

## Carte réseau PCI Express à 1 port fibre optique 10 Gigabit Ethernet SFP+ ouvert - Chipset Intel - MM/SM

N° de produit: PEX10000SFPI



Cette carte réseau fibre optique offre d'excellentes performances et une fiabilité à toute épreuve en ajoutant un slot SFP+ ouvert à votre serveur ou votre poste de travail surpuissant. Il s'agit d'une solution simple et économique pour mettre à niveau votre serveur ou poste de travail en y ajoutant une connectivité fibre optique 10 Gigabit à l'aide du module SFP+ de votre choix. De plus, vous pouvez choisir d'utiliser la fibre multimode ou monomode.

Plusieurs facteurs entraînent une augmentation des besoins en bande passante au sein de votre infrastructure réseau. Par exemple, le nombre toujours plus important d'utilisateurs sur le réseau et les applications qui manipulent intensivement les données, telles que la diffusion multimédia ou les transferts de fichiers de grande taille. Cette carte réseau fibre optique vous permet de tirer profit de la vitesse et de la stabilité améliorées d'un réseau 10 Gigabit Ethernet, avec des transferts de données jusqu'à 10 Gb/s.

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

La carte est équipée d'un slot SFP+ ouvert avec prise en charge d'un module SFP+ 10GBase interchangeable. Vous pouvez ainsi utiliser le module de transceiver à fibre optique qui correspond le mieux aux besoins de votre réseau, selon la distance et le type de connecteur utilisé. StarTech.com propose toute une gamme de modules de transceivers SFP+, parmi lesquels le SFP10GLRST SFP+ monomode, le SFP10GLRMST SFP+ multimode et le SFP10GSRST Multimode LC avec DDM.

De plus, Nous propose une solution fiable pour lier les équipements de télécommunication et d'échange de données, tels que les routeurs et les commutateurs.

La carte réseau 10 Gigabit est équipée du chipset Intel® 82599, qui offre la puissance, les performances et les capacités améliorées dont vous avez besoin pour bénéficier de connexions

parfaitement fiables vers vos serveurs et ordinateurs. Le chipset Intel offre de nombreuses fonctionnalités avancées, parmi lesquelles la technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité, l'amorçage PXE (démarrage réseau) et la prise en charge de trames étendues jusqu'à 15 Ko.

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

- Ajoute une connectivité réseau de 10 Gb/s aux serveurs de fichiers ou d'applications et aux postes de travail performants
- 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 d'édition audio/vidéo avec un accès à 10 Gb/s au stockage réseau
- Idéale pour les systèmes de surveillance industriels distants intégrés et la surveillance vidéo à haute vitesse

## Spécifications techniques

- Ajoutez un slot SPF+ 10 GbE à votre serveur ou votre poste de travail pour bénéficier d'une connectivité rapide, d'une bande passante importante et de la compatibilité avec les transceivers SR et LR
- Compatible avec la fibre optique multimode ou monomode
- Chipset Intel 82599 avec technologie de virtualisation Intel pour la connectivité
- Support de démarrage réseau PXE
- Conformité aux normes IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR seulement), et IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
- Conforme à la spécification PCI Express Rév 2.0, avec slot PCIe x8 (ou plus)
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 15 Ko
- 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	1
Interface	Fibre (10 Gigabit Ethernet) Gigabit Ethernet
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR seulement), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM) PCI Express Rév. 2.0, avec slot PCI-E x8 (ou plus)
ID du chipset	Intel - 82599

---

### Performance

Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s
Réseaux compatibles	1Gbps / 10Gbps

Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Protocoles pris en charge	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x8
Ports internes	1 - 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 Versions LTS uniquement
--------------------------------------	---

---

#### 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	5.3 in [13.5 cm]
Largeur du produit	0.7 in [1.8 cm]
Hauteur du produit	4.7 in [12.0 cm]

Poids du produit 3.6 oz [102.0 g]

---

Informations  
d'emballage

Quantité par paquet 1

Longueur du Paquet 6.9 in [17.4 cm]

Package Width 5.6 in [14.3 cm]

Package Height 1.2 in [3.0 cm]

Poids brut 5.8 oz [164.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet

- 1 - Carte réseau fibre optique 10 Gigabit avec SFP+ ouvert
- 1 - Support faible encombrement
- 1 - Guide de démarrage rapide

---

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