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 pins
Connector(en)		
	Type connector(en)	1 - PCI Express x1
	Interne poorten	1 - LP4 (4-polig; Molex-type Large Drive Power)
	Externe poorten	2 - 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 [1.5 cm]
	Hoogte product	2.3 in [5.9 cm]
	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)	0.6 lb [0.3 kg]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - 2-poort Seriële Kaart
		1 - Breakout-kabel
		1 - Low-profile bracket
		1 - Driver-CD
		1 - Handleiding

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