

2 Port PCI Express Serielle RS232 Low Profile Karte mit 16950 UART

Product ID: PEX2S952LP



Die Low Profile-/Halbhöhen-PCI Express-Seriell-Karte PEX2S952LP verwandelt jeden PCI Express-Steckplatz in zwei serielle RS232 (DB9)-Anschlüsse.

Diese Karte wurde mit einem systemeigenen Einzelchip-Design entwickelt, mit dem Sie die vollen Fähigkeiten von PCI Express (PCIe) nutzen und gleichzeitig die CPU-Last im Vergleich zu herkömmlichen seriellen Brückenchip-Karten um bis zu 48 % reduzieren können.

Die serielle PCI Express RS232 Adapterkarte ist mit einer großen Auswahl an Betriebssystemen kompatibel, einschließlich Windows® 7/Server 2008 R2/Vista/ XP/2000, Linux Kernel 2.6.11 bis 4.11.x. Die Karte ist mit einem halbhohen Slotblech vorkonfiguriert, enthält aber auch ein optionales Full-Profile Slotblech, mit dem Sie bei praktisch jedem Computer (unabhängig vom Formfaktor des Gehäuses) zwei serielle Ports hinzufügen können.

Mit lebenslanger StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für gesamte Lebensdauer.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Geldausgabeautomaten-Steuerzentralen in entweder Standard- oder Low-Profile-Ausführung für die Steuerung der seriellen Geräte, z. B. Bargeldausgabe, Kartenleser, Magnetkartenleser, Drucker, Tastatur/Ziffernfeld oder Pen-Pad.
- Verkaufsstellen im Einzelhandel, bei denen Bedarf zur Steuerung von Tastaturen, Registrierkassen, Rechnungsdruckern, (Magnet-) Kartenlesern, Waagen und auf Säulen befindlichen (Anzeigen) besteht.
- Selbstbedienungsautomaten und Verkaufsstellen, die serielle Geräte wie Waagen, Touchscreens, Magnetkartenleser, Barcodeleser, Rechnungs- und Labeldrucker ansteuern.
- Standard-Geldausgabeautomaten ("Bankomaten"), für die Steuerung von Tastatur, Belegdrucker, Kartenleser, Magnetkartenleser, LCD-Touchscreens, Kamerasteuerung usw.
- Verwendet für die Steuerung mehrerer Überwachungs-/Sicherheitskameras in Parkzonen, Bürogebäuden usw.

Merkmale

- 128 Byte tiefe FIFO für Übertragung und Empfang.
- Automatische Datenflusssteuerung für bandinterne Software unter Verwendung von programmierbaren Xon/Xoff in beiden Richtungen.
- Automatische bandexterne Hardware-Datenflusssteuerung unter Verwendung von Tx/Rx/RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RI/GND.
- Erfüllt die PCI Express Basis-Spezifikationen Revision 1.1a.
- High-Performance Dual-Channel Oxford 950 UART.
- Systemeigener Einzelchip, Single-Lane-PCI Express.
- Wählbarer Leistungs-Ausgang an Pin 9 für den seriellen Port.
- Zwei serielle Hochgeschwindigkeits-RS232-Ports mit Datenübertragungsraten von bis zu 460,8 Kbit/s.
- Wird mit Halbhöhen-Slotblech und optionalem Standard-Slotblech geliefert

Hardware	Warranty	Lifetime
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	PLX/Oxford - OXPCIe952
	Kartentyp	Low Profile (SP-Slotblech mitgeliefert)
	Portart	Integriert auf Karte
	Ports	2
	Schnittstelle	Seriell
Leistung	FIFO	128 Bytes
	Max. Baudrate	460,8 Kbit/s
	MTBF	87,600 Hours
	Serielles Protokoll	RS-232
Steckverbinder	Externe Ports	2 - DB-9 (9-polig, D-Sub) Stecker
	Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex-Laufwerkstrom, groß) Stecker
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1 Stecker
Software	Betriebssystemkompatibilität	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 Linux 2.4.x to 4.11.x <i>LTS Versions only</i>
	Microsoft WHQL-zertifiziert	Ja
Umwelt	Betriebstemperatur	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
	Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)
Physische Eigenschaften	Produktbreite	80 mm [3.1 in]
	Produktgewicht	58 g [2 oz]
	Produkthöhe	20 mm [0.8 in]
	Produktlänge	90 mm [3.5 in]
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	0.2 kg [0.5 lb]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - Serielle Low Profile-Karte 1 - Flachbandkabel mit DB9-Port 1 - Full-Profile-Slotblech 1 - Low Profile-Slotblech 1 - Treiber-CD

Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.