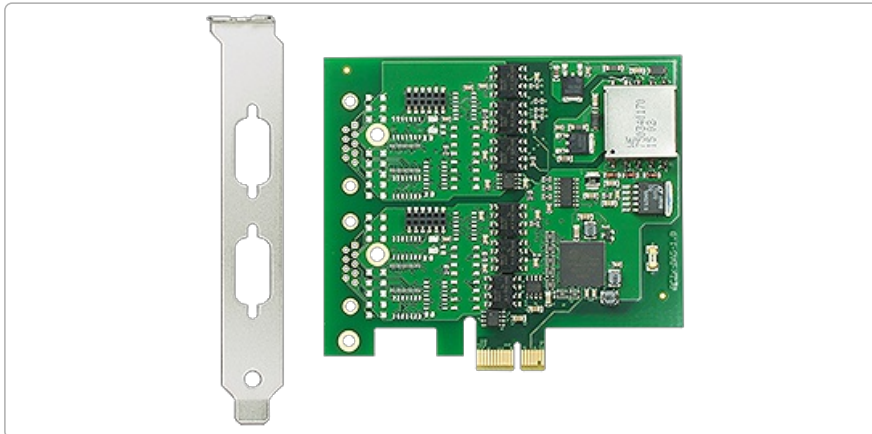


Hoja de datos:

Placa base PCI Express, 1KV aislada



N° de art.: 13031

EUR 148.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Dos puertos seriales mixtos en el PC

La tarjeta base para PCI Express 13031 junto con los módulos de interfaces de W&T ponen a disposición dos interfaces seriales independientes entre sí con aislamiento galvánico de 1kV.

Propiedades

Interfaces:

- **2 interfaces TTL**
- **1 bus PCIe 32 bit**
- **Aislamiento galvánico entre los puertos**
 - Tensión de aislamiento 1kV DC
- **Selección flexible de interfaces**
 - por libre elección de módulos de interfaces seriales

Gestión y conectividad:

- **Dos interfaces seriales diferentes para una tarjeta PCIe:**
 - 20mA, RS232, RS422, RS485, Profibus
- **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**
- **Incluido controlador para Windows 9x/NT4.0/2000/XP/2003/Vista/2008/7/2008R2/8.1/2012R2/10/2016 y Linux**

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **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 entradas aisladas galvánicamente para módulos interfaz Conector enchufable de poste de 12 polos con muesca de 2mm
Modos operativos:	Posibilidad de diferentes tipos de interfaces
Máxima velocidad en baudios:	máx. 3 MBaud
Formato de datos:	cualquiera
Señales:	RxD,TxD,RTS,CTS,DSR,DCD,DTR,RI
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. 200mA @12V



Carcasa y otros datos

Medidas:	120 x 120 mm (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:	placa base para tarjeta PCIe placa de ranura Instrucciones breves CD del producto con instrucciones alemán/inglés

Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

Módulos adicionales

Módulo de interfaz RS232/RS422/RS485, técnica 5V	18813	49.00€	
Módulo de interfaz RS232 DTE	18811	34.77€	
Módulo de interfaz 20mA (5V y 12V)	18411	49.00€	
Módulo de interfaz RS422/RS485	18611	49.00€	
Módulo de interfaz Profibus	18612	49.00€	

* 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.



Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 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, notifiquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)