

## 4 Port Seriell RS232 PCI Express Schnittstellenkarte mit 16550 UART

Produkt-ID: PEX4S553



Mit der 4-Port-Systemeigen-PCI Express-RS232-Seriell-Adapterkarte mit 16550 UART PEX4S553 können Sie 4 serielle RS232 (DB9)-Ports über einen einzigen PCI Express-Erweiterungssteckplatz hinzufügen. Diese 4-Port-Seriell-Adapterkarte basiert auf einem systemeigenen Einzelchip-Design, mit dem Sie die vollen Fähigkeiten von PCI Express (PCIe) nutzen und gleichzeitig die CPU-Last im Vergleich zu herkömmlichen seriellen Karten mit Brückenchip um bis zu 48 % reduzieren können. Die serielle RS232-Adapterkarte wird mit 4 Halbhöhen-/Low Profile-Slotblechen geliefert, sodass die Karte unabhängig vom Formfaktor in fast jedes PC-Gehäuse installiert werden kann.

### Zertifikate Berichte und Kompatibilität



### Anwendungen

- 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.
- 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

- Vier serielle Hochgeschwindigkeits-RS232-Ports mit Unterstützung für Datenübertragungsraten von bis zu 128000 Bit/s
- Systemeigener Einzelchip, Single-Lane-PCI Express.
- 256 Byte tiefe FIFO für Übertragung und Empfang.
- Mit Low Profile-/Halbhöhen-Slotblechen
- Integriertes 16C450/550-kompatibles UART
- Entspricht den PCI Express Basis-Spezifikationen 1.1

---

### Hardware

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Garantiebestimmungen | Lifetime                                     |
| Ports                | 4                                            |
| Schnittstelle        | Seriell                                      |
| Bustyp               | PCI Express                                  |
| Kartentyp            | Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert) |
| Portart              | Integriert auf Karte                         |
| Chipset-ID           | ASIX - MCS9904CV-AA                          |

---

### Leistung

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Seriellles Protokoll | RS-232 |
|----------------------|--------|

|               |                |
|---------------|----------------|
| Max. Baudrate | 128 Kbps       |
| Datenbit      | 5, 6, 7, 8     |
| FIFO          | 256 bytes      |
| Parität       | 5, 6, 7, 8     |
| MTBF          | 26.280 Stunden |

#### Steckverbinder

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Steckverbindertyp(en) | 1 - PCI Express x1        |
| Externe Ports         | 4 - DB-9 (9-polig, D-Sub) |

#### 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, 11<br><br>Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022<br><br>Mac OS® 10.4 bis 10.10<br><br>Linux 3.5.x und höher - Nur LTS Versionen |
| Microsoft WHQL-zertifiziert  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Strom

|                  |        |
|------------------|--------|
| Eingangsspannung | 12V DC |
| Ausgangsspannung | 12V DC |

#### Umgebungsbedingungen

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)          |
| Lagertemperatur    | -20°C to 60°C (4°F to 140°F)         |
| Feuchtigkeit       | 5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit |

#### Physische Eigenschaften

|            |       |
|------------|-------|
| Farbe      | Grün  |
| Gehäusotyp | Stahl |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Produktlänge   | 4.7 in [12 cm]  |
| Produktbreite  | 5.1 in [13 cm]  |
| Produkthöhe    | 0.7 in [1.9 cm] |
| Produktgewicht | 2.6 oz [74 g]   |

---

Verpackungsinformationen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Paketmenge                  | 1                |
| Paketlänge                  | 6.7 in [17.1 cm] |
| Paketbreite                 | 5.6 in [14.3 cm] |
| Pakethöhe                   | 1.3 in [3.2 cm]  |
| Versandgewicht (Verpackung) | 8.3 oz [234.0 g] |

---

Verpackungsinhalt

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - 4-Port-PCI Express-RS-232-Seriell-Karte |
|                    | 1 - Slotblech mit 2 DB9-Steckern            |
|                    | 4 - Low Profile-Slotbleche                  |
|                    | 1 - Treiber-CD                              |
|                    | 1 - Anleitung                               |

---

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