

Scheda Seriale PCIe a 4 porte, scheda seriale PCI Express a RS232/RS422/RS485 (DB9), staffa a basso profilo inclusa, UART 16C1050, Windows/Linux, conforme a TAA - Protezione ESD di livello 4

ID prodotto: PS74ADF-SERIAL-CARD



Aggiungi il supporto per la comunicazione seriale a un computer desktop o a un sistema Small Form Factor (SFF), utilizzando questa scheda PCI Express seriale a 4 porte. Le quattro porte DB9 possono essere configurate in modo indipendente per supportare gli standard RS-232, RS-422 e RS-485 a 2/4 conduttori, per la comunicazione con dispositivi periferici seriali conformi.

Questa scheda seriale PCIe è dotata di interruttori DIP integrati, che consentono a ciascuna porta seriale DB9 di operare in modalità RS-232, RS-422 e/o RS-485. La scheda dispone di indicatori LED per ogni porta, che consentono di monitorare in tempo reale l'attività della porta.

La scheda adattatore seriale PCI Express dispone di tre modalità di alimentazione configurabili tramite i jumper integrati, tra cui 12V (1,5A per porta), 5V (1,5A per porta) o nessuna alimentazione (RI), sul pin 9.

Questa scheda seriale consente di continuare ad utilizzare i dispositivi seriali legacy, prevenendo i tempi di inattività ed evitando costosi aggiornamenti. La scheda seriale PCIe a 4 porte è un aggiornamento di sistema ideale per un'ampia gamma di applicazioni (ad esempio terminali point-of-sale, PLC, controllo e automazione di fabbrica, sensori scientifici, apparecchiature mediche, scanner e oscilloscopi).

Certificazioni, report e compatibilità





Applicazioni

- Produzione (macchinari CNC, apparecchiature di controllo dei processi, scanner di codici a barre e stampanti seriali)
- POS (lettori di carte di credito/debito, stampanti di ricevute, scanner di codici a barre, registratori di cassa e bilance)
- Sicurezza (controllo UPS, pannelli con chiavi di accesso, videocamere, lettori di schede e modem)
- Sanità (apparecchiature per il monitoraggio dei pazienti, stazioni infermieristiche e modem)

Caratteristiche

- **SCHEDA SERIALE PCIE A 4 PORTE:** Gli interruttori DIP integrati consentono a ciascuna porta DB9 di operare in modalità indipendente permettendo di collegare dispositivi RS-232, RS-422 e RS-485. Indicatori LED per lo stato di trasmissione/ricezione dei dati
- **ALIMENTAZIONE:** La scheda adattatore seriale PCI Express a quattro porte è dotata di alimentazione configurabile (tramite Jumpers) a 12V (1,5 A per porta), 5V (1,5 A per porta) o nessuna alimentazione (RI) sul pin 9 tramite l'alimentazione SATA ausiliaria
- **APPLICAZIONI:** Per desktop e server, con un'ampia gamma di utilizzi come terminali per punti vendita, PLC, controllo e automazione di fabbrica, sensori scientifici, apparecchiature mediche, scanner e oscilloscopi. Le porte DB9 funzionano con cavi a vite
- **STAFFE STANDARD E A BASSO PROFILO:** La scheda PCI Express seriale conforme a TAA è dotata di due staffe a profilo standard (preinstallate) e include quattro staffe a basso profilo per la compatibilità con i desktop/server a fattore di forma ridotto
- **SPECIFICHE:** Chipset Asix AX99100. Compatibile con 16C450 e 16C550 UART. 4 porte D-Sub a 9 pin. Baud massimo 921,6Kbps/porta. 256 Byte FIFO. Ritenzione COM. Windows e Linux. Modalità di parità Pari/Dispari/Mark/Spazio/None. 5/6/7/8/9 bit dati. PCIe 2.0 x1

Hardware

| | |
|-------------------|-------------|
| Norme di garanzia | 2 Years |
| Porte | 4 |
| Interfaccia | Seriale |
| Tipo bus | PCI Express |

| | |
|----------------------|---|
| Tipo scheda | Profilo standard (staffa basso profilo incl.) |
| Stile porte | Integrato nella scheda |
| Standard del settore | PCI Express Versione 2.0 x1 |
| ID chipset | ASIX - AX99100 |

Prestazioni

| | |
|---------------------|---|
| Protocollo seriale | RS-232/422/485 |
| ESD Protection | +/-8kV (Contact) +/-15kV (Air) +/-15kV (HBM) |
| Baud rate max | 921,6 Kbps |
| Bit dati | 5, 6, 7, 8, 9 |
| FIFO | 256 Bytes |
| Controllo flusso | Hardware e software |
| Parità | Even, Odd, None, Space, and Mark |
| Bit di stop | 1, 1.5, 2 |
| Specifiche generali | Compatibilità UART: 16C450, 16C550, 16C650, 16C750 e 16C950 |

Connettore/i

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo/i connettori | 1 - PCI Express x1 |
| Porte esterne | 4 - 9 pin D-Sub (DB-9) Male |

Software

| | |
|-------------------------------------|--|
| Compatibilità con sistemi operativi | Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.13 e versioni successive (Solo versioni LTS) |
|-------------------------------------|--|

Note/requisiti speciali

| | |
|-----------------------------------|---|
| Requisiti di sistema e cavi | Computer con uno slot PCI Express x1 (o superiore) disponibile |
| Indicatori | |
| Indicatori LED | 4 - LED di Ricezione Dati: Lampeggia in verde per indicare l'attività 4 - LED di Ricezione Dati: Lampeggia in giallo per indicare attività |
| Ambientale | |
| Temperatura d'esercizio | 0°C to 70°C (32°F to 158°F) |
| Temperatura di conservazione | -20°C to 80°C (-4°F to 176°F) |
| Umidità | 20% ~ 80% RH |
| Caratteristiche fisiche | |
| Colore | Nero |
| Lunghezza cavo | 11.8 in [30 cm] |
| Lunghezza prodotto | 4.8 in [12.1 cm] |
| Larghezza prodotto | 4.3 in [10.9 cm] |
| Altezza prodotto | 0.6 in [1.6 cm] |
| Peso prodotto | 2.1 oz [60.0 g] |
| Informazioni confezione | |
| Package Length | 8.1 in [20.7 cm] |
| Package Width | 5.7 in [14.4 cm] |
| Package Height | 1.5 in [3.8 cm] |
| Peso spedizione (confezione) | 9.6 oz [273.2 g] |
| Contenuto della confezione | |
| Incluso nella | 1 - Scheda seriale a 4 porte |

confezione

4 - Staffa a basso profilo

3 - Cavo a nastro

1 - Guida di avvio rapido

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.