

Seriell RS232 PCI Express Schnittstellenkarte mit 16550 UART - Low Profile

Product ID: PEX1S553LP



Mit der PCI Express-Seriell-Karte PEX1S553LP können Sie einen PCI Express-Steckplatz in einen seriellen RS232 (DB9)-Anschluss verwandeln.

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® 2000/XP/2003/Vista™/Windows 7/Server 2008 R2 (32 und 64 Bit), Linux Kernel 2.6.11 bis 4.11.x, und wird mit einem installierten halbhohen Slotblech geliefert. Es ist aber auch ein optionales Full-Profile Slotblech enthalten, mit dem Sie bei praktisch jedem Computer (unabhängig vom Formfaktor des Gehäuses) einen seriellen Port hinzufügen können.

Dieses Produkt ist ein Ersatz für unsere PEX1S552LP-Karte.

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

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Selbstbedienungsautomaten und Verkaufsstellen, die serielle Geräte wie Waagen, Touchscreens, Magnetkartenleser, Barcodeleser, Rechnungs- und Labeldrucker ansteuern.
- Geldausgabeautomaten-Steuerzentralen in Standard- oder Low Profile-Ausführung für die Steuerung von seriellen Geräten, 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.
- 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.

Features

- Ein serieller Hochgeschwindigkeits-RS232-Port mit Datenübertragungsrate von bis zu 460,8 Kbit/s.
- Wird mit Halbhöhen-/Low Profile-Slotblech und Standard-Slotblech geliefert
- Wählbarer Leistungs-Ausgang an Pin 9 für den seriellen Port.
- Systemeigener Einzelchip, Single-Lane-PCI Express
- Einzelchip-Design optimiert Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit.
- Erfüllt die PCI Express Basis-Spezifikationen Revision 1.1a.
- Automatische bandexterne Datenflusssteuerung über CTS/RTS und/oder DSR/DTR
- Automatische Datenflusssteuerung für bandinterne Software unter Verwendung von programmierbaren Xon/Xoff in beiden Richtungen.
- 128 Byte tiefe FIFO für Übertragung und Empfang.

Hardware	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	ASIX - MCS9922CV-AA
	Kartentyp	Low Profile (SP-Slotblech mitgeliefert)
	Portart	Integriert auf Karte
	Ports	1
	Schnittstelle	Seriell
Leistung	FIFO	128 Bytes
	Max. Baudrate	460,8 Kbit/s
	Serielles Protokoll	RS-232
Steckverbinder	Externe Ports	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) Stecker
	Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power) Stecker
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1 Stecker
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® DOS, 95, 98SE, 2000, CE 5.0/6.0, Embedded System 2009, POS Ready 2009, XP Embedded, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS X® 10.4 bis 10.10 Linux Kernel 2.6.x bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</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	3.1 in [80 mm]
	Produktgewicht	1.6 oz [44 g]
	Produktgröße	0.8 in [2 cm]
	Produktlänge	4.1 in [10.5 cm]
Verpackungsinformationen	Package Height	1.3 in [32 mm]
	Package Length	6.9 in [17.4 cm]
	Package Width	5.6 in [14.3 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	4.6 oz [130 g]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - 1-Port-PCI Express-Seriell-Karte 1 - Full-Profile-Slotblech

1 - Treiber-CD

1 - Anleitung

Product appearance and specifications are subject to change without notice.