

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

ID prodotto: 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.

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.

Questa scheda in fibra è compatibile con gran parte dei ricetrasmettitori 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 ricetrasmettitore più adatti alle esigenze della rete in base a distanza e tipo di connettore. StarTech.com offre una vasta gamma di moduli di ricetrasmettitore 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.

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.

Sviluppata per migliorare le prestazioni e la sicurezza, Connectivity Tools è l'unica suite software sul mercato che funziona con un'ampia gamma di accessori di connettività IT. La suite software include:

Advanced Windows Layout Utility: Per impostare e salvare layout di finestre personalizzati.

USB Event Monitoring Utility: Consente di tracciare e memorizzare i dispositivi USB collegati

Per ulteriori informazioni e per scaricare l'applicazione Connectivity Tools, visita la pagina:
www.startech.com/connectivity-tools

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- 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

Caratteristiche

- Consente di aggiungere uno slot 10 GbE SFP+ a server o workstation per una connettività rapida e ad elevata larghezza di banda grazie ai ricetrasmettitori 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 x8 (o superiore)
- Supporto dei jumbo frame fino a 15K
- **STRUMENTI DI CONNETTIVITÀ:** Inclusa con questo dispositivo l'applicazione che migliora le prestazioni e la sicurezza con MAC Address Changer, USB Event Monitoring, Windows Layout & Wi-Fi Auto Switch utility

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit) Gigabit Ethernet
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
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)
ID chipset	Intel - 82599

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Reti compatibili	1Gbps / 10Gbps
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sì

Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
<hr/>	
Connettore/i	
Tipo/i connettori	1 - PCI Express x8
Porte interne	1 - Slot SFP+
<hr/>	
Software	
Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (I drivers di Windows sono supportati solo dalla versione a 64-bit) Linux 2.6.24 e versioni successive - Solo Versioni LTS
<hr/>	
Note/requisiti speciali	
Nota	- Intel NIC Teaming è supportato solo su sistemi operativi Windows Server (ad esempio Server 2012, 2016) e non su versioni desktop come Windows 10 o 11
<hr/>	
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
<hr/>	
Caratteristiche fisiche	
Colore	Nero
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	5.3 in [13.5 cm]
Larghezza prodotto	0.7 in [1.8 cm]
Altezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]

Peso prodotto 3.6 oz [102.0 g]

Informazioni
confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	6.9 in [17.4 cm]
Larghezza del Pacco	5.6 in [14.3 cm]
Altezza del Pacco	1.2 in [3.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	5.8 oz [164.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete in fibra SFP+ aperto 10G
	1 - Staffa basso profilo
	1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla
garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

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

