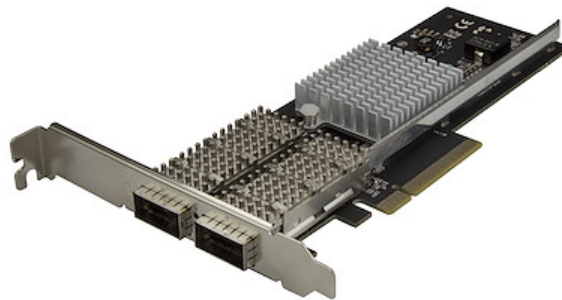


## Scheda di rete NIC QSFP+ a doppia porta PCIe - PCI Express - Chip Intel XL710

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 ricetrasmittitori 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:

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

- Utilità di monitoraggio degli eventi USB: Per tracciare e memorizzare i dispositivi USB collegati

Per maggiori informazioni e per scaricare l'applicazione StarTech.com Connectivity Tools, visitare la pagina: [www.startech.com/connectivity-tools](http://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 Gbps 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<br>IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4<br>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)<br/>IEEE 802.3x (Flow Control Support)<br>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<br>Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022<br>(I drivers di Windows sono supportati solo dalla versione a 64-bit)<br>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] |

Package Width 5.7 in [14.5 cm]

Package Height 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.