Data Sheet

Scheda combo seriale/parallela PCI Express nativa 1S1P con 16950 UART

Product ID: PEX1S1P952

La scheda combo seriale/parallela PCI Express nativo 1S1P con 16950 UART PEX1S1P952 trasforma uno slot PCI Express in 1 porta seriale RS-232 (DB9) e 1 porta parallela. La scheda combo presenta un design a chip singolo nativo PCI Express che permette di sfruttare completamente le funzionalità di PCI Express offrendo velocità e affidabilità ottimizzate e riducendo al contempo il carico della CPU del 48% rispetto alle schede seriali tradizionali con design a chip ponte. La scheda 1 porta seriale/1 porta parallela è compatibile con un'ampia gamma di sistemi operativi, tra cui Windows® (32/64-bit) e Linux per una semplice integrazione in ambienti misti. La scheda comprende anche una staffa opzionale con profilo a mezza altezza/ridotto che ne consente l'installazione su qualsiasi computer indipendentemente dal fattore di forma. Con garanzia a vita StarTech.com e supporto tecnico a vita gratuito

Certifications, Reports and Compatibility

RoHS Compliant Available

Applications

- 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
- 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
- Sportelli bancomat ATM automatizzati standard per il controllo di tastiere, stampanti 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.

Features

- 1 porta seriale RS-232 ad alta velocità e 1 porta parallela IEEE-1284
- PCI Express a chip singolo nativo e corsia singola
- FIFO da 128 byte per trasmettitore e ricevitore
- Potenza di uscita selezionabile su pin 9 per porta seriale
- Controllo del flusso in banda automatizzato, mediante l'utilizzo di Xon/Xoff programmabili
- Supporta connettori PCI Express x1,x2,x4,x8,x16 (corsia)
- Conforme alle specifiche di base PCI Express revisione 1.1

	Warranty	Lifetime
Hardware	ID chipset	PLX/Oxford - OXPCIe952
	Interfaccia	Parallelo
		Seriale
	Porte	2
	Standard del settore	Specifica base PCI Express 1.1 PCI Power Management 1.2 SPP/EPP/ECP conforme a IEEE 1284
	Stile porte	Integrato nella scheda
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Prestazioni	Bit dati	5, 6, 7, 8, 9
	Bit di stop	1, 1.5, 2
	Controllo flusso	Controllo del flusso in banda automatizzato, Xon/Xoff
	FIFO	128 Bytes
	Massima velocità di trasferimento dati	1,5 Mbps - Parallelo 115,2 Kbps - Seriale
	MTBF	87.600 ore
	Parità	Even, Odd, Mark, Space, None
	Protocollo seriale	RS-232
Connettore/i	Porte esterne	1 - DB-25 (25 pin, D-Sub) Femmina
		1 - DB-9 (9 pin, D-Sub) Maschio
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1 Maschio
Software	Certificato Microsoft WHQL	Sì
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® CE 6.0 / 5.0, 95, 98SE, 2000, XP, XP Embedded, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Linux 2.4.x to 4.11.x *LTS Versions only*
Note/requisiti speciali	Nota	Potenza di uscita selezionabile su pin 9 per porta seriale
Alimentazione	Consumo energetico	0.2W
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	0~60% RH

Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	2.6 in [65 mm]
	Larghezza prodotto	0.5 in [12 mm]
	Lunghezza prodotto	3.1 in [80 mm]
	Peso prodotto	2.3 oz [64 g]
Informazioni confezione	Peso spedizione (confezione)	5.2 oz [148 g]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Scheda combo seriale parallela PCI Express 1S1P
		2 - Staffe basso profilo
		1 - CD con i driver
		1 - Manuale di istruzioni

Product appearance and specifications are subject to change without notice.