

## Carte réseau PCI Express à 2 ports fibre optique 10 Gigabit Ethernet avec SFP+ ouvert et chipset Intel

StarTech ID: PEX20000SFPI



Bénéficiez d'une connectivité rapide et à large bande passante grâce à cette carte réseau fibre optique économique. Cela ajoute deux slots SFP+ ouverts à votre serveur ou votre poste de travail puissant, ce qui permet de facilement connecter votre serveur ou votre poste de travail à un réseau fibre optique 10 Gigabit au moyen des modules SFP+ de votre choix.

### Transférez des fichiers à des vitesses plus rapides

Les transferts de grands fichiers, le contenu multimédia et le nombre accru d'utilisateurs créent une demande constante pour une bande passante plus élevée dans votre infrastructure réseau. Cette carte réseau fibre optique vous permet de bénéficier de la vitesse et de la fiabilité d'un réseau 10 Gigabit. Cette carte réseau prend en charge les transferts de données jusqu'à 10 Gb/s par port ou jusqu'à 20 Gb/s par port en mode duplex complet.

### Ajoutez des connexions réseau évolutives à votre serveur ou votre poste de travail

Cette carte réseau fibre optique est compatible avec la plupart des transcepteurs SFP+ 10 GbE, ce qui rend flexibles les options de configuration pour connecter directement votre ordinateur à un réseau fibre optique sur des distances plus importantes.

Cette carte comporte deux slots SFP+ ouverts et prend en charge les modules SFP+ interchangeables, y compris le module de transcepteur fibre optique SFP+ 10GBase-SR de StarTech.com (SKU : SFP10GSRST). Cela vous donne la possibilité d'utiliser les modules les plus adaptés à vos besoins en termes de réseau selon la distance et le type de connecteur. Les de StarTech.com constituent une solution fiable pour la connexion de l'équipement de télécommunication et de communication de données, comme des routeurs et des commutateurs.

### Augmentez les capacités de votre réseau

Cette carte réseau 10 Gigabit utilise le chipset Intel® 82599, conçu pour fournir la puissance, la performance et les capacités améliorées dont vous avez besoin pour établir des connexions réseau fiables avec votre serveur ou votre ordinateur. Ce chipset Intel comporte de nombreuses fonctionnalités avancées, y compris la technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité, le support de démarrage réseau PXE et la prise en charge de trames étendues jusqu'à 15 Ko.

Le modèle PEX20000SFPI bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

### 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

### Features

- Ajoutez deux slots 10GbE SFP+ à votre poste de travail ou votre serveur pour une connectivité rapide, à large bande passante
- Chipset Intel 82599 avec technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité
- Bande passante de jusqu'à 20 Gb/s (duplex complet) par port
- 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)
- Prend en charge le marquage VLAN IEEE 802.1Q
- Prise en charge de l'agrégation de liens 802.3ad
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 15 Ko
- Double profil (support faible encombrement inclus)

Technical Specifications

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Warranty                             | 2 Years  |
| ID du chipset                        | Intel 82599  |
| Interface                            | Fibre (10 Gigabit Ethernet)  |
| Nombre de ports                      | 2  |
| Normes de l'industrie                | IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR seulement), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)<br>PCI Express Rév. 2.0, avec slot PCI-E x8 (ou plus) |
| Type de bus                          | PCI Express  |
| Type de carte                        | Support standard (faible encombrement inclus)  |
| Jumbo Frame Support                  | 15K max.   |
| Prise en charge duplex complet       | Oui  |
| Protocoles pris en charge            | IEEE 802.3ad (Link Aggregation)<br>IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support)<br>IEEE 802.1Q (VLAN tagging)                 |
| Réseaux compatibles                  | 10 Gb/s  |
| Vitesse max. de transfert de données | 20 000 Mb/s (20 Gb/s) - duplex complet   |
| Ports internes                       | 2 - Slot SFP+ Femelle  |
| Types de connecteur                  | 1 - PCI Express x8 Mâle  |
| Compatibilité système d'exploitation | Windows® 7, 8, 8.1, 10<br>Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2<br>Linux 2.6.24 to 4.4.x <i>LTS Versions only</i>       |
| Humidité                             | Humidité relative de 20 % ~ 80 %   |
| 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)  |
| Couleur                              | Noir   |
| Hauteur du produit                   | 4.7 in [120 mm]  |
| Largeur du produit                   | 0.7 in [18 mm]   |
| Longueur du produit                  | 5.3 in [135 mm]  |
| Poids du produit                     | 3.6 oz [102 g]   |
| Poids brut                           | 6.3 oz [178 g]   |
| Inclus dans le paquet                | 1 - Carte PCI-E fibre optique 10GBase  |
| Inclus dans le paquet                | 1 - Support faible encombrement  |
| Inclus dans le paquet                | 1 - Guide d'installation rapide  |

## Certifications, Reports and Compatibility

