

## 1 Port Low Profile Native Seriell RS232 PCI Express Karte mit 16950 UART

Produkt-ID: PEX1S952LP



Mit der 1-Port-Low Profile systemeigenen PCI Express RS232-Seriell-Adapterkarte PEX1S952LP mit 16950 UART fügen Sie einem Computer über einen verfügbaren Low Profile-PCIe-Steckplatz einen seriellen RS232 (DB9)-Port mit Datenraten von bis zu 460 Kbit/s hinzu. Dabei können Sie sich auf ein systemeigenes Einzelchip-Design (Oxford OXPCIe952) verlassen, das die Fähigkeit von echtem PCI Express nutzbar macht und maximale Leistung und Zuverlässigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der CPU-Last um bis zu 48 % gegenüber herkömmlichen seriellen (Bridge Chip)-Karten gewährleistet.

Die 1-Port-RS232-Seriell-Karte ist mit einem Halbhöhen-PCI Express-Montageslotblech ausgestattet, das speziell für Low Profile-/Kompaktcomputergehäuse konzipiert ist. Ein optionales Standardhöhenlotblech ist ebenfalls enthalten. Kompatibel mit einer Vielzahl von Betriebssystemen, einschließlich Windows® und Linux für einfache Integration in gemischten Umgebungen.

Mit lebenslanger StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für die gesamte Lebensdauer des Geräts.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

### Anwendungen

- Geldausgabeautomaten-Steuerzentralen in Standard- oder Low-Profile-Ausführung für die Steuerung von seriellen Geräten, z. B. Bargeldausgabe, Kartenleser, Magnetkartenleser, Drucker, Tastatur/Ziffernfeld oder Pen-Pad
- Verkaufsstellen im Einzelhandel, bei denen Bedarf zur Steuerung von Tastaturen, Registrierkassen, Rechnungsdruckern, (Magnet-) Kartenlesern, Waagen und auf Säulen befindlichen Anzeigen besteht.

- Selbstbedienungsautomaten und Verkaufsstellen, die serielle Geräte wie Waagen, Touchscreens, Magnetkartenleser, Barcodeleser, Rechnungs- und Labeldrucker ansteuern.
- Standard-Geldausgabeautomaten („Bankomaten“), für die Steuerung von Tastatur, Belegdrucker, Kartenleser, Magnetkartenleser, LCD-Touchscreens, Kamerasteuerung usw.
- Verwendet für die Steuerung mehrerer Überwachungs-/Sicherheitskameras in Parkzonen, Bürogebäuden usw.

## Merkmale

- 128 Byte tiefe FIFO für Übertragung und Empfang.
- Automatische Datenflusssteuerung für bandinterne Software unter Verwendung von programmierbaren Xon/Xoff in beiden Richtungen.
- Automatische bandexterne Hardware-Datenflusssteuerung unter Verwendung von Tx/Rx/RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RI/GND.
- Erfüllt die PCI Express Basis-Spezifikationen Revision 1.0a.
- Hochgeschwindigkeits-Einzelkanal-Oxford 950 UART
- Systemeigener Einzelchip, Single-Lane-PCI Express.
- Ein serieller Hochgeschwindigkeits-RS232-Port mit Datenübertragungsraten von bis zu 460,8 Kbit/s
- Wählbarer Leistungs-Ausgang an Pin 9 für den seriellen Port.
- Wird mit Low Profile-/Halbhöhen-Slotblech und optionalem Standard-Slotblech geliefert

---

### Hardware

Garantiebestimmung	Lifetime
Ports	1
Schnittstelle	Seriell
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Low Profile (SP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Chipset-ID	PLX/Oxford - OXPCIE952

---

## Leistung

Serielles Protokoll	RS-232
Max. Baudrate	460,8 Kbit/s
Datenbit	4, 5, 6, 7, 8
FIFO	128 Bytes
Stoppbit	1, 1.5, 2
MTBF	87,600 Hours

## Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x1
Externe Ports	DB-9 (9-polig, D-Sub)

## Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® CE 6.0 / 5.0, 95, 98SE, 2000, XP, XP Embedded, Vista, 7, 8, 8.1, 10  Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019  Linux 2.4.x bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</i>
Microsoft WHQL-zertifiziert	Ja

## Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Wählbarer Stromausgang an Pin 9 des seriellen Ports
---------	---

## Umwelt

Betriebstemperatur	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
Lagertemperatur	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)
Feuchtigkeit	5~85% RH

## Physische Eigenschaften

Produktlänge	3.5 in [90.0 mm]
--------------	------------------



Produktbreite	2.6 in [65.0 mm]
Produkthöhe	0.8 in [20.0 mm]
Produktgewicht	1.7 oz [48.0 g]

---

Verpackungs-  
informationen

Package Length	6.9 in [17.4 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.2 in [31.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.6 oz [130.0 g]

---

Verpackungs-  
inhalt

Im Paket enthalten	Serielle 1-Port-Karte
	Treiber-CD
	Anleitung
	Standard-Profil-Slotblech

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

