

Tarjeta Adaptadora PCI Express PCIe de 2 Puertos Serie RS232 UART 16950 Serial

StarTech ID: PEX2S952



La tarjeta de puerto serie basada en PCI Express (PEX2S952) permite convertir una ranura PCI Express en 2 conexiones seriales RS-232 (DB9).

Basada en un diseño de chip nativo único, la tarjeta adaptadora permite al usuario aprovechar todo el potencial de PCI Express (PCIe), pues brinda mayor velocidad y confiabilidad y reduce la carga aplicada al CPU en un 48% por encima de las tarjetas seriales convencionales (que emplean un chip puente).

La Tarjeta Adaptadora de Puerto Serie RS232 es compatible con un amplio rango de sistemas operativos, incluyendo Windows 2000/XP/2003/Vista/Windows 7/Server 2008 R2 (32 y 64 bits), Linux Kernel 2.6.11 y superiores, así como con sistemas operativos MAC 10.4 y superiores.

Asimismo, la tarjeta adaptadora incluye un soporte opcional de perfil bajo/altura media que permite instalarla en prácticamente cualquier ordenador, facilitando de este modo el agregado de puertos serie a un ordenador que posea una ranura PCI Express, independientemente del tamaño del gabinete.

Está respaldada por la garantía y el soporte técnico gratuito de por vida de StarTech.com

Aplicaciones

- Kioscos y máquinas de automáticas de autoservicio para controlar dispositivos seriales como por ejemplo balanzas, pantallas táctiles, lectoras 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, lectoras de tarjetas/lectoras de tarjetas magnéticas, balanzas, y exhibidores elevados
- 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
- Cajeros automáticos estándar para controlar teclados numéricos, impresoras de facturas, lectoras de tarjetas / lectoras 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 RS-232 de alta velocidad con una tasa de transferencia de datos de hasta 460,8 Kbps
- Compatible con la revisión 1.0a de la especificación PCI Express
- Incluye soporte de montaje de altura media/perfil bajo
- Permite seleccionar la salida de energía por pin 9 para el puerto serie
- PCI Express nativo con un sólo chip y un sólo lane
- UART 950 Oxford de Doble Canal y Alto Rendimiento
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- 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 | 2 |
| Interfaz | Serial |
| Tipo de Tarjeta | Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo) |
| Tipo de Bus | PCI Express |
| Estilo de Puerto | Integrado en la Tarjeta |
| ID del Conjunto de Chips | PLX/Oxford - OXPCle952 |
| Tipo(s) de Conector(es) | 1 - PCI Express x1 Macho |
| Puertos Internos | 1 - LP4 (4 pin; Molex Large Drive Power) Macho |
| Puertos Externos | 2 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Macho |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 460Kbps |
| Protocolo Serie | RS-232 |
| Bits de Datos | 4, 5, 6, 7, 8 |
| FIFO | 128 bytes |
| Bits de Detención | 1, 1.5, 2 |
| Compatibilidad OS | Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000 Linux |
| Color | Verde |
| Longitud del Producto | 3.5 in [90 mm] |
| Ancho del Producto | 2.6 in [65 mm] |
| Altura del Producto | 0.8 in [20 mm] |
| Peso del Producto | 2 oz [58 g] |
| Nota | Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 del puerto serie |
| Peso (de la Caja) del Envío | 0.2 lb [0.1 kg] |
| Incluido en la Caja | 1 - Tarjeta Serial de 2 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

