

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

N° de produit: 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.

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.

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.

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.

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 deux slots 10GbE SPF+ 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 (Full duplex) 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)
- CONNECTIVITY TOOLS: Provided with this device, the application improves performance and security, featuring MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch utilities

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Interface	Fibre (10 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	20 000 Mbit/s (20 Gbit/s) - Duplex intégral
Réseaux compatibles	10 Gb/s

Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Protocoles pris en charge	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) (2005 Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x8
Ports internes	2 - Slot SFP+

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (pilotes Windows pour 64 bits uniquement) Linux 2.6.24 et plus Versions LTS uniquement
--------------------------------------	---

Alimentation

Tension d'entrée	12V DC
Tension de sortie	12V DC

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	5.1 in [13.0 cm]

Largeur du produit	0.0 in [0.1 cm]
Hauteur du produit	2.2 in [5.6 cm]
Poids du produit	3.5 oz [98.0 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.8 in [17.2 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Poids brut	5.9 oz [166.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte PCI-E fibre optique 10GBase
	1 - Support faible encombrement
	1 - Guide d'installation rapide

Informations de
garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

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