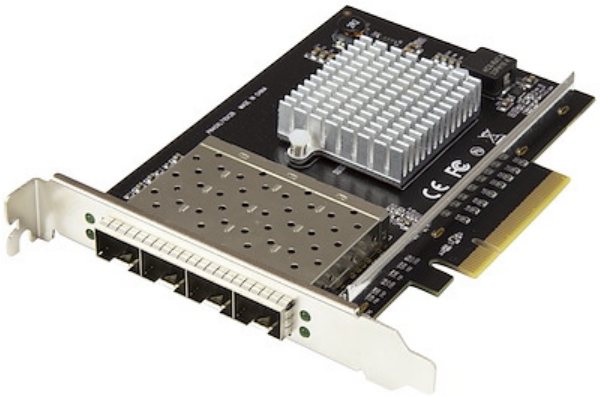
Scheda di Rete per Server SFP+ a Quattro Porte - PCI Express - Chip Intel XL710

ID prodotto: PEX10GSFP4I



Questa scheda di rete per server SFP+ fornisce una connettività di rete affidabile e ad alte prestazioni grazie all'aggiunta di quattro slot SFP+ aperti a un server o a una workstation ad alta potenza. Oltre a offrire un metodo semplice ed economico per eseguire l'aggiornamento a una rete in fibra da 10 Gigabit impiegando qualsiasi modulo SFP+, la scheda è abbastanza flessibile da consentire l'utilizzo della fibra monomodale e multimodale.

La disponibilità di varie porte consente di evitare i tempi di fermo della rete: con l'impiego di due o più moduli si possono aggiungere connessioni tolleranti ai guasti che forniscono collegamenti di rete a banda larga per workstation o server di importanza critica.

Questa scheda di interfaccia di rete PCIe consente di sfruttare appieno l'aumento della velocità e la stabilità di una rete 10 Gigabit, con trasferimenti dei dati fino a 10 Gbps.

Essendo compatibile con la maggior parte dei ricetrasmettitori SFP+ da 10 GbE, la scheda di interfaccia di rete consente di realizzare configurazioni flessibili e scalabili collegando direttamente il computer a una rete in fibra situata a distanze maggiori.

I quattro slot SFP+ aperti integrati supportano i moduli SFP+ 10G Base interscambiabili. In questo modo è possibile scegliere i moduli ricetrasmettitori per fibra più adatti alla rete in uso, a seconda della distanza e del tipo di connettore. StarTech.com offre molti altri adatti ai requisiti della rete in uso. Inoltre, StarTech.com offre una soluzione affidabile per il collegamento delle apparecchiature di telecomunicazione e trasmissione di dati, come router e switch.

La scheda per server SFP+ offre il chipset Intel® XL710, che assicura tutta la potenza, le funzionalità avanzate e le prestazioni necessarie per una connessione 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 9K.

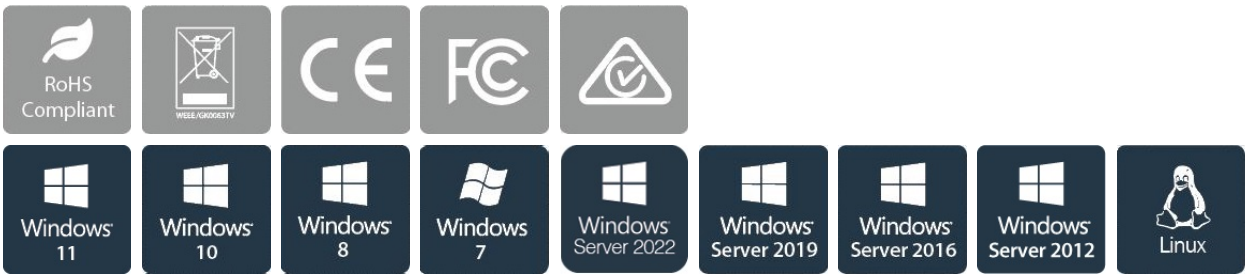
Sviluppata per migliorare le prestazioni e la sicurezza, Connectivity Tools è l'unica suite software sul mercato che funziona con un'ampia gamma di accessori di connettività IT. La suite software include:

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

• Aggiunta di una connettività di rete da 10 Gbps ai server di applicazioni, file o database e alle 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

• Creazione di una console per la modifica di contenuti video/audio con accesso a 10 Gbps allo storage di rete

• Ideale per i sistemi integrati di monitoraggio industriale in remoto e la videosorveglianza ad alta velocità

Caratteristiche

• ADATTATORE SFP+ A 4 PORTE: quattro porte sulla scheda di rete SFP+ possono fornire ridondanza o possono essere aggregate per applicazioni pesanti; Data Center Bridging (DCB), virtualizzazione incl. VT-c, SAN e supporto iSCSI offload

• SPECIFICHE TECNICHE: 10 Gbps per porta | 4 porte SFP+, Conforme MSA | Intel XL710| Supporto fibra MMF & SMF | PCIe 3.0 x8 | PXE Boot | 9K Jumbo Frames | Link Aggregation | VLAN | Profilo

completo

• PRESTAZIONI TESTATE E VERIFICATE: Usiamo Spirent SmartBits per convalidare le prestazioni; l'adattatore di rete convergente è compatibile con i principali server come Dell PowerEdge, HPE ProLiant e Lenovo ThinkSystem

• FLESSIBILE: Usa il modulo SFP+ conforme a MSA o il cavo di collegamento diretto (DAC) che supporta diversi tipi di fibra; 10 Gigabit Ethernet NIC funziona con le principali marche di switch, router e dispositivi come Cisco e HPE

• AMPIA COMPATIBILITÀ DI IPERVISORE E OS: scheda Fiber LAN compatibile con/Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; kernel Linux 3.x + (versioni LTS)

• 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	4
	Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard
	Standard del settore	IEEE 802.3ae (solo 10GBASE-LR/SR) PCI Express Rev 3.0, usando slot PCIe x8 (o superiore)
	ID chipset	Intel - XL710
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.
	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 interne	4 - Slot SFP+
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 suppotati solo dalla versione a 64-bit) Linux 2.6.24 e versioni successive - Solo Versioni LTS e 64-bit
Note/requisiti speciali		
	Nota	La velocità massima di trasmissione dei dati è limitata dall'interfaccia del bus. Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 1.0: 2 Gbps per linea. Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 2.0: 4 Gbps per linea. Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 3.0: 8 Gbps per linea. La larghezza di banda disponibile (64 Gbps) è ripartita equamente tra le quattro porte.
Indicatori		
	Indicatori LED	4 - Connessione/Attività (verde)
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	5.5 in [13.9 cm]
	Larghezza prodotto	0.6 in [1.5 cm]
	Altezza prodotto	3.9 in [10.0 cm]
	Peso prodotto	4.3 oz [122.0 g]
Informazioni confezione		
	Lunghezza Confezione	6.8 in [17.2 cm]
	Package Width	5.7 in [14.6 cm]
	Package Height	1.2 in [3.1 cm]
	Peso spedizione (confezione)	6.1 oz [174.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - scheda di rete
		1 - guida di avvio rapido

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