

2-poort RS232 PCI Express Seriële Kaart met Voedingsuitgang

Productcode: PEX2S952PW



De PEX2S952PW 2-Port PCI Express seriële kaart (met voedingsuitgang) verandert een PCI Express-sleuf in 2 RS232 (DB9) seriële aansluitingen, waardoor compatibele apparaten door de seriële poorten kunnen worden gevoed.

Deze PCIe seriële kaart is geschikt voor vele RS232-gevoede seriële applicaties en biedt een selecteerbare 5 V- of 12 V-voedingsoptie via pin 1, 4, 8 of 9, waardoor u de kaart kunt afstellen op de eisen van uw RS232-gevoede apparaten.

Deze 2-poorts seriële kaart is een flexibele oplossing voor het toevoegen van seriële poorten aan kleine vormfactor- of volledige systemen en wordt geleverd met zowel low-profile als full-profile steunen alsmede een 4-laagse PCB (met aparte lagen voor data en aarding) om signaalruis en -verlies aanzienlijk te verminderen.

Voor maximale prestaties is deze seriële kaart gebaseerd op een native single-chip design, waardoor u de mogelijkheden van PCI Express (PCIe) volledig kunt benutten, voor optimale betrouwbaarheid en snelheid en vermindering van de belasting van de CPU met maar liefst 48% vergeleken met conventionele (bridge chip) seriële kaarten.

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

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Bedienen en bewaken van industriële machines in een productielijn of op een fabrieksvloer

- 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
- Besturing van meerdere bewakings- / beveiligingscamera's in parkeergarages, kantoren, etc.
- Standaard geldautomaten voor het aansturen van toetsenborden, bonprinters, kaartlezers, de controle touchscreen LCD's, camerabesturing, etc.

Eigenschappen

- Twee snelle RS232 seriële poorten met overdrachtsnelheden tot 460 kbit/s
- Selecteerbare uitgangsspanning van 5 V of 12 V
- Selecteerbare uitgangsspanning via pin 1/4/8/9
- 4-laagse PCB vermindert signaalruis en -verlies (aparte data-/aardingslagen)
- Native één-kanaals PCI Express-architectuur met een enkele chip
- Voldoet aan de PCI Express-specificatie versie 1.1
- High-performance twee-kanaals Oxford 16C950 UART
- 128-byte FIFO per zender en ontvanger
- ± 15 kV ESD-bescherming op alle pins

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	2
Interface	Serieel
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Dongle (meegeleverd)

Industriestandaarden	PCI Express 1.1
Chipsetcode	PLX/Oxford - OXPCIe952

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	460,8 kbit/s
Seriële protocol	RS-232
Max. baudrate	460,8 kbit/s
Databits	4, 5, 6, 7, 8
FIFO	128 Bytes
Stopbits	1, 1.5, 2
Overspanningsbeveiliging	± 15 kV ESD op alle pinnen

Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x1
Interne poorten	LP4 (4-polig; Molex-type Large Drive Power)
Externe poorten	DB-9 (9-polig, D-Sub)

Software

Besturingssystemen	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), XP Embedded, CE 6.0 / 5.0 Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003(32/64), 2000 Linux 2.4.x / 2.6.x
--------------------	---

Voeding

Uitgangsspanning	12/5V DC
------------------	----------

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (4°F to 140°F)
Vochtigheid	5 - 85% rel. luchtvochtigheid, niet-condenserend



Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Lengte product	3.1 in [80 mm]
Breedte product	0.6 in [15 mm]
Hoogte product	2.3 in [59 mm]
Gewicht product	1.9 oz [54 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.7 in [17 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	9.5 oz [268 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	2-poort Seriële Kaart
	Breakout-kabel
	Low-profile bracket
	Driver-CD
	Handleiding

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

