

Scheda di rete PCIe ad 1 porta 10G Open SFP+ con Chip Intel - MM/SM

StarTech ID: PEX10000SFPI



Questa scheda di rete in fibra offre una connettività di rete affidabile e dalle prestazioni elevate attraverso l'aggiunta di uno slot SFP+ aperto a un server o una workstation dalle alte prestazioni. La scheda è un metodo semplice ed economico per offrire a un server o una workstation una connettività in fibra da 10 Gigabit utilizzando un modulo SFP+ qualsiasi per utilizzare fibra multimodale o monomodale.

Consente di aumentare la velocità della rete

Esistono diversi fattori alla base della richiesta di una maggiore larghezza di banda in un'infrastruttura di rete. L'aumento del numero di utenti di rete e le applicazioni esigenti in termini di dati, come ad esempio lo streaming e il trasferimento di file di grandi dimensioni, contribuiscono alla richiesta di una maggiore larghezza di banda in un'infrastruttura di rete. Questa scheda di rete in fibra consente di sfruttare la maggiore velocità e stabilità di una rete da 10 Gigabit per ottenere trasferimenti dati fino a 10 Gbps.

Consente di aggiungere connessioni di rete scalabili a server e workstation

Questa scheda in fibra è compatibile con gran parte dei ricetrasmittitori SFP+ a 10 GbE. Il prodotto offre opzioni di configurazione scalabili e flessibili per la connessione diretta di un computer a una rete in fibra a distanze elevate.

La scheda monta uno slot aperto SFP+ con supporto per un modulo SFP+ intercambiabile 10 GBase. In questo modo, è possibile usare i moduli di ricetrasmittitore più adatti alle esigenze della rete in base a distanza e tipo di connettore. StarTech.com offre una vasta gamma di moduli di ricetrasmittitore SFP+, tra cui SFP10GLRST SFP+ monomodale, SFP10GLRMST SFP+ multimodale e SFP10GSRST LC multimodale con DDM.

Inoltre, i StarTech.com offrono una soluzione affidabile per la connessione di apparecchiature per telecomunicazioni e trasferimento dati come router e switch.

Consente di migliorare le funzionalità di rete

La scheda di rete a 10 Gigabit è dotata del chipset Intel® 82599 che offre potenza, prestazioni e funzionalità avanzate per creare affidabili connessioni di rete verso server o computer. Il chip Intel offre funzionalità avanzate fra cui Intel® Virtualization Technology for Connectivity, supporto del boot di rete PXE e frame jumbo fino a 15K.

PEX10000SFPI è coperto dalla garanzia di 2 anni StarTech.com e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Applications

- Consente di aggiungere la connettività di rete da 10 Gbps ai server di file o applicazioni e a 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
- Consente di creare una console di editing video/audio con accesso a 10 Gbps alle risorse di archiviazione della rete
- Ideale per i sistemi integrati di monitoraggio industriale in remoto e la videosorveglianza ad alta velocità

Features

- Consente di aggiungere uno slot 10 GbE SFP+ a server o workstation per una connettività rapida e ad elevata larghezza di banda grazie ai ricetrasmittitori SR o LR
- Compatibile con la fibra multimodale e monomodale
- Chipset Intel 82599 con Intel Virtualization Technology for Connectivity
- Supporto del boot di rete PXE
- Conforme a IEEE 802.3ae (solo 10GBASE-LR/SR) e IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
- Conforme alla specifica PCI Express Rev 2.0 grazie all'utilizzo dello slot PCIe x4 (o superiore)
- Supporto dei jumbo frame fino a 15K

Technical Specifications

Warranty	2 Years
ID chipset	Intel 82599
Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
Porte	1
Standard del settore	IEEE 802.3ae (solo 10 GBASE-LR/SR), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM) PCI Express 2.0 che usa uno slot PCIe x8 (o superiore)
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Jumbo Frame Support	15K max.
Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
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
Porte interne	1 - Slot SFP+ Femmina
Tipo/i connettori	1 - PCI Express x8 Maschio
Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.6.24 to 4.4.x <i>LTS Versions only</i>
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
Altezza prodotto	4.7 in [120 mm]
Colore	Nero
Larghezza prodotto	0.7 in [18 mm]
Lunghezza prodotto	5.3 in [135 mm]
Peso prodotto	3.6 oz [102 g]
Peso spedizione (confezione)	3.5 oz [98 g]
Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete in fibra SFP+ aperto 10G
Incluso nella confezione	1 - Staffa basso profilo
Incluso nella confezione	1 - guida di avvio rapido

Certifications, Reports and Compatibility

