

Scheda di Rete per Server SFP+ a Quattro Porte - PCI Express - Chip Intel XL710

Product ID: PEX10GSFP4I



Questa scheda di rete per server SFP+ fornisce una connettività di rete affidabile e ad alte prestazioni grazie all'aggiunta di quattro slot SFP+ aperti a un server o a una workstation ad alta potenza. Oltre a offrire un metodo semplice ed economico per eseguire l'aggiornamento a una rete in fibra da 10 Gigabit impiegando qualsiasi modulo SFP+, la scheda è abbastanza flessibile da consentire l'utilizzo della fibra monomodale e multimodale.

Aggiunta di connessioni ridondanti negli ambienti dove non sono ammessi tempi di fermo

La disponibilità di varie porte consente di evitare i tempi di fermo della rete: con l'impiego di due o più moduli si possono aggiungere connessioni tolleranti ai guasti che forniscono collegamenti di rete a banda larga per workstation o server di importanza critica.

Maggiore velocità della rete

Questa scheda di interfaccia di rete PCIe consente di sfruttare appieno l'aumento della velocità e la stabilità di una rete 10 Gigabit, con trasferimenti dei dati fino a 10 Gbps.

Aggiunta di connessioni di rete scalabili al server o alla workstation

Essendo compatibile con la maggior parte dei ricetrasmittitori SFP+ da 10 GbE, la scheda di interfaccia di rete consente di realizzare configurazioni flessibili e scalabili collegando direttamente il computer a una rete in fibra situata a distanze maggiori.

I quattro slot SFP+ aperti integrati supportano i moduli SFP+ 10G Base interscambiabili. In questo modo è possibile scegliere i moduli ricetrasmittitori per fibra più adatti alla rete in uso, a seconda della distanza e del tipo di connettore. StarTech.com offre molti altri adatti ai requisiti della rete in uso. Inoltre, StarTech.com offre una soluzione affidabile per il collegamento delle apparecchiature di telecomunicazione e trasmissione di dati, come router e switch.

Potenziamento delle capacità della rete

La scheda per server SFP+ offre il chipset Intel® XL710, che assicura tutta la potenza, le funzionalità avanzate e le prestazioni necessarie per una connessione affidabile al server o al computer in uso. Il chip Intel offre molte funzioni avanzate, tra cui Intel® Virtualization Technology for Connectivity, il supporto dell'avvio in rete con PXE e il supporto di frame jumbo fino a 9K.

Il prodotto PEX10GSFP4I è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Aggiunta di una connettività di rete da 10 Gbps ai server di applicazioni, file o database e alle workstation ad alte prestazioni
- Consente di trasmettere dati via rete a 10 Gigabit in un terminale remoto collocato a distanze maggiori rispetto a quelle consentite dai cavi in rame
- Supporto delle impostazioni protette: il collegamento diretto in fibra elimina le tipiche interferenze elettroniche delle schede di rete RJ45
- Consente l'aggiornamento dell'adattatore di rete integrato a 10 Gigabit per una comunicazione più veloce
- Creazione di una console per la modifica di contenuti video/audio con accesso a 10 Gbps allo storage di rete
- Ideale per i sistemi integrati di monitoraggio industriale in remoto e la videosorveglianza ad alta velocità

Features

- Offre collegamenti di rete ridondanti ai sistemi di importanza critica
- Aggiunta di quattro slot SFP+ 10GbE al server o alla workstation per connessioni veloci a banda larga, compatibile con i ricetrasmittitori SR o LR
- Compatibile con la fibra monomodale e multimodale
- Chipset Intel XL710 con tecnologia di virtualizzazione Intel per la connettività
- Supporto del boot di rete PXE

Hardware	Warranty	2 Years
	ID chipset	Intel XL710
	Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
	Porte	4
	Standard del settore	IEEE 802.3ae (solo 10GBASE-LR/SR) PCI Express Rev 3.0, usando slot PCIe x8 (o superiore)
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard
Prestazioni	Jumbo Frame Support	9K max.
	Massima velocità di trasferimento dati	20000 Mbps (20 Gbps) - Full Duplex
	Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
	Reti compatibili	10 Gbps
	Supporto modalità Full Duplex	Sì
Connettore/i	Porte interne	4 - Slot SFP+ Femmina
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x8 Maschio
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10 (64-bit Only) Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 (64-bit Only) Linux 2.6.24 to 4.11.x (64-bit Only) < <i>LTS Versions only</i>
Note/requisiti speciali	Nota	La velocità massima di trasmissione dei dati è limitata dall'interfaccia del bus. Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 1.0: 2 Gbps per linea. Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 2.0: 4 Gbps per linea. Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 3.0: 8 Gbps per linea. La larghezza di banda disponibile (64 Gbps) è ripartita equamente tra le quattro porte.
Indicatori	Indicatori LED	4 - Connessione/Attività (verde)
Ambientale	Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Umidità	20% ~ 80% RH
Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	3.9 in [100 mm]
	Colore	Nero

	Larghezza prodotto	0.6 in [15 mm]
	Lunghezza prodotto	5.5 in [139 mm]
	Peso prodotto	4.3 oz [122 g]
Informazioni confezione	Peso spedizione (confezione)	6.4 oz [182 g]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - scheda di rete 1 - guida di avvio rapido

Product appearance and specifications are subject to change without notice.