

Scheda combo seriale/parallela PCI Express nativa 2S1P con 16550 UART

ID prodotto: PEX2S5531P



La scheda PCI Express 2S1P PEX2S5531P trasforma uno slot PCI Express in due porte seriali RS-232 (DB9) e una porta parallela.

La scheda adattatore 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.

Compatibile con un'ampia gamma di sistemi operativi, inclusi Windows® 2000/XP/2003/Vista™/Windows 7/Server 2008 R2 (32 e 64 bit), Linux Kernel 2.6.11 e versioni successive, nonché MAC OS 10.4, questa scheda PCI Express a 2 porte seriali e 1 porta parallela presenta inoltre una staffa opzionale a basso profilo/mezza altezza che permette l'installazione della scheda praticamente in qualsiasi case di computer, indipendentemente dal fattore di forma del case. Questo articolo sostituisce la scheda PEX2S5521P.

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

- 2 porte seriali RS-232 ad alta velocità con velocità di trasferimento dei dati fino a 460,8 Kbps
- Una porta parallela con velocità di trasferimento dei dati fino a 1,5 Mbps
- Conforme alle specifiche di base PCI Express revisione 1.0a
- FIFO da 128 byte per trasmettitore e ricevitore
- Configurabile nelle modalità a 5 V, 12 V e RI (non alimentate)
- Potenza di uscita selezionabile su pin 9 per porta seriale
- 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 in banda automatizzato mediante l'utilizzo di Xon/Xoff programmabili in entrambe le direzioni

Hardware

Norme di garanzia 2 Years

Porte 2

Interfaccia Seriale

Parallelo

Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	IEEE 1284
	Specifiche di base PCI Express revisione 1.0a
ID chipset	ASIX - MCS9901CV-CC

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	RS-232: 460,8 Kbps Parallelo - 1,5 Mbps
Protocollo seriale	RS-232
Baud rate max	460,8 Kbps
FIFO	128 Bytes
Protocolli supportati	EPP, ECP, SPP, PS/2

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
Porte interne	1 - LP4 (4 pin, alimentazione unità di grandi dimensioni tipo Molex)
Porte esterne	1 - DB-25 (25 pin, D-Sub) 2 - DB-9 (9 pin, D-Sub)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® DOS, 95, 98SE, 2000, POS Ready 2009, Embedded System 2009, CE 5.0/6.0, XP Embedded, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Mac OS X® 10.4 a 10.9 Linux 3.5.x e versioni successive Solo Versioni LTS
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Note/requisiti speciali

	Nota	Potenza di uscita selezionabile su pin 9 per porta seriale
<hr/>		
Alimentazione		
	Tensione ingresso	12V DC
	Tensione di uscita	12V DC
<hr/>		
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
<hr/>		
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Verde
	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	4.1 in [10.5 cm]
	Larghezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
	Altezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
	Peso prodotto	4.0 oz [112.0 g]
<hr/>		
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	6.9 in [17.4 cm]
	Package Width	5.7 in [14.4 cm]
	Package Height	1.3 in [3.3 cm]
	Peso spedizione (confezione)	7.1 oz [200.0 g]
<hr/>		
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda seriale PCI Express a 2 porte

1 - Porta parallela (con cavo a nastro)

3 - Staffe basso profilo

1 - CD con i driver

1 - Manuale di istruzioni

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