

2-poorts industriële PCI Express (PCIe) RS232 seriële kaart met voedingsuitgang en ESD-beveiliging

Productcode: PEX2S553S



Met de PEX2S553S 2-poorts PCI Express seriële kaart kunt u twee tegen ESD beveiligde RS232 poorten toevoegen, met een 5 V of 12 V selecteerbare voedingsuitgang via een PCI Express-sleuf.

Deze 2-poorts seriële kaart is ideaal voor industriële omgevingen en biedt een geïntegreerde 15 kV ESD-beveiliging, waardoor beschadiging van de aangesloten apparaten bij netstootspanningen en elektrostatische ontlading wordt voorkomen. Een uitgebreid bedrijfstemperatuurbereik (-30 °C tot 75°C) zorgt ervoor dat de prestatie ook in ruwe omstandigheden is gegarandeerd.

Voor apparaten die extra vermogen vereisen, heeft deze seriële controller een optionele, met een jumper te selecteren 5 V- of 12 V-voedingsuitgang (pin 1 en/of pin 9), via een LP4-verbinding met uw voeding. Voor extra flexibiliteit kan de voeding op elke poort worden in- of uitgeschakeld, zodat u kunt kiezen welke poort als voeding wordt gebruikt.

Deze veelzijdige RS232-kaart ondersteunt high-speed seriële datatransmissiesnelheden tot 921,6 Kbps, en voldoet aan de PCIe Gen 2.0-specificaties voor extra bandbreedte. Om de installatieopties te maximaliseren, is de 2-poorts kaart uitgerust met een standard-profile steun, terwijl een optionele low-profile-/halfhoge steun wordt meegeleverd voor de installatie in kleine-vormfactorcomputers.

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

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Bewaking/bediening van industriële machines in een assemblagelijns of in een productieomgeving

- POS-winkelapplicaties in supermarkten of elke andere winkel voor het bedienen van toetsenborden, geldladen, kassabonprinters, kaartlezers, weegschalen en op palen verhoogde displays
- 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.
- Geautomatiseerde pinautomaten voor de bediening van toetsenborden, kassabonprinters, kaartlezers, LCD-aanraakschermen, camerabesturing etc.

Eigenschappen

- 921,6 Kbps max. baudsnelheid
- 15 KV ESD (elektrostatische ontlading) beveiliging tegen stootspanning
- Met een jumper selecteren 5 V- of 12 V-voedingsuitgang op pin 1 en/of pin 9
- Uitgebreid bedrijfstemperatuurbereik (-30 °C tot 75 °C)
- Standard-profile steun geïnstalleerd, low-profile steun meegeleverd
- 256 byte FIFO per zender en ontvanger
- Voldoet aan PCI Express Base Specification 2.0 (neerwaarts compatibel met 1.0a/1.1)

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	2
Interface	Serieel
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	PCI Express Base Specification 2.0

Chipsetcode Exar - XR17V352

Prestaties

Seriële protocol	RS-232
Max. baudrate	921,6 kbit/s
Databits	5, 6, 7, 8
FIFO	256 Bytes
Flow-control	Geen, Xon/Xoff, RTS/CTS, DTR/DSR
Pariteit	Even, Odd, Mark, Space, None
Stopbits	1, 1.5, 2
Overspanningsbeveiliging	15 KV ESD

Connector(en)

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

Software

Besturingssystemen	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012 Linux 2.6.x tot 4.4.x <i>Alleen LTS-versies</i>
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

System- en kabelvereisten	Vrije PCI Express-slot Beschikbare LP4-voedingsconnector (indien extra vermogen vereist is voor de aangesloten apparaten)
---------------------------	--

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-30°C to 75°C (-22°F to 167°F)
Opslagtemperatuur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Vochtigheid	5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend)



Fysieke eigenschappen

Lengte product	4.8 in [12.1 cm]
Breedte product	0.7 in [18 mm]
Hoogte product	3.9 in [98 mm]
Gewicht product	2.1 oz [59 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	5.6 in [14.2 cm]
Package Width	6.7 in [17 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	6.0 oz [171 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	PCI Express Seriële Kaart
	Low-profile brackets
	Driver-CD
	Handleiding

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

