

1S1P Native PCI Express Parallele Seriële Combokaart met 16950 UART

Productcode: PEX1S1P952



De PEX1S1P952 1S1P Native PCI Express Parallele Seriële Combokaart met 16950 UART maakt van een PCI Express-slot 1 RS232 (DB9) seriële poort en 1 parallelle poort. De combokaart is voorzien van native PCI Express met enkele chip, waarmee de volledige capaciteit van PCI Express (PCI-E) wordt benut, de snelheid en betrouwbaarheid wordt verhoogd en de belasting op de CPU met maar liefst 48% wordt verminderd ten opzichte van seriële kaarten met een conventionele bridge-chip. Deze adapter met 1 seriële en 1 parallelle poort is compatibel met een breed scala van besturingssystemen, waaronder Windows® (32/64-bit) en Linux, voor een eenvoudige integratie in gemengde omgevingen. De kaart wordt ook geleverd met een optionele low profile / half-height bracket, waarmee u een seriële poort kunt toevoegen aan vrijwel elke computer met wat voor vormfactor dan ook. Met levenslange garantie en gratis technische ondersteuning door StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- POS-toepassingen in supermarkten of ander winkels voor het aansturen van toetsenborden, kassalades, bonprinters, kaartlezers, weegschalen en verhoogde uitstallingen
- Werkplekken aan de balie van een bank in standaard of low profile versies, voor het aansturen van de seriële apparatuur zoals kassalades, kaartlezers, printers, toetsenborden / pinapparaten, pentabletten
- Zelfbedieningsautomaten en seriële apparaten, zoals weegschalen, touchscreens, magnetische kaart-lezers, barcodescanners, bonprinters, labelprinters
- Standaard geldautomaten voor het aansturen van toetsenborden, bonprinters, kaartlezers,

touchscreen LCD's, camerabesturing, etc.

- Besturing van meerdere bewakings- / beveiligingscamera's in parkeergarages, kantoren, etc.

Eigenschappen

- 1 snelle RS232 seriële poort en 1 IEEE1284 parallelle poort
- Native één-kanaals PCI Express met een enkele chip
- 128-byte FIFO per zender en ontvanger
- Selecteerbare voedingsuitgang op pin-9 van de seriële poort
- Automatische in-band flow-control met programmeerbare Xon/Xoff
- Ondersteunt x1, x2, x4, x8, x16 (kanaals) PCI-Express-aansluitingen
- Voldoet aan de PCI Express-specificatie versie 1.1

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	2
Interface	Serieel Parallel
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	PCI Express basisspec. 1.1 PCI Power Management 1.2 IEEE 1284-compliant SPP/EPP/ECP
Chipsetcode	PLX/Oxford - OXPCIe952

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	1,5 Mbit/s - parallel 115,2 kbit/s - serieel
-----------------------------	---



Seriële protocol	RS-232
Databits	5, 6, 7, 8, 9
FIFO	128 Bytes
Flow-control	Automatische in-band Xon/Xoff
Pariteit	Even, Odd, Mark, Space, None
Stopbits	1, 1.5, 2
MTBF	87.600 uur

Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x1
Externe poorten	DB-9 (9-polig, D-Sub) DB-25 (25-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
---------	---

Voeding

Vermogensopname	0.2W
-----------------	------

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)

Vochtigheid 0% - 60% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Lengte product	3.1 in [80.0 mm]
Breedte product	0.5 in [12.0 mm]
Hoogte product	2.6 in [65.0 mm]
Gewicht product	2.3 oz [64.0 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)	5.2 oz [148.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1S1P PCI-E Seriele Parallele Combokaart
	Low-profile brackets
	Driver-CD
	Handleiding

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

