

Tarjeta Serial PCI Express de 2 Puertos DB9 RS232 con UART 16C1050 - Adaptador Interno Serial PCI-E

ID del Producto: PEX2S1050



Esta tarjeta serie PCI Express agrega dos puertos seriales RS232 de alto rendimiento a su servidor o computadora de escritorio, para la conexión de sus dispositivos y equipos basados en tecnología serial.

La tarjeta serie PCIe se puede instalar en una ranura PCI Express disponible, a fin de proporcionar dos canales/puertos seriales RS232 16C1050 UART. Práctica solución para conectar equipos modernos o de generación anterior con los modelos más recientes de sistemas informáticos que no tienen puertos RS232. La tarjeta serial es compatible con la especificación 1.0a sobre PCI Express, así como con ranuras PCI Express 1x, 2x, 4x, 8x y 16x.

Esta tarjeta serie PCIe de 2 puertos resulta ideal en el caso de actualizaciones de sistemas de una amplia gama de aplicaciones, como equipos de fabricación, equipos POS (puntos de venta), dispositivos de seguridad (cámaras de monitoreo, lectores de tarjetas o paneles de acceso, así como sistemas de control de entornos o edificios).

La tarjeta serie PCIe ofrece comunicación serial de alto rendimiento, compatible con tasas de transferencia de datos de hasta 460Kbps. La tarjeta serie permite una menor carga de la CPU, lo cual contribuye a un rendimiento óptimo del sistema y evita errores como sobrecarga, ya que mantiene los recursos. Además, UART de doble canal garantiza un rendimiento fluido, incluso cuando se utilizan ambos puertos.

La tarjeta serie es fácil de instalar y configurar, con soporte para una amplia gama de sistemas operativos Windows®. Asimismo, la tarjeta permite las interrupciones IRQ compartidas y soporta las conexiones con dispositivos seriales plug and play, lo cual garantiza una instalación sin problemas. Incluye un soporte de perfil estándar instalado, así como un soporte de perfil bajo opcional.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Industria Manufacturera (equipos CNC, equipos de control de procesos, escáneres de código de barras, impresoras de puerto serie)
- Puntos de Venta POS (lectores de tarjetas de crédito y de débito, impresoras de facturas, escáneres de código de barras, cajas registradoras, balanzas)
- Para productos de consumo (módems, PDAs, cámaras digitales, impresoras)
- Cuidado de la Salud (equipos de monitoreo de pacientes, puestos de enfermería, módems)
- Hotelería /Restaurantes (lectores de tarjetas de crédito y de débito, impresoras de puerto serie)
- Red ISDN
- Seguridad (control UPS, paneles de acceso con botones, cámaras de video, lectores de tarjetas, módems)
- Casino (terminales de video lotería, tragamonedas)
- Hoteles (impresoras seriales, escáneres de código de barras, teclado, ratón, impresoras de facturas, lectores de tarjetas de crédito/débito)
- Control ambiental (luces, temperatura, relojes)

Características

- Canal doble 16C1050 UART para total compatibilidad con los dispositivos 16C1050
- Máxima tasa de transferencia de datos de 460Kbps
- Compatible con la especificación 1.0a sobre PCI Express, compatible con bus PCIe 1x, 2x, 4x, 8x y 16x
- FIFO de 256 bytes por transmisor y receptor
- Control por software de flujo de datos en banda mediante el uso de Xon/Xoff en ambas direcciones

- Control del flujo de hardware fuera de banda, mediante el uso de RTS / CTS
- Compatibilidad con 5, 6, 7 u 8 bits de datos
- Soporte de perfil estándar instalado, soportes opcionales de doble perfil bajo incluidos

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	2
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	SystemBase - SB16C1052PCI

Rendimiento

Protocolo Serie	RS-232
Tasa Máxima de Baudios	460,8 Kbps
Bits de Datos	5, 6, 7, 8
FIFO	256 Bytes
Soporte Full Duplex	Sí
MTBF	124,620 hours

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
Puertos Externos	2 - DB-9 (9 pines, D-Sub)

Software

Compatibilidad OS	Windows® 95, 98SE, ME, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
-------------------	---

Windows Server® 2008R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022

Certificado WHQL de Microsoft Sí

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 [10.3 cm]

Ancho del Producto 4.7 in [12 cm]

Altura del Producto 0.8 in [2 cm]

Peso del Producto 2.2 oz [61 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes 1

Longitud de la Caja 6.7 in [17.0 cm]

Ancho de la Caja 5.6 in [14.2 cm]

Altura de la Caja 1.2 in [3.0 cm]

Peso (de la Caja) del 5.2 oz [146.0 g]

Envío

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Serial
	2 - Soportes de perfil bajo
	1 - CD de Controladores
	1 - Guía rápida de inicio

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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