

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

Hardware

| | |
|--------------------|---|
| Garantiebestimmung | 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. Datenübertragungsr ate | RS-232 - 460,8 Kbit/s Parallel - 1,5 Mbit/s |
| Seriell es Protokoll | RS-232 |
| Max. Baudrate | 460,8 Kbit/s |
| FIFO | 128 Bytes |
| Unterstützte Protokolle | EPP, ECP, SPP, PS/2 |

Steckverbind
er

| | |
|-----------------------|--|
| Steckverbindertyp(en) | PCI Express x1 |
| Interne Ports | LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power) |
| Externe Ports | DB-9 (9-polig, D-Sub) |
| | DB-25 (25-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 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS X® 10.4 bis 10.9 Linux 3.5.x bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</i> |
|------------------------------|---|

Spezielle Hinweise/Anforderungen

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

Umwelt

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| 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

| | |
|----------------|------------------|
| Gehäusotyp | Stahl |
| Produktlänge | 4.1 in [10.5 cm] |
| Produktbreite | 4.7 in [12 cm] |
| Produkthöhe | 0.8 in [20 mm] |
| Produktgewicht | 4.0 oz [112 g] |

Verpackungsformationen

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Package Length | 6.9 in [17.4 cm] |
| Package Width | 5.7 in [14.5 cm] |
| Package Height | 1.2 in [31 mm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 7.3 oz [208 g] |

Verpackungsinhalt

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Im Paket enthalten | 2-Port-PCI Express-Seriell-Karte |
| | Treiber-CD |
| | Anleitung |
| | Low Profile-Slotbleche |
| | Paralleler Port (mit Flachbandkabel) |

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

