

## 1-poorts low-profile native PCI Express seriële kaart met 16950

Productcode: PEX1S952LP



De PEX1S952LP 1-poorts low-profile native PCI Express RS232 seriële adapterkaart met 16950 UART voegt een RS232 (DB9) seriële poort met een dataoverdrachtssnelheid tot 460 Kbps toe aan een computer via een aanwezige low-profile PCIe-sleuf, waarbij het vertrouwt op een native, single-chip design (Oxford OXPCIe952) dat gebruik maakt van de mogelijkheden van echte PCI Express - voor maximale prestatie en betrouwbaarheid en een maar liefst 48% lagere belasting van de CPU vergeleken met conventionele (bridge chip) seriële kaarten.

De 1-poorts RS232 seriële kaart is voorzien van een halfhoge PCI Express montagesteun die speciaal ontworpen is voor low-profile/kleine-vormfactor-computerbehuizingen. Bovendien wordt een optionele steun met standaardhoogte meegeleverd. Compatibel met een breed scala van besturingssystemen inclusief Windows® en Linux voor gemakkelijke integratie in gemengde omgevingen.

Gedekt door een StarTech.com levenslange garantie en gratis levenslange technische ondersteuning.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit

### Toepassingen

- Werkstation voor kasbedienden in een full-profile of low-profile versie voor het aansturen van hun seriële apparaten zoals geldladen, kaartlezers, printers, toetsenborden/pinpads, penpads
- POS-toepassingen in supermarkten of ander winkels voor het aansturen van toetsenborden, kassalades, bonprinters, kaartlezers, weegschalen en verhoogde uitstallingen
- Zelfbedieningsautomaten en seriële apparaten, zoals weegschalen, touchscreens, magnetische kaartlezers, barcodescanners, bonprinters, labelprinters

- Standaard geautomatiseerde pinautomaten voor het aansturen van toetsenborden, kwitantieprinters, kaartlezers, lcd-aanraakschermen, camerabesturing etc.
- Besturing van meerdere bewakings- / beveiligingscamera's in parkeergarages, kantoren, etc.

## Eigenschappen

- VERVANGEN DOOR PEX1S953LP: Voeg 1 high-speed seriële RS-232 poort toe aan elke pc met een PCI Express slot
- Native één-kanaals PCI Express met een enkele chip
- Eén high-speed RS-232 seriële poort met dataoverdrachtssnelheden tot 460,8 Kbps
- Wordt geleverd met low-profile/halfhoge steun, inclusief optionele standard-profile-steun
- Selecteerbare stroomuitgang voor de seriële poort op pin-9
- High-performance éénkanaals Oxford 950 UART
- 128-byte FIFO per zender en ontvanger
- Automatische in-band software flow control met programmeerbare Xon/Xoff in beide richtingen
- Automatische out-of-band hardware flow control met Tx/Rx/RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RI/GND
- Voldoet aan de PCI Express-specificatie rev. 1.0a

---

### Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	1
Interface	Serieel
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Low Profile (incl. standaard bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Chipsetcode	PLX/Oxford - OXPCIE952

---

### Prestaties

Seriële protocol	RS-232
------------------	--------

Max. baudrate	460,8 kbit/s
Databits	4, 5, 6, 7, 8
FIFO	128 Bytes
Stopbits	1, 1.5, 2
MTBF	87,600 Hours

---

#### Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x1
Externe poorten	DB-9 (9-polig, D-Sub)

---

#### Software

Besturingssystemen	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 tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i>
Microsoft WHQL-gecertificeerd	Ja

---

#### Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	Selecteerbare voedingsuitgang op pin-9 van de seriële poort
---------	---

---

#### Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)
Vochtigheid	5~85% RH

---

#### Fysieke eigenschappen

Lengte product	3.5 in [90.0 mm]
Breedte product	2.6 in [65.0 mm]
Hoogte product	0.8 in [20.0 mm]



Gewicht product	1.7 oz [48.0 g]
-----------------	-----------------

---

Verpakkingsinformatie

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

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1-poort Seriële Kaart
	Standaard bracket
	Driver-CD
	Handleiding

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

