

Scheda di rete QSFP+ 40G ad 1 porta - Adattatore di rete convergente QSFP+ aperto - Intel XL710 - NIC Ethernet 40 Gigabit PCIe - Scheda LAN PCI Express a fibra ottica 40GbE - Dell PowerEdge HPE ProLiant

ID prodotto: PEX40GQSFPI



Questa scheda di rete per server QSFP+ consente di ottenere una connettività veloce a elevata larghezza di banda. L'adattatore di rete convergente aggiunge uno slot QSFP+ aperto al server o alla workstation. La scheda di interfaccia di rete da 40 Gb è dotata di controller Intel e assicura prestazioni affidabili. È l'ideale per server di database, server virtualizzati e data center flessibili con elevati volumi di dati che richiedono aggiornamenti dell'infrastruttura senza tempi di inattività.

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

Dotata di uno slot QSFP+ aperto, la scheda di interfaccia di rete supporta moduli ricetrasmittitori QSFP+, è compatibile con la fibra monomodale e multimodale e offre una soluzione di rete scalabile.

La scheda di interfaccia di rete da 40 Gb 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. Migliora la produttività e la gestione dei dispositivi con l'applicazione StarTech.com Connectivity Tools. 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:

- Mac Address Pass-Through Utility: Per migliorare la sicurezza della rete.
- Utilità di commutazione automatica Wi-Fi: Consente agli utenti di accedere rapidamente a velocità di rete più elevate tramite LAN cablata.

Per ulteriori informazioni e per scaricare l'applicazione StarTech.com Connectivity Tools, visitare il sito: [StarTech.com/Connectivity-Tools](http://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
- Utilizzo di velocità di rete di 40 Gbps 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

## Caratteristiche

- **SCHEDA DI RETE QSFP+ 40GbE:** L'adattatore di rete convergente fornisce un'elevata larghezza di banda a server e workstation per applicazioni complesse; supporto SAN e iSCSI offload
- **SPECIFICHE TECNICHE:** 40 Gbps | Porta QSFP+ aperta, conforme a MSA | Chip Intel XL710 | Supporto fibra MMF & SMF | PCIe 3.0 x8 | PXE Boot | 9K Jumbo Frames | VLAN | Profilo completo e basso | 2 anni di garanzia
- **PRESTAZIONI TESTATE E VERIFICATE:** Usiamo gli strumenti di convalida Spirent SmartBits per convalidare le prestazioni; scheda Fiber LAN compatibile con i server leader come Dell PowerEdge HPE ProLiant e Lenovo ThinkSystem
- **FLESSIBILE:** Utilizza qualsiasi modulo QSFP+ conforme a MSA / cavo di collegamento diretto (DAC) che supporta diversi tipi di fibra; la scheda di interfaccia di rete 40GbE funziona con le principali marche di switch, router e dispositivi come Cisco e HPE
- **AMPIA COMPATIBILITÀ SO:** 40 Gigabit Ethernet NIC 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	1
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
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-BM1

---

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	40 Gbps
Reti compatibili	40 Gbps
Auto MDIX	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x8
Porte interne	1 - QSFP+

---

#### 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 to 4.11.x (64-bit Only) < Solo Versioni LTS
-------------------------------------	---

---

Indicatori

Indicatori LED	1 - LED di collegamento/LED di attività
----------------	---

---

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 [2.0 cm]
Peso prodotto	4.0 oz [112.0 g]

---

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	8.3 in [21.0 cm]
Package Width	5.7 in [14.6 cm]
Package Height	1.6 in [4.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	7.0 oz [198.0 g]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - scheda di rete
	1 - Staffa basso profilo
	1 - Guida di avvio rapido

---

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