Hoja de datos:

Tarjeta PCI Express 2x RS232/RS422/RS485, 1kV aislada

N° de art.: 13631

EUR 248.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Dos puertos seriales adicionales en el PC

La tarjeta PCI Express 13631 pone a disposición dos interfaces RS232/RS422/RS485 conmutables con aislamiento galvánico de 1kV.

Propiedades

Interfaces:

- **2 interfaces RS232/RS422/RS485**
- **1 bus PCIe 32 bit**
- **Aislamiento galvánico entre los puertos**
  - Tensión de aislamiento 1kV DC

Gestión y conectividad:

- **UART con 128 Byte FIFO y capacidad DMA para descarga del CPU**
- **Tarjeta enchufable "x1" compacta para cualquier ranura PCI Express**
- **Compatible con el PCI Express Standard 1.1 y el PCI Power Management Standard 1.2**
- Soporte de controladores para:
  - Windows Desktop: NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10, 11
  - Windows Server: 2003, 2008, 2008R2, 2012, 2016, 2019, 2022
  - Linux: Ubuntu, Suse, Debian, ...

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
  - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Información interesante

PCI Express en su diseño actual prácticamente ha desplazado por completo al antiguo sistema de bus PCI. Aún se encuentran placas bases de PC que ofrecen ranuras para los dos sistemas, pero por razones de coste y de rendimiento las actuales placas están equipadas casi exclusivamente con ranuras para PCI Express.

Respecto a PCI Express se trata simplemente de un sistema clásico de PC-Bus, en el que todas las tarjetas insertables se encuentran paralelamente en la mayoría de las líneas Bus. PCI Express es más aún una técnica de cableado en estrella, que gracias a un cableado punto por punto entre el PC y la tarjeta enchufable permite mayores velocidades de transmisión que podría procesar reproduciblemente una solución Bus con puestos de enchufe conectados en paralelo.

Los datos se transmiten serialmente a las tarjetas enchufables en PCI Express a través de pares diferenciales de línea, los denominados "Lanes", que funcionan con una velocidad de 2,5 ó de 5 GB/s. Para tarjetas con un flujo de datos mayor (tarjetas gráficas y de red, controladores de disco duro) se llevan varios Lanes a un puesto de enchufe, mientras que las tarjetas con menor complejidad están bien servidas con un solo Lane.

El PCI Express Standard permite soluciones en las que se encuentran uno (x1), cuatro (x4), ocho (x8) o dieciséis (x16) Lanes en un puesto de enchufe, diferenciándose los conectores en Mecánica, configuración de enchufes y resistencia de la alimentación.

La codificación mecánica de conectores y de tarjetas asegura que se puedan insertar tarjetas cortas sin problemas en puestos de enchufe largos. Así puede funcionar por ejemplo una tarjeta x1 en un puesto de enchufe de x4, x8 o de x16.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Puerto PCIe:	PCIe 1.1 / conector "x1"
Puerto serie:	2 interfaces RS232, RS422, RS485 conmutables Enchufe SUB-D de 9 polos
Modos operativos:	RS232, RS422 RS485 con cable de 2/4 hilos con control handshake RS485 con cable de 2/4 hilos con control automático
Máxima velocidad en baudios:	RS232: máx. 1 MBaud RS422, RS485: máx. 3 MBaud
Formato de datos:	cualquiera
Señales:	RS232: RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI RS422: RxD, TxD, CTS, DTR (RTS) RS485: RxD, TxD
Handshake:	No, RTS/CTS, Xon/Xoff
UART:	Oxford OXPCIe954 con 128 Byte FIFO
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1kV DC entre PC y los puertos seriales
Tensión de abastecimiento:	3,3V DC, 12V DC
Consumo:	típ. 200mA @3,3V típ. 100mA @12V

Carcasa y otros datos

Medidas:	120 x 120mm (An x Al)
Clase de protección:	IP00
Peso:	aprox. 100g
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+70°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa, no condensante
Contenido:	tarjeta PCIe 2x RS232/RS422/RS485 Instrucciones breves CD del producto con instrucciones alemán/inglés

* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.

W&T
www.WuT.de

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor,

notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

Protección de datos