

Tarjeta Adaptadora PCI Express de 2 Puertos Serial y 1 Paralelo RS232 UART 16550 Serie

ID del Producto: PEX2S5531P



La Tarjeta PCI Express 2S1P (PEX2S5531P) permite convertir una ranura PCI Express en dos puertos seriales RS232 (DB9) y un puerto Paralelo. La tarjeta adaptadora presenta un diseño de chip nativo único que permite aprovechar todo el potencial de PCI Express (PCIe), pues brinda mayor velocidad y confiabilidad y reduce la carga aplicada al CPU en un 48% en relación con las tarjetas seriales convencionales que emplean un diseño de chip puente.

Compatible con una gran variedad de sistemas operativos, entre los que se incluyen Windows® 2000/XP/2003/Vista™/Windows 7/Server 2008 R2 (32 y 64-bits), Linux Kernel 2.6.11 y superiores, así como MAC OS 10.4, esta Tarjeta PCI-Express de 2 puertos seriales y 1 Puerto Paralelo también ofrece un soporte opcional de perfil bajo/altura media que permite instalarla en prácticamente cualquier computador independientemente del factor de forma del gabinete.

Este producto reemplaza a nuestra tarjeta PEX2S5521P.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Kioscos y máquinas de automáticas de autoservicio para controlar dispositivos seriales 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, u otro tipo de comercios minoristas para controlar teclados, cajas registradoras, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, balanzas, y exhibidores de altura
- 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.
- Utilizada para controlar múltiples cámaras de vigilancia /seguridad en estacionamientos, edificios de oficinas, etc.

Características

- Dos puertos serial RS232 de alta velocidad con una tasa de transferencia de datos de hasta 460,8 Kbps
- Un puerto paralelo con velocidades de transferencia de hasta 1,5 Mbps
- Compatible con las especificaciones de la revisión 1.0a de PCI Express
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- Configurable en modos 5V, 12V, y RI (sin alimentación).
- Permite seleccionar la salida de energía por pin 9 para el puerto serial
- PCI Express nativo con un sólo chip y un sólo lane
- Control de flujo automático fuera de banda usando CTS/RTS y DSR/DTR
- Control de flujo automático dentro de la banda usando Xon/Xoff programable en ambas direcciones

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	Serial
	Paralelo

Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	IEEE 1284
	Especificaciones base para PCI Express, revisión 1.0a
ID del Conjunto de Chips	ASIX - MCS9901CV-CC

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	RS-232 - 460,8Kbps Paralelo - 1,5Mbps
Protocolo Serie	RS-232
Tasa Máxima de Baudios	460,8 Kbps
FIFO	128 Bytes
Protocolos Admitidos	EPP, ECP, SPP, PS/2

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
Puertos Internos	1 - LP4 (4 pines; alimentación de unidad grande tipo Molex)
Puertos Externos	1 - DB-25 (25 pines, D-Sub) 2 - DB-9 (9 pines, D-Sub)

Software

Compatibilidad OS	Windows® DOS, 95, 98SE, 2000, POS Ready 2009, Embedded System 2009, CE 5.0/6.0, XP Embedded, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Mac OS X® 10.4 a 10.9
-------------------	--

Linux 3.5.x y superior versiones LTS solamente

Observaciones / Requisitos

Nota	Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 del puerto serie
------	---

Requisitos de Energía

Tensión de Entrada	12V DC
Tensión de Salida	12V DC

Requisitos Ambientales

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	HR 5~85%

Características Físicas

Color	Verde
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	4.1 in [10.5 cm]
Ancho del Producto	4.7 in [12.0 cm]
Altura del Producto	0.8 in [2.0 cm]
Peso del Producto	4.0 oz [112.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.9 in [17.4 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
Altura de la Caja	1.3 in [3.3 cm]
Peso (de la Caja) del	7.1 oz [200.0 g]

Envío

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI-Express Serie 2 Puertos
	1 - Puerto Paralelo (con cable plano)
	3 - Soportes de Perfil Bajo
	1 - CD del Controlador
	1 - Manual de Instrucciones

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.