

2S1P Seriell/Parallel RS232 PCI Express Karte mit 16550 UART

Produkt-ID: PEX2S5531P



Die 2S1P-PCI Express-Karte PEX2S5531P verwandelt einen PCI Express-Steckplatz in zwei serielle RS232 (DB9)-Ports und einen parallelen Port. Die Adapterkarte basiert auf einem systemeigenen PCI Express-Einzelchip-Design, damit Sie den vollen Nutzen aus PCI Express schöpfen können - durch optimierte Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der CPU-Last um bis zu 48 % gegenüber herkömmlichen seriellen Brückenchip-Karten.

Diese 2-Port-Seriell/1-Port-Parallel-PCI Express-Karte ist kompatibel mit einer Vielzahl von Betriebssystemen, einschließlich Windows® 2000/XP/2003/Vista™/Windows 7/Server 2008 R2 (32- und 64-Bit), Linux Kernel 2.6.11 und höher und MAC OS 10.4 und bietet zudem ein optionales Low Profile-/Halbhöhen-Slotblech, mit dem die Karte unabhängig vom Gehäuseformfaktor in praktisch jedes Computergehäuse installiert werden kann. Dieses Produkt ist ein Ersatz für unsere PEX2S5521P-Karte.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Selbstbedienungsautomaten und Verkaufsstellen, die serielle Geräte wie Waagen, Touchscreens,

Magnetkartenleser, Barcodeleser, Rechnungs- und Labeldrucker ansteuern

- Verkaufsstellen im Einzelhandel, bei denen Bedarf zur Steuerung von Tastaturen, Registrierkassen, Rechnungsdruckern, (Magnet-) Kartenlesern, Waagen und auf Säulen befindlichen Anzeigen besteht.
- 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.
- 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

- Zwei serielle Hochgeschwindigkeits-RS232-Ports mit Datenübertragungsrate von bis zu 460,8 Kbit/s
- Ein paralleler Port mit Datenübertragungsraten von bis zu 1,5 Mbit/s
- Erfüllt die PCI Express Basis-Spezifikationen Revision 1.0a.
- 128 Byte tiefe FIFO für Übertragung und Empfang.
- Konfigurierbar in den Modi 5 V, 12 V und RI (ohne Stromversorgung).
- Wählbarer Leistungs-Ausgang an Pin 9 für den seriellen Port.
- Systemeigener Einzelchip, Single-Lane-PCI Express
- Automatische bandexterne Datenflusssteuerung über CTS/RTS und/oder DSR/DTR
- Automatische bandinterne Datenflusssteuerung unter Verwendung von programmierbaren Xon/Xoff in beiden Richtungen

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	Seriell
	Parallel
Bustyp	PCI Express

Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	IEEE 1284
	PCI Express Basis-Spezifikationen Revision 1.0a
Chipset-ID	ASIX - MCS9901CV-CC

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	RS-232 - 460,8 Kbit/s Parallel - 1,5 Mbit/s
Seriellles Protokoll	RS-232
Max. Baudrate	460,8 Kbit/s
FIFO	128 Bytes
Unterstützte Protokolle	EPP, ECP, SPP, PS/2

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power)
Externe Ports	1 - DB-25 (25-polig, D-Sub) 2 - DB-9 (9-polig, D-Sub)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® DOS, 95, 98SE, 2000, POS Ready 2009, Embedded System 2009, CE 5.0/6.0, XP Embedded, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Mac OS X® 10.4 bis 10.9 Linux 3.5.x und höher - Nur LTS Versionen
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Wählbarer Stromausgang an Pin 9 des seriellen Ports
---------	---

Strom	Eingangsspannung	12V DC
	Ausgangsspannung	12V DC
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
	Lagertemperatur	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)
	Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Grün
	Gehäusotyp	Stahl
	Produktlänge	4.1 in [10.5 cm]
	Produktbreite	4.7 in [12.0 cm]
	Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
	Produktgewicht	4.0 oz [112.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	6.9 in [17.4 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
	Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	7.1 oz [200.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 2-Port-PCI Express-Seriell-Karte
		1 - Paralleler Port (mit Flachbandkabel)
		3 - Low Profile-Slotbleche

1 - Treiber-CD

1 - Anleitung

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