

Tarjeta Combo PCI Express Nativo Serie-Paralelo 1S1P con UART 16950

StarTech ID: PEX1S1P952



La Tarjeta Combo PCI Express Nativo Serie/Paralelo 1S1P con UART 16950, PEX1S1P952 permite convertir una ranura PCI Express en 1 puerto serie RS232 (DB9) y 1 puerto paralelo. La tarjeta combo presenta un diseño de chip nativo único que permite aprovechar todo el potencial de PCI Express, pues brinda mayor velocidad y confiabilidad a la vez que reduce la carga aplicada al CPU en un 48% en relación con las tarjetas seriales convencionales que emplean un diseño de chip puente. Esta tarjeta de 1 Puerto Serie/1 Puerto Paralelo ofrece compatibilidad con un amplio rango de sistemas operativos entre los que se incluyen Windows® (32/64-bit) y Linux, para una fácil integración en entornos mixtos. También dispone de un soporte de perfil bajo/ altura media opcional que permite instalar la tarjeta en prácticamente cualquier gabinete, independientemente del factor de forma. Ofrece garantía y soporte técnico gratuito de por vida con el respaldo de StarTech.com.

Aplicaciones

- 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
- 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
- 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

- 1 puerto serie RS232 de alta velocidad y 1 puerto paralelo IEEE 1284
- PCI Express con un único chip nativo y un sólo lane
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 del puerto serie
- Control de flujo automático dentro de la banda usando Xon/Xoff programable
- Soporta conectores PCI-Express x1,x2,x4,x8,x16 (lane)
- Compatible con la rev. 1.1 de la especificación PCI Express

Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	Especificación 1.1 de base PCI Express PCI Power Management 1.2 SPP/EPP/ECP compatible con IEEE 1284
ID del Conjunto de Chips	PLX/Oxford - OXPCIe952
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Puertos Externos	1 - DB-25 (25 pines; D-Sub) Hembra
Puertos Externos	1 - DB-9 (9 pines; D-Sub) Macho
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	1,5Mbps - Paralelo 115,2Kbps - Serie
Protocolo Serie	RS-232
Bits de Datos	5, 6, 7, 8, 9
FIFO	128-Byte
Control de Flujo	Automático dentro de la Banda, Xon/Xoff
Paridad	Even, Odd, Mark, Space, None
Bits de Detención	1, 1.5, 2
Compatibilidad OS	Windows® 7(32/64bit)/ Server 2008 R2/ Vista(32/64bit)/ XP(32/64bit)/ Server 2003(32/64bit)/ Server 2000 and Linux 2.6.x
Certificado WHQL de Microsoft	Sí
Longitud del Producto	80 mm [3.1 in]
Ancho del Producto	12 mm [0.5 in]
Altura del Producto	65 mm [2.6 in]
Peso del Producto	60 g [2.1 oz]
Consumo de Energía	0.2W
Temperatura Operativa	-407/4/2012eg;C to 857/4/2012eg;C (-4deg;F to 1857/4/2012eg;F)
Temperatura de Almacenamiento	-407/4/2012eg;C to 1257/4/2012eg;C (-40deg;F to 2577/4/2012eg;F)
Humedad	HR 0~60%
Nota	Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 del puerto serie
Peso (de la Caja) del Envío	0.1 kg [0.3 lb]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Combo PCI-Express Serie Paralelo 1S1P
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

Certificaciones, Informes y Compatibilidad

