equipados con puertos serie 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 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/pinpad, editores gráficos

Características

- 16 puertos serie RS-232 de alta velocidad con tasas de transferencia de datos de hasta 921,6 Kbps
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- PCI Express nativo con un sólo chip y un sólo lane
- Incluye soporte para perfil completo
- UART 950 Oxford de Doble Canal y Alto Rendimiento
- 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/R/GND
- Compatible con la revisión 1.1 de la especificación PCI Express

Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	16
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Bajo (incluye soporte para Perfil Estándar)
Estilo de Puerto	Dongle (Incluido)
Estándares Industriales	PCI Express 1.1, PCI Power Management 1.2
ID del Conjunto de Chips	PLX/Oxford - OXPCIe958
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Puertos Internos	1 - SP4 (4 pin; Small Drive Power) Macho
Puertos Externos	16 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Macho
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	921,6 Kbps
Protocolo Serie	RS-232
Bits de Datos	5, 6, 7, 8, 9
FIFO	128 Byte
Compatibilidad OS	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000 Linux 2.4.x/ 2.6.x
Longitud del Producto	7 in [178 mm]
Ancho del Producto	2.7 in [68 mm]
Altura del Producto	0.8 in [20 mm]
Peso del Producto	44.1 oz [1250 g]
Temperatura Operativa	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Humedad	HR 5~95%
Peso (de la Caja) del Envío	2.6 lb [1.2 kg]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de 16 Puertos Serie
Incluido en la Caja	1 - Cable multiconector de 16 puertos
Incluido en la Caja	1 - Soporte de perfil completo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

