

Scheda di rete in fibra ottica ad 1 porta 10G SFP+ PCIe - Intel Chip - M/M

ID prodotto: PEX10000SRI



Questa scheda di rete in fibra ottica fornisce una connettività di rete affidabile e ad alte prestazioni, che offre un metodo semplice ed economico per aggiornare il server o la workstation alla rete 10 Gigabit tramite fibra multimodale. La rete 10G viene fornita con installato un ricetrasmittitore multimodale SFP+ con una portata fino a 330 m, per garantire un'operatività immediata.

Il sempre più crescente numero di utenti della rete e di applicazioni che prevedono un uso intensivo dei dati, ad esempio quelle per lo streaming multimediale e il trasferimento di file di grandi dimensioni, richiede un aumento della capacità della larghezza di banda dell'infrastruttura di rete in uso. Questa scheda di interfaccia di rete in fibra consente di sfruttare appieno l'aumento della velocità e la stabilità di una rete 10 Gigabit, con trasferimenti dei dati fino a 10 Gbps e una larghezza di banda fino a 20 Gbps (full duplex).

Per maggiore comodità, questa scheda di rete 10G a porta singola viene fornita con installato un ricetrasmittitore multimodale SFP+. Pensato per assicurare prestazioni affidabili, l'SFP+ 10 GbE è stato fabbricato da StarTech.com per soddisfare e superare le specifiche OEM ed assicurare la conformità agli standard MSA (Multi-Source Agreement) del settore. L'SFP+ 10GBase-SR offre una connettività 10 Gigabit tramite cavo in fibra multimodale con portata fino a 330 m.

La scheda di rete 10 Gigabit offre il chipset Intel® 82599, che assicura tutta la potenza, le funzionalità avanzate e le prestazioni necessarie per una connessione di rete 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 15K.

La scheda di interfaccia di rete 10G si collega facilmente a uno slot di espansione PCI Express disponibile ed è compatibile con PCIe Rev. 2 x8 (o superiore). La scheda di rete viene fornita con un profilo standard e include anche una staffa a basso profilo per un'installazione versatile.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Connette server e workstation a 10 Gbps tramite fibra multimodale
- Supporto delle impostazioni protette: il collegamento diretto in fibra elimina le tipiche interferenze elettroniche delle schede di rete RJ45
- Assicura prestazioni di rete affidabili grazie al ricetrasmittitore multimodale SFP+ preinstallato, con portata fino a 330 m
- Consente di creare una console di editing video/audio con accesso a 10 Gbps alle risorse di archiviazione della rete

Caratteristiche

- Consente di aggiornare il server o la workstation a Ethernet 10G per connessioni veloci a banda larga tramite fibra multimodale
- Scheda di rete 10G a porta singola con installato ricetrasmittitore multimodale SFP+ (portata fino a 330 m)
- Chipset Intel 82599 con Intel Virtualization Technology for Connectivity
- Compatibile con IEEE 802.3ae (10GBASE-SR)
- Supporta avvio in rete con PXE, tagging delle reti VLAN, link aggregation
- Supporto dei jumbo frame fino a 15K
- Larghezza di banda fino a 20 Gbps (full duplex)

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1

Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
ID chipset	Intel - 82599

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.
Promiscuous Mode	Sì
Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x8
Porte esterne	1 - LC duplex in fibra ottica

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
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Alimentazione

Tensione ingresso	12V DC
Tensione di uscita	12V DC

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	5.3 in [13.5 cm]
Larghezza prodotto	0.7 in [1.8 cm]
Altezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
Peso prodotto	4.1 oz [116.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	6.7 in [17.1 cm]
Larghezza del Pacco	5.6 in [14.1 cm]
Altezza del Pacco	1.3 in [3.2 cm]
Peso spedizione (confezione)	6.5 oz [184.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete in fibra SFP+ 10G
	1 - Modulo ricetrasmittitore SFP+ 10GBase
	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.