

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

StarTech ID: PEX10000SR1



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.

### Consente di sfruttare appieno velocità di rete superiori

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).

### Include un ricetrasmittitore SFP+, pensato per assicurare prestazioni affidabili

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.

### Aumenta le capacità e l'affidabilità della rete

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.

Il prodotto PEX10000SRI è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

### Applications

- 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

### Features

- 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)

## Technical Specifications

Warranty	2 Years
ID chipset	Intel 82599
Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
Porte	1
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Jumbo Frame Support	15K 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
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, 2016 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	4.1 oz [116 g]
Peso spedizione (confezione)	6.8 oz [194 g]
Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete in fibra SFP+ 10G
Incluso nella confezione	1 - Modulo ricetrasmittitore SFP+ 10GBase
Incluso nella confezione	1 - Staffa basso profilo
Incluso nella confezione	1 - guida di avvio rapido

## Certifications, Reports and Compatibility

