

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

N° de produit: PEX10000SRI



Cette carte réseau à fibre optique fournit une connectivité réseau fiable et hautes performances, et constitue un moyen simple et économique de mettre à niveau votre serveur ou poste de travail vers la gestion de réseau 10 Gigabit sur fibre optique multimode. La carte réseau 10G est livrée avec un transceiver SFP+ multimode installé offrant une portée allant jusqu'à 330 m, pour permettre une mise en route rapide.

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, génèrent tous le besoin d'augmenter la capacité de la bande passante de votre infrastructure réseau. 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 et une bande passante jusqu'à 20 Gb/s (duplex intégral).

Pour plus de praticité, cette carte réseau 10G à port unique est dotée d'un transceiver SFP+ multimode. Conçu pour assurer des performances fiables, le module SFP+ 10 GbE a été conçu par StarTech.com pour respecter ou surpasser les spécifications OEM et pour respecter les normes MSA (Multi-Source Agreement). Le module SFP+ 10GBase-SR fournit une connexion 10 Gigabit sur câble fibre optique multimode, avec une portée allant jusqu'à 330 m.

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.

La carte réseau 10G se connecte facilement via un slot d'extension PCI Express disponible et est conforme à la norme PCIe Rev. 2 x8 (ou supérieure). La carte réseau présente un profil standard et comprend également un support à faible encombrement, pour une installation polyvalente.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Connectez des serveurs et postes de travail à 10 Gb/s sur fibre optique multimode
- 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
- Bénéficiez de performances réseau fiables grâce au transceiver SFP+ multimode préinstallé, avec une portée allant jusqu'à 330 m
- Créez une console d'édition audio/vidéo avec un accès à 10 Gb/s au stockage réseau

## Spécifications techniques

- Mettez à niveau votre serveur ou poste de travail vers 10G Ethernet pour une connectivité rapide et à bande passante élevée sur fibre optique multimode
- Carte réseau 10G à port unique avec transceiver SFP+ multimode installé (portée jusqu'à 330 m)
- Chipset Intel 82599 avec technologie de virtualisation Intel pour la connectivité
- Conforme à la norme IEEE 802.3ae (10GBASE-SR)
- Prend en charge le démarrage réseau PXE, le marquage VLAN, l'agrégation de lien
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 15 Ko
- Bande passante jusqu'à 20 Gb/s (duplex intégral)

---

Matériel

Politique de garantie 2 Years

Nombre de ports	1
Interface	Fibre (10 Gigabit Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
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) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x8
Ports externes	1 - Fibre optique duplex LC

---

#### 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
--------------------------------------	---

---

#### 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	5.3 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	4.1 oz [116.0 g]

#### Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.7 in [17.1 cm]
Package Width	5.6 in [14.1 cm]
Package Height	1.3 in [3.2 cm]
Poids brut	6.5 oz [184.0 g]

#### Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte réseau fibre optique 10 Gigabit avec SFP+
	1 - Module de transceiver SFP+ 10GBase-SR
	1 - Support faible encombrement
	1 - Guide de démarrage rapide

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