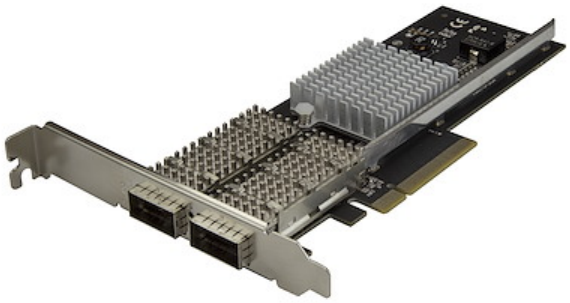
Scheda di rete NIC QSFP+ a doppia porta PCIe - PCI Express - Chip Intel XL710

ID prodotto: PEX40GQSFDPI



Questa scheda di interfaccia di rete QSFP+ a due porte consente di ottenere una connettività veloce a elevata larghezza di banda. Aggiunge due slot QSFP+ aperti al server o alla workstation. La scheda di interfaccia di rete 40G è dotata di controller Intel® e fornisce collegamenti di rete ridondanti e prestazioni affidabili. È la soluzione ideale per i server di database, server virtualizzati e data center flessibili con elevati volumi di dati che richiedono aggiornamenti dell'infrastruttura senza tempi di fermo.

Questa scheda di interfaccia di rete per server QSFP+ a due porte consente di sfruttare appieno la velocità e la stabilità di una rete 40 Gigabit, con trasferimenti dei dati fino a 40 Gbps.

Con la disponibilità di due porte QSFP+, la scheda di interfaccia di rete PCIe aiuta a evitare i tempi di fermo della rete con l'impiego di due moduli per l'aggiunta di connessioni tolleranti ai guasti, che forniscono collegamenti di rete a elevata larghezza di banda alle workstation o ai server di importanza critica.

Con i suoi slot QSFP+ aperti, la scheda di interfaccia di rete supporta moduli ricetrasmettitori QSFP+, è compatibile con la fibra monomodale e multimodale, e offre una soluzione di rete scalabile.

La scheda di interfaccia di rete 40G utilizza un chipset Intel XL710 in grado di fornire una connettività affidabile e funzioni di rete convergenti. Offre molte funzioni avanzate tra cui Intel Virtualization Technology for Connectivity.

Sviluppato per migliorare le prestazioni e la sicurezza, StarTech.com Connectivity Tools è l'unica suite software sul mercato che funziona con una vasta gamma di accessori di connettività IT. La suite software include:

Avanced Windows Layout Utility: per impostare e salvare layout di finestre personalizzati.

• Utilità di monitoraggio degli eventi USB: Per tracciare e memorizzarei dispositivi USB collegati

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

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

• Aggiunta di una connettività di rete ultrarapida a 40 Gbps ai server di applicazioni, file o database e alle workstation ad alte prestazioni

• È in grado di trasmettere massime velocità di rete di 40 Gpbs a un terminale remoto su distanze più lunghe rispetto a quelle raggiungibili con un cablaggio in rame

• Ideale per i data center flessibili e con elevati volumi di dati che richiedono sicurezza dei dati, nessun tempo di fermo, e aggiornamenti dell'infrastruttura

• Supporto delle impostazioni protette: il collegamento diretto in fibra elimina le tipiche interferenze elettroniche delle schede di rete RJ45

• Creazione di una console per la modifica di contenuti video/audio con accesso a 40 Gbps allo storage di rete

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

Caratteristiche

• SCHEDA DI RETE QSFP+ DOPPIA: adattatore di rete 40GbE a due porte convergenti per fornire ridondanza o essere aggregate per applicazioni esigenti; supporto per Data Center Bridging (DCB), virtualizzazione e offload iSCSI

• SPECIFICHE TECNICHE: 2 porte QSFP+ aperte 40 Gbps |MSA Compatibile | Chip Intel XL710 | Supporto fibra MMF e SMF | PCIe 3.0 x8 | PXE Boot | 9K Jumbo Frames | VLAN | Profilo completo e basso

• PRESTAZIONI TESTATE E VERIFICATE: Usiamo Spirent SmartBits per convalidare le prestazioni di questa scheda 40 Gigabit Ethernet; compatibile con i principali server come Dell PowerEdge, HPE ProLiant e Lenovo ThinkSystem

• FLESSIBILE: Utilizzare il cavo QSFP+ conforme a MSA o il cavo di collegamento diretto (DAC) che supporta diversi tipi di fibra con questo 40GbE PCI Express NIC; funziona con le principali marche di switch, router e dispositivi come Cisco e HPE

• AMPIA COMPATIBILITÀ: la scheda di interfaccia di rete funziona 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	2
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard
	Standard del settore	IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 PCI Express Rev 3.0, usando slot PCIe x8 (o superiore)
	ID chipset	Intel - XL710-BM2
Prestazioni		
	Reti compatibili	40 Gbps
	Auto MDIX	No
	PXE	No
	Supporto modalità Full Duplex	Sì
	Jumbo Frame Support	9K max.
	MTBF	479.040 ore
	Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Connettore/i		
	Tipo/i connettori	2 - QSFP+ 1 - PCI Express x8
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) 2.6.24 e versioni successive (64-bit Only)< Solo Versioni LTS
Indicatori		
	Indicatori LED	2 - Connessione/Attività (verde)
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	0°C to 57°C (32°F to 134.6°F)
	Temperatura di conservazione	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Umidità	5~95% RH
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Nero
	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	7.1 in [18.1 cm]
	Larghezza prodotto	4.8 in [12.1 cm]
	Altezza prodotto	0.8 in [2.1 cm]
	Peso prodotto	4.5 oz [127 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	8.2 in [20.9 cm]

	Larghezza del Pacco	5.7 in [14.5 cm]
	Altezza del Pacco	1.6 in [4.1 cm]
	Peso spedizione (confezione)	7.8 oz [220.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - scheda di rete
		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.