

Scheda seriale PCI Express nativa a 2 porte RS-232 con 16550 UART

ID prodotto: PEX2S553



La scheda seriale PCI Express PEX2S553 consente di trasformare uno slot PCI Express in 2 porte seriali RS-232 (DB9). Basata su un design a chip singolo nativo (nessun chip ponte), questa scheda adattatore seriale a 2 porte permette di sfruttare le funzionalità complete offerte da PCI Express (PCIe) e di ridurre il carico applicato alla CPU fino al 48% rispetto alle schede seriali convenzionali.

La scheda adattatore seriale RS232 (PEX2S553) è compatibile con un'ampia gamma di sistemi operativi, tra cui Windows®, Linux Kernel da 2.6.11 a 4.11.x, nonché MAC OS 10.4 e versioni successive.

Inoltre, la scheda seriale comprende una staffa opzionale a mezza altezza/basso profilo che consente l'installazione della scheda in qualsiasi slot PCI Express indipendentemente dalle dimensioni del case del computer. Questo articolo sostituisce la scheda PEX2S552.

Con garanzia StarTech.com di 2 anni e supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

- Macchine self-service automatizzate e chioschi per il controllo di dispositivi seriali quali bilance, touchscreen, lettori di schede magnetiche, scanner per codici a barre, stampanti per ricevute, stampanti per etichette
- Applicazioni per POS in negozi al dettaglio di alimentari e qualsiasi altro tipo di negozio di vendita al dettaglio per il controllo di tastiere, cassette di registratori di cassa, stampanti per ricevute, lettori di schede/lettori di carte magnetiche, bilance e display sollevati fissati su pali

- Workstation per sportelli bancomat nelle versioni a profilo completo o basso per il controllo di dispositivi seriali quali cassette di registratori di cassa, lettori di schede/lettori di carte magnetiche, stampanti, tastiere/tastierini, pen pad
- Sportelli bancomat ATM automatizzati standard per il controllo di tastiere, stampante per ricevute, lettori di schede/lettori di carte magnetiche, LCD touchscreen, controllo di telecamere e così via
- Utilizzata per controllare più telecamere di sorveglianza/sicurezza all'interno di parcheggi, palazzi di uffici e così via.

Caratteristiche

- Due porte seriali RS-232 ad alta velocità con velocità di trasferimento dei dati fino a 460,8 Kbps
- Conforme alle specifiche di base PCI Express revisione 1.0a
- Comprende una staffa di montaggio a mezza altezza/basso profilo.
- Potenza di uscita selezionabile su pin 9 per porta seriale
- FIFO da 128 byte per trasmettitore e ricevitore
- PCI Express a chip singolo nativo e corsia singola
- Controllo del flusso fuori banda automatizzato mediante l'utilizzo di RTS/CTS e DSR/DTR
- Controllo del flusso software in banda automatizzato mediante l'utilizzo di Xon/Xoff programmabili in entrambe le direzioni

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	Seriale
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
ID chipset	ASIX - MCS9922CV-AA

Prestazioni



Protocollo seriale	RS-232
Baud rate max	460,8 Kbps
FIFO	128 Bytes

Connettore/i

Tipo/i connettori	PCI Express x1
Porte interne	LP4 (4 pin, alimentazione unità di grandi dimensioni tipo Molex)
Porte esterne	DB-9 (9 pin, D-Sub)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	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® da 10.4 a 10.10 Linux Kernel da 2.6.x a 4.11.x, <i>solo versioni LTS</i>
-------------------------------------	--

Note/requisiti speciali

Nota	Potenza di uscita selezionabile su pin 9 per porta seriale
------	--

Ambientale

Temperatura d'esercizio	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 100°C (-4°F to 212°F)
Umidità	5~85% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Verde
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	4.1 in [10.5 cm]



Larghezza prodotto	4.7 in [12 cm]
Altezza prodotto	0.8 in [20 mm]
Peso prodotto	2.2 oz [61 g]

Informazioni
confezione

Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.3 in [32 mm]
Peso spedizione (confezione)	5.3 oz [151 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	Scheda seriale PCI Express a 2 porte
	Staffe basso profilo
	CD con i driver
	Manuale di istruzioni

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

