

Carte Réseau 10G SFP+ à 4 Ports - Adaptateur Intel XL710 Open SFP+ - PCIe 10 Gigabit Ethernet Serveur NIC - Carte LAN à Fibre Optique 10GbE - Dell PowerEdge HPE ProLiant

N° de produit: PEX10GSFP4I



Cette carte réseau SFP+ pour serveur offre d'excellentes performances et une fiabilité à toute épreuve en ajoutant quatre slots SFP+ ouverts à votre serveur ou votre poste de travail surpuissant. Il s'agit d'une solution simple et économique pour une mise à niveau vers un réseau fibre optique 10 Gigabit à l'aide des modules SFP+ de votre choix. De plus, vous pouvez choisir entre la fibre multimode et monomode.

Grâce aux multiples ports disponibles, vous pouvez éviter les temps d'arrêt de réseau en ajoutant des connexions tolérantes aux pannes, à l'aide de deux ou plusieurs modules, afin de fournir des liens de réseau à bande passante élevée à vos serveurs ou postes de travail essentiels.

Cette carte réseau PCI-E vous permet de tirer profit de la vitesse et de la stabilité améliorées d'un réseau 10 Gigabit avec des transferts de données jusqu'à 10 Gb/s.

La carte réseau est compatible avec la plupart des transceivers SFP+ 10 GbE. Vous disposez ainsi d'options de configuration polyvalentes et évolutives pour connecter votre ordinateur directement sur un réseau fibre et sur de plus grandes distances.

La carte est équipée de quatre slots SFP+ ouverts avec prise en charge de modules SFP+ 10GBase interchangeables. Vous pouvez ainsi utiliser les modules de transceiver à fibre optique qui correspondent le mieux aux besoins de votre réseau selon la distance et le type de connecteur utilisé. StarTech.com, vous propose plusieurs correspondant à vos besoins en matière de réseau. De plus, StarTech.com offre une solution fiable pour lier les équipements de télécommunication et d'échange de données, tels que les routeurs et les commutateurs.

La carte réseau SFP+ pour serveur est équipée du chipset Intel® XL710 qui offre la puissance, les performances et les capacités améliorées dont vous avez besoin pour bénéficier de connexions fiables vers vos serveurs et votre ordinateur. La puce Intel offre de nombreuses fonctionnalités avancées,

notamment la technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité, la prise en charge du démarrage réseau PXE et des trames étendues jusqu'à 9K.

Développée pour améliorer les performances et la sécurité, Connectivity Tools est la seule suite logicielle du marché qui fonctionne avec une large gamme d'accessoires de connectivité informatique. La suite logicielle comprend :

L'utilitaire de mise en page avancée des fenêtres : pour configurer et enregistrer des mises en page personnalisées des fenêtres.

Utilitaire de surveillance des événements USB : Pour suivre et enregistrer les périphériques USB connectés

Pour plus d'informations et pour télécharger l'application Connectivity Tools, veuillez visiter :  
[style="text-align:center">](#)

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Ajoutez une connectivité réseau de 10 Gb/s à vos serveurs d'application, de fichier ou de base de données ainsi qu'à vos postes de travail hautes performances
- Transmettez la pleine vitesse réseau 10 Gigabit jusqu'à un terminal distant, situé à une plus grande distance que celle couverte par les câbles de cuivre
- Prend en charge les configurations réseaux sécurisées - la connexion directe par fibre optique signifie qu'il n'y aura aucune interférence électronique, problème que l'on peut rencontrer avec des cartes réseau RJ45
- Mettez à niveau votre adaptateur réseau intégré à 10 Gigabit SFP+ pour une communication plus rapide
- Créez une console de montage audio/vidéo avec un accès de 10 Gb/s au stockage réseau
- Idéale pour les systèmes de surveillance industriels distants intégrés et la surveillance vidéo à haute vitesse

## Spécifications techniques

- **ADAPTATEUR QUAD SFP+** : 4 ports sur la carte réseau SFP+ peuvent assurer la redondance ou être regroupés pour les applications exigeantes ; prise en charge du Data Center Bridging (DCB), de la virtualisation, y compris VT-c, du SAN et du déchargement iSCSI
- **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** : 10 Gbps par port | 4 ports SFP+, conformes à la norme MSA | Intel XL710| Prise en charge des fibres MMF et SMF | PCIe 3.0 x8 | Boot PXE | 9K Jumbo Frames | Agrégation de liens | VLAN | Profil complet | Garantie 2 ans
- **PERFORMANCES TESTÉES ET VÉRIFIÉES** : Nous utilisons Spirent SmartBits pour valider les performances ; l'adaptateur de réseau convergent est compatible avec les principaux serveurs tels que Dell PowerEdge, HPE ProLiant et Lenovo ThinkSystem
- **FLEXIBLE** : Utilisez un module SFP+ conforme à la norme MSA ou un câble à branchement direct (DAC) prenant en charge différents types de fibres ; la carte NIC 10 Gigabit Ethernet fonctionne avec les marques de switches/routeurs/appareils comme Cisco et HPE
- **GRANDE COMPATIBILITÉ HYPERVISEUR ET OS** : Carte LAN fibre compatible avec/Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 ; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 ; noyaux Linux 3.x + (versions LTS)
- **DES OUTILS DE CONNECTIVITÉ** : Fournie avec cet appareil, l'application améliore les performances et la sécurité, avec les utilitaires MAC Address Changer et Wi-Fi Auto Switch

---

### Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	4
Interface	Fibre (10 Gigabit Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard
Normes de l'industrie	IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR uniquement) PCI Express Rév. 3.0, avec un slot PCI-E x8 (ou plus)
ID du chipset	Intel - XL710

---

### Performance

Vitesse max. de transfert de données	20 000 Mbit/s (20 Gbit/s) - Duplex intégral
Réseaux compatibles	10 Gb/s
Prise en charge duplex	Oui

complet

Jumbo Frame Support 9K max.

Protocoles pris en charge IEEE 802.3ad (Link Aggregation) <br/> IEEE 802.3x (Flow Control Support)

IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Connecteur(s)

Types de connecteur 1 - PCI Express x8

Ports internes 4 - Slot SFP+

---

#### Logiciel

Compatibilité système d'exploitation Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11

Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022

(pilotes Windows pour 64 bits uniquement)

Linux 2.6.24 et plus (64 bits uniquement) < Versions LTS uniquement

---

#### Notes spéciales / Configuration

Remarque

Le débit maximal de cette carte est limité par l'interface de bus. Le débit maximal de PCI Express Gen 1.0 est de 2 Gb/s par ligne. Le débit maximal de PCI Express Gen 2.0 est de 4 Gb/s par ligne. Le débit maximal de PCI Express Gen 3.0 est de 8 Gb/s par ligne. La bande passante disponible (64 Gb/s) est partagée en parts égales entre les 4 ports.

---

#### Indicateurs

Indicateurs lumineux 4 - Liaison/activité (vert)

---

#### Conditions environnementales

Température de fonctionnement 5°C to 50°C (41°F to 122°F)

Température de stockage -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Humidité Humidité relative de 20 % ~ 80 %

---

#### Caractéristiques

physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	5.5 in [13.9 cm]
Largeur du produit	0.6 in [1.5 cm]
Hauteur du produit	3.9 in [10.0 cm]
Poids du produit	4.3 oz [122.0 g]

---

Informations  
d'emballage

Longueur du Paquet	6.8 in [17.2 cm]
Package Width	5.7 in [14.6 cm]
Package Height	1.2 in [3.1 cm]
Poids brut	6.1 oz [174.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte réseau
	1 - Guide de démarrage rapide

---

\* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis