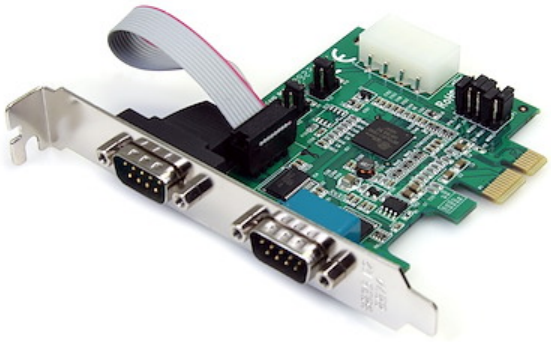
Scheda adattatore Seriale PCI express PCIe Nativa a 2 porte RS-232 con 16950 UART

ID prodotto: PEX2S952



La scheda seriale PCI Express PEX2S952 trasforma uno slot PCI Express in connessioni seriali RS-232 (DB9).

La scheda adattatore seriale si basa su un design a chip singolo nativo che permette di sfruttare le funzionalità complete di PCI Express (PCIe) offrendo affidabilità e velocità ottimali e riducendo al contempo il carico della CPU fino al 48% rispetto alle schede seriali convenzionali (chip ponte).

La scheda adattatore seriale RS232 è compatibile con una vasta gamma di sistemi operativi, tra cui Windows® e Linux (Kernel da 2.6.11 a 4.11.x).

La scheda adattatore include una staffa opzionale medio/basso profilo che consente l'installazione su praticamente qualsiasi computer case e permette di aggiungere facilmente porte seriali allo slot PCI Express, indipendentemente dalle dimensioni del case.

Con garanzia a vita StarTech.com e supporto tecnico a vita gratuito

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, cassetti 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 cassetti 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

• PRODOTTO SOSTITUITO DA PEX2S953: consente di aggiungere 2 porte seriali RS-232 a computer ad altezza intera o a basso profilo tramite uno slot PCI Express

• Conforme alle specifiche di base PCI Express revisione 1.0a

• Due porte seriali RS-232 ad alta velocità con velocità di trasferimento dei dati fino a 460,8 Kbps

• Comprende una staffa di montaggio a mezza altezza/basso profilo.

• Potenza di uscita selezionabile su pin 9 per porta seriale

• PCI Express a chip singolo nativo e corsia singola

• Canale doppio ad alte prestazioni Oxford 950 UART

• FIFO da 128 byte per trasmettitore e ricevitore

• Controllo del flusso software in banda automatizzato mediante l'utilizzo di Xon/Xoff programmabili in entrambe le direzioni

• Controllo del flusso hardware fuori banda automatizzato mediante l'utilizzo di Tx/Rx/RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RI/GND

Hardware	
Norme di garanzia	Lifetime

	Porte	2
	Interfaccia	Seriale
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
	Stile porte	Integrato nella scheda
	ID chipset	PLX/Oxford - OXPCIe952
Prestazioni		
	Protocollo seriale	RS-232
	Baud rate max	460,8 Kbps
	Bit dati	4, 5, 6, 7, 8
	FIFO	128 Bytes
	Bit di stop	1, 1.5, 2
	MTBF	87,600 Hours
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
	Porte interne	1 - LP4 (4 pin, alimentazione unità di grandi dimensioni tipo Molex)
	Porte esterne	2 - DB-9 (9 pin, D-Sub)
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® CE 6.0 / 5.0, 95, 98SE, 2000, XP, XP Embedded, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.4.x to 4.11.x Solo Versioni LTS
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
	Lunghezza prodotto	3.5 in [90.0 mm]
	Larghezza prodotto	2.6 in [6.5 cm]
	Altezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
	Peso prodotto	2.1 oz [60.0 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Package Length	5.7 in [14.5 cm]
	Package Width	6.9 in [17.5 cm]
	Package Height	1.3 in [33.0 mm]
	Peso spedizione (confezione)	5.4 oz [152.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda seriale a 2 porte
		2 - Staffa basso profilo
		1 - CD con i driver
		1 - Manuale di istruzioni

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