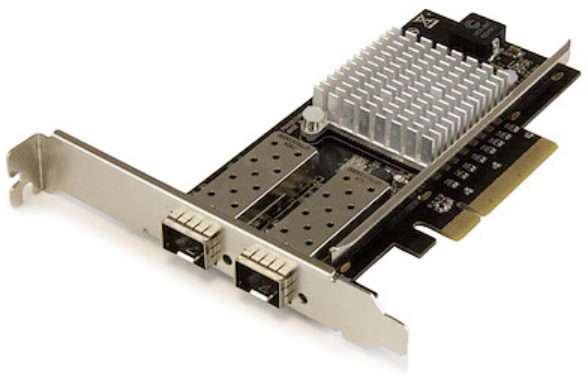
Scheda di rete PCI Express in Fibra ottica da 10Gb con 2 porte SFP+ aperto con Chip Intel

ID prodotto: PEX20000SFPI



Consente di ottenere una connettività rapida e dall'elevata larghezza di banda con una conveniente scheda di rete in fibra. Consente di aggiungere due slot aperti SFP+ a un server o a una workstation ad alte prestazioni e connettersi in maniera rapida a una rete in fibra da 10 Gigabit con qualsiasi ricetrasmettitore SFP+.

Il trasferimento di file di grandi dimensioni, i contenuti multimediali e l'aumento del numero degli utenti in rete incrementano le richieste di larghezza di banda delle infrastrutture di rete. Questa scheda di rete in fibra consente di sfruttare la velocità e stabilità di una rete da 10 Gigabit. La scheda di rete supporta trasferimenti dati fino a 10 Gbps per porta o fino a 20 Gbps per porta in modalità full duplex.

Questa scheda in fibra è compatibile con gran parte dei ricetrasmettitori SFP+ a 10 GbE e offre notevoli opzioni di configurazione per la connessione diretta di un computer a una rete in fibra a distanze molto elevate.

La scheda monta due slot aperti SFP+ con supporto per moduli SFP+ intercambiabili fra cui il modulo ricetrasmittente StarTech.com in fibra 10 GBase-SR SFP+ (SKU: SFP10GSRST). Il prodotto consente di utilizzare i moduli più adatti alle esigenze della rete in base a distanza e tipo di connettore.  di StarTech.com sono un prodotto affidabile per il collegamento di apparecchiature per telecomunicazioni e trasferimento dati, come ad esempio router e switch.

La scheda di rete 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 jumbo frame fino a 15K.

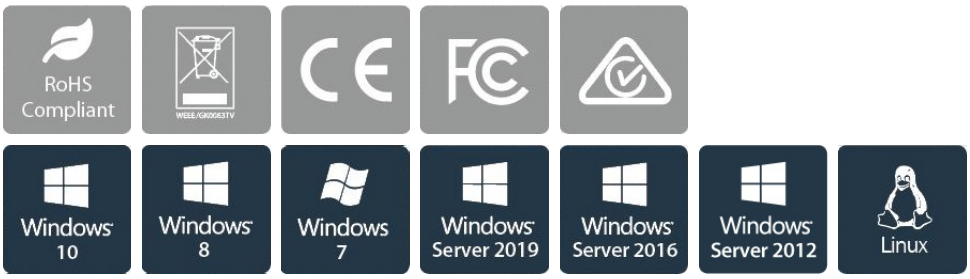
Sviluppata per migliorare le prestazioni e la sicurezza, Connectivity Tools è l'unica suite software sul mercato che funziona con un'ampia gamma di accessori di connettività IT. La suite software include:

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 due slot 10 GbE SPF+ a server o workstation per una connettività rapida e ad elevata larghezza di banda

• Chipset Intel 82599 con Intel® Virtualization Technology for Connectivity

• Larghezza di banda di fino a 20 Gbps (full duplex) per porta

• 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 del tagging VLAN IEEE 802.1Q

• Supporto di 802.3ad (Link Aggregation)

• Supporto dei jumbo frame fino a 15K

• Doppio profilo (staffa a basso profilo inclusa)

• 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 | 2 |
| Interfaccia | Fibra (Ethernet 10 Gigabit) |
| 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)<br>PCI Express 2.0 che usa uno slot PCIe x8 (o superiore) |
| 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)<br/>IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support)<br>IEEE 802.1Q (VLAN tagging) |
| Connettore/i | | |
| | Tipo/i connettori | 1 - PCI Express x8 |
| | Porte interne | 2 - Slot SFP+ |
| Software | | |
| | Compatibilità con sistemi operativi | Windows® 7, 8, 8.1, 10<br>Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019<br>(I drivers di Windows sono suppotati solo dalla versione a 64-bit)<br>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 | 5.1 in [13.0 cm] |
| | Larghezza prodotto | 0.0 in [0.1 cm] |
| | Altezza prodotto | 2.2 in [5.6 cm] |

| | | |
|---|---|---|
| | Peso prodotto | 3.5 oz [98.0 g] |
| Informazioni confezione | | |
| | Quantità confezione | 1 |
| | Lunghezza Confezione | 6.8 in [17.2 cm] |
| | Package Width | 5.6 in [14.3 cm] |
| | Package Height | 1.2 in [3.0 cm] |
| | Peso spedizione (confezione) | 5.9 oz [166.0 g] |
| Contenuto della confezione | | |
| | Incluso nella confezione | 1 - Scheda in fibra PCIe 10 GBase |
| | | 1 - Staffa basso profilo |
| | | 1 - Guida rapida per l'installazione |
| Informazioni sulla garanzia | | |
| | Warranty | 2 Anni |

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