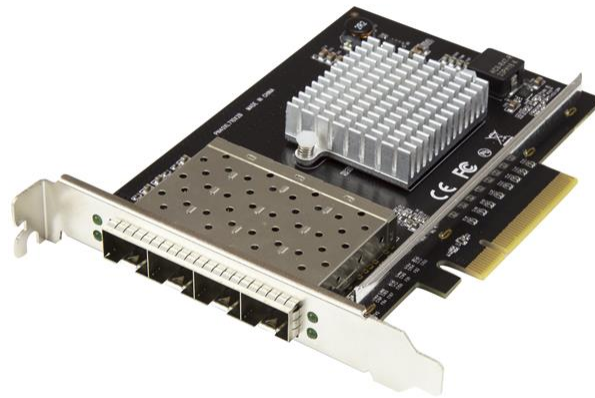


## Scheda di Rete per Server SFP+ a Quattro Porte - PCI Express - Chip Intel XL710

ID prodotto: 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.

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.

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.

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.

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.

## Certificazioni, report e compatibilità

### Applicazioni

- 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

### Caratteristiche

- 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

Norme di garanzia	2 Years
Porte	4
Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo bus	PCI Express

Tipo scheda	Profilo standard
Standard del settore	IEEE 802.3ae (solo 10GBASE-LR/SR) PCI Express Rev 3.0, usando slot PCIe x8 (o superiore)
ID chipset	Intel - XL710

---

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	20000 Mbps (20 Gbps) - Full Duplex
Reti compatibili	10 Gbps
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	PCI Express x8
Porte interne	Slot SFP+

---

#### Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (i driver di Windows sono supportati solo nella versione a 64 bit) Linux dalla versione 2.6.24 alla versione 4.11.x (solo 64 bit) <i>Solo versioni LTS</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	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

Colore	Nero
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	5.5 in [13.9 cm]
Larghezza prodotto	0.6 in [15 mm]
Altezza prodotto	3.9 in [100 mm]
Peso prodotto	4.3 oz [122 g]

---

Informazioni confezione

Package Length	6.7 in [17 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Peso spedizione (confezione)	6.4 oz [182 g]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	scheda di rete
	guida di avvio rapido

---



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

