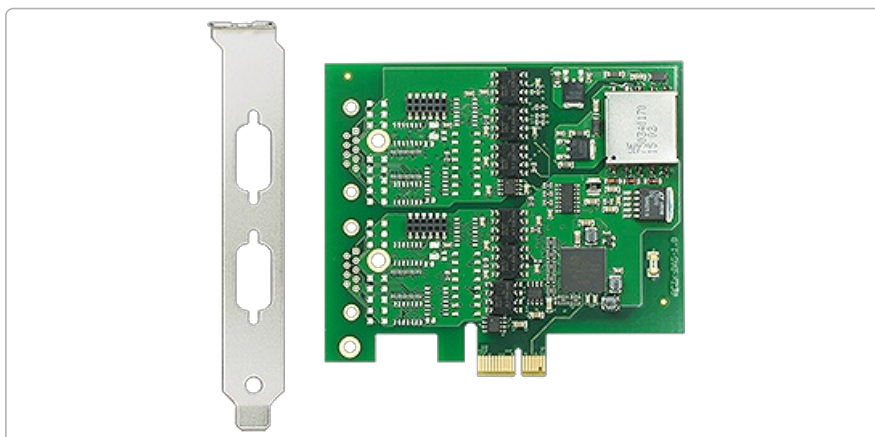


Scheda tecnica:

## Scheda di supporto PCI Express, isolamento da 1 kV



Cod. art.: 13031

EUR 148.00

\*Prezzo netto per  
utilizzatori professionali

Nel carrello

Ordina campione

Richiedi offerta

Contatti

Driver

Istruzioni

### Due porte seriali miste sul PC

La scheda di base PCI Express 13031 mette a disposizione due moduli d'interfaccia seriali W&T indipendenti l'uno dall'altro con una separazione galvanica di 1 kV.

## Proprietà

### Interfacce:

- 2x scheda di interfaccia TTL
- 1x 32 bit bus PCIe
- Separazione galvanica tra le porte
  - Tensione di isolamento 1kV DC
- Selezione di interfacce flessibile
  - Libera scelta dei moduli d'interfaccia seriali

### Management e connettività:

- Due diverse interfacce seriali su una scheda PCIe:
  - 20 mA, RS232, RS422, RS485, Profibus
- UART con FIFO da 128 byte e capacità DMA per scaricare la CPU
- Scheda a innesto compatta "x1" per qualsiasi slot PCI Express
- Compatibile con lo standard PCI Express 1.1 e con lo standard PCI Power Management 1.2
- Inclusi driver per Windows 9x/NT4.0/2000/XP/2003/Vista/2008/7/2008R2/8.1/2012R2/10/2016 e Linux

### Norme & co.:

- Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:
  - elevata resistenza ai disturbi in ambiente industriale
  - emissione di disturbi ridotta per zone abitative e commerciali
- Garanzia di 5 anni

♥ Esprimate un desiderio:  
Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni

## Informazioni utili

In design di PC attuali PCI Express ha quasi completamente rimpiazzato l'ormai superato sistema bus PCI. Esistono infatti ancora schede madre per PC che offrono slot per i due sistemi. Per motivi di costi e performance le schede attuali sono equipaggiate quasi esclusivamente con slot PCI Express.

PCI Express non è un classico sistema bus per PC nel quale tutte le schede a innesto sono disposte parallelamente alla maggior parte delle linee bus. PCI Express è piuttosto una tecnica di cablaggio a stella che, mediante un collegamento punto a punto, permette velocità di trasmissione tra PC e scheda a innesto nettamente superiori rispetto a quanto una soluzione bus con slot collegati in parallelo potrebbe elaborare e riprodurre.

La trasmissione dei dati alle schede a innesto avviene nello standard PCI Express in modo seriale mediante coppie di linee differenziali, le cosiddette "lane", che possono essere fatte funzionare con una velocità di 2,5 o 5 GB/s. Per schede con un'elevata capacità di trasferimento (schede grafiche e di rete, controller dischi rigidi) più lane vengono condotte a uno slot, mentre le schede con

una complessità inferiore sono già ben equipaggiate con un'unica lane.

Lo standard PCI Express permette soluzioni nelle quali su uno slot vengono condotte una (x1), quattro (x4), otto (x8) o sedici (x16) lane e nelle quali differiscono i connettori a livello di meccanica, l'occupazione dei connettori e la capacità di carico dell'alimentazione di corrente.

La codifica meccanica delle schede e dei connettori garantisce tuttavia la possibilità di impiegare senza problemi schede corte in slot lunghi. Così ad esempio una scheda x1 può essere utilizzata in uno slot x4, x8 o x16.

---

## Dati tecnici

### Collegamenti e visualizzazioni

Porta PCIe:	PCIe 1.1 /slot "x1"
Porta seriale:	2x slot separati galvanicamente per moduli di interfaccia connettori IDC a 12 poli con misura raster 2 mm
Modalità operative:	di diversi tipi di interfaccia possibili
Velocità baud massima:	3 Mbaud
Formato dati:	a piacere
Segnali:	RxD,TxD,RTS,CTS,DSR,DCD,DTR,RI
UART:	Oxford OXPCIe954 con FIFO da 128 byte
Separazione galvanica:	Tensione di isolamento min. 1kV DC tra il PC e le porte seriali
Tensione di alimentazione:	3,3V DC, 12V DC
Corrente assorbita:	tip. 200mA @3,3V tip. 200mA @12V

### Alloggiamento e altri dati






Dimensioni:	120x120 mm (largh. x alt.)
Classe di protezione:	IP00
Peso:	ca. 100g
Temperatura ambiente:	stoccaggio: -40 - +70 °C funzionamento: 0..+70°C
Umidità dell'aria ammessa:	5 - 95% di umidità relativa, senza formazione di condensa
Dotazione fornita:	scheda di supporto PCIe piattina Istruzioni in breve CD prodotto con istruzioni tedesco/inglese

---

## Accessori

\*Prezzo unitario netto  
utilizzatori professionali

### Moduli supplementari

Modulo di interfaccia RS232/RS422/RS485, tecnica 5V	18813	49.00€	
Modulo di interfaccia RS232 DTE	18811	34.77€	
Modulo di interfaccia 20 mA (5 V e 12 V)	18411	49.00€	
Modulo di interfaccia RS422/RS485	18611	49.00€	
Modulo di interfaccia Profibus	18612	49.00€	

\* La nostra offerta si rivolge esclusivamente agli utenti commerciali. Con il termine partner commerciali definiamo i clienti privati attraverso i quali è possibile acquistare i nostri apparecchi.



[www.wut.de](http://www.wut.de)

Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)  
Fax: +49 202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)

