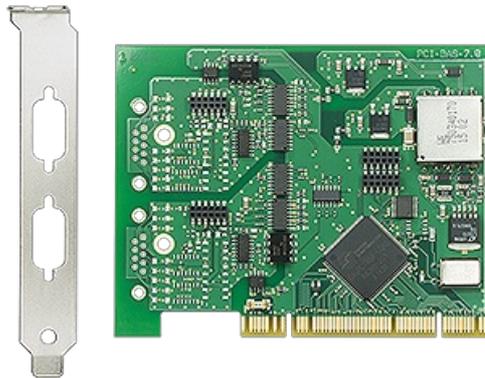


Datenblatt:

## Serielles PCI - Basisboard, 1kV isoliert



### Vier zusätzliche serielle Ports für stationäre PCs

Das PCI-Basisboard 13011 erweitert in Kombination mit W&T-Schnittstellenmodulen Ihren PC um zwei isolierte und zwei nicht isolierte serielle Schnittstellen. Der jeweilige Schnittstellentyp kann dabei durch Einsatz des passenden Interface-Moduls frei gewählt werden. Dadurch ist eine Ausstattung des PCs mit unterschiedlichen Schnittstellen möglich, ohne mehrere Karten einsetzen zu müssen.

### Eigenschaften

#### Schnittstellen:

- **2x serielle TTL-Schnittstelle mit galvanischer Trennung**
- **2x serielle TTL-Schnittstelle ohne galvanische Trennung**
- **1x 32 Bit PCI-Bus**
  - für [5V PCI-Systeme](#)
  - Karten für [3,3V PCI-Systeme auf Anfrage](#)
- **Galvanische Trennung zwischen PC, Port 1 und Port 2**
  - Isolationsspannung 1kV

#### Management & Konnektivität:

- **20mA, RS232, RS422, RS485, Profibus auf einer Karte mischbar**
- **4-fach UART 16950 mit 128 Byte FIFO**
- **Plug and Play: automatische Konfiguration von Basisadresse und Interrupt**
- **Treiber-Unterstützung für:**
  - [Windows Desktop: NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10, 11](#)
  - [Windows Server: 2003, 2008, 2008R2, 2012, 2016, 2019, 2022](#)
  - Linux: Ubuntu, Suse, Debian, .....

#### Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:  
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

---

### Wissenswertes

In vielen Fällen besteht Bedarf, die Ports einer seriellen Schnittstellenkarte mit unterschiedlichen Schnittstellentypen auszustatten. So kann es zum Beispiel erforderlich sein, die COM1 als 20mA-Programmierschnittstelle für eine SPS zu nutzen, weil die verwendete Software lediglich diesen Port unterstützt, während an COM2 ein RS232-Endgerät angeschlossen werden soll.

Für derartige Probleme bietet W&T eine elegante Lösung, die ohne den Einsatz zusätzlicher, externer Hardware auskommt: Das Modul-Konzept der seriellen W&T PC-Karten erlaubt eine vollkommen freie Wahl des Schnittstellentyps, indem das PC-Karten-Basisboard mit steckbaren Modulen ausgerüstet wird, die die Umsetzung

der internen TTL-Signale in die erforderlichen Schnittstellensignale vornehmen.

Die kombinierten Schnittstellenkarten werden nach Ihren Wünschen in unserem Haus konfektioniert und einbaufertig geliefert. Ein Tausch der eingebauten Schnittstelle ist auch nachträglich noch problemlos durch Austausch des Schnittstellenmoduls möglich und kann mit geringem Aufwand von Ihnen selbst vorgenommen werden.

---

## Technische Daten

### Anschlüsse und Anzeigen

Systembus:	32 Bit PCI-Bus / 33MHz / Univers
Serieller Port:	2x galvanisch getrennte Steckplätze für Schnittstellenmodule 2x ungetrennte serielle TTL-Ports 12-polige Pfostensteckverbinder mit 2mm-Raster
Betriebsarten:	unterschiedliche Schnittstellen-Typen möglich
Maximale Baudrate:	460.800 Baud
Datenformat:	beliebig
Signale:	RxD,TxD,RTS,CTS,DSR,DCD,DTR,RI
Handshake:	No, RTS/CTS, Xon/Xoff
UART:	16950 mit 128 Byte FIFO
Galvanische Trennung:	Isolationsspannung min. 1kV DC zwischen PC und den seriellen Ports 1 und 2
Versorgungsspannung:	5V DC, 12V DC
Stromaufnahme:	typ. 200mA @5V typ. 100mA @12V

### Gehäuse und sonstige Daten

Abmessungen:	134 x 120mm (B x H)
Schutzklasse:	IP00
Gewicht:	ca. 105g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+70°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	Serielles PCI - Basisboard Slotblech Kurzanleitung Produkt-CD mit Anleitung deutsch/englisch

---