

Carte réseau PCI Express à 1 port 10 Gigabit Ethernet - NIC PCIe x4 10 GbE

N° de produit: ST10000SPEX



La carte réseau ST10000SPEX PCI Express 10 Gb/s vous permet d'ajouter un port Ethernet 10 Gb à votre serveur ou poste de travail performant au moyen d'un slot PCI Express x4 (ou plus).

Avec les demandes croissantes exercées sur les ressources de réseau en raison du transfert de fichiers imposants, du nombre croissant d'utilisateurs et du contenu multimédia, une augmentation de la bande passante est souvent requise à divers niveaux de votre infrastructure. Cette carte NIC 10 Go procure une solution économique pour votre serveur de fichiers ou d'applications, ou pour votre poste de travail performant afin de lui permettre de transférer plus de données, plus rapidement.

Conforme à la norme IEEE 802.3an 10GBASE-T, la carte fournit davantage de bande passante avec un câble Cat 6a standard pour répondre à vos besoins sans révision de votre câblage d'infrastructure ni mise à niveau dispendieuse vers la fibre optique. La carte réseau de 10 Gb/s procure également une compatibilité avec VMWare® ESXi et le logiciel de virtualisation Microsoft Hyper-V® avec compatibilité iSCSI pour combiner les fonctions LAN et SAN.

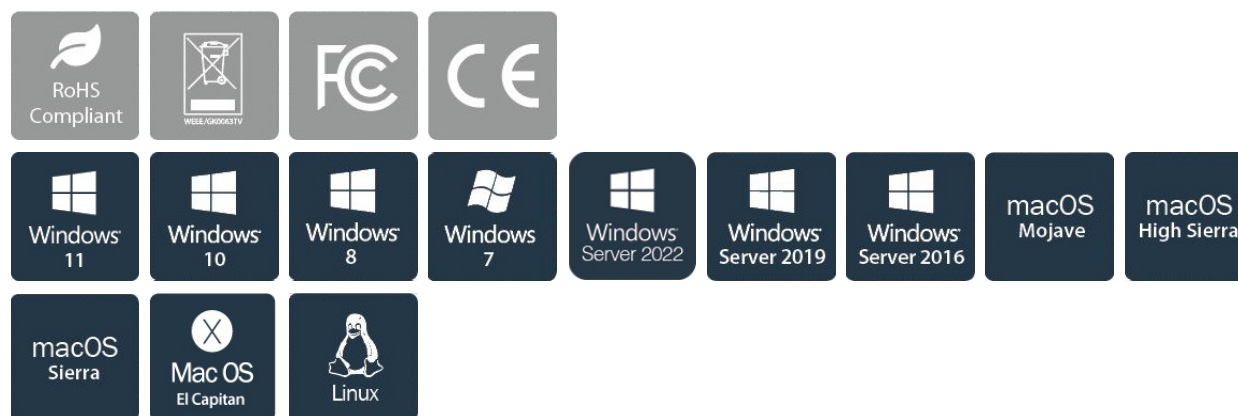
Pour une efficacité de fonctionnement optimale, la carte 10GBASE-T est dotée du chipset Tehuti TN4010, conforme à la norme Energy Efficient Ethernet 802.3az et réduisant de manière considérable la consommation énergétique par rapport au chipset populaire X540-AT1 d'Intel®. La consommation énergétique réduite permet aussi de minimiser la chaleur produite par la carte, afin d'éviter l'augmentation de la température de fonctionnement dans votre boîtier serveur.

Test de consommation énergétique

La carte prend en charge les trames étendues 16K, le marquage VLAN 802.1q. De plus, elle est rétrocompatible avec les connexions réseau de 1 Gb/s et 100 Mb/s. Pour plus de polyvalence, la carte contrôleur est équipée d'un support de hauteur standard et comprend un support faible encombrement/demi-hauteur pour les ordinateurs compacts.

Bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

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
- Mettez à niveau votre adaptateur réseau embarqué vers 10 Gigabits pour une communication plus rapide
- Créez une console d'édition audio/vidéo avec un accès à 10 Gb/s au stockage réseau

Spécifications techniques

- Carte réseau PCI-E 10 Gb/s sur câblage Cat 6a standard
- Chipset écoénergétique conforme à la norme IEEE 802.3az
- Prise en charge de virtualisation (VMWare® ESXi et Microsoft Hyper-V®); et compatibilité iSCSI
- Conforme à la spécification PCI Express Rév 2.0, avec slot PCIe x4 (ou plus)
- Rétrocompatible avec les réseaux 1 Gb/s et 100 Mb/s
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 16 Ko
- Prise en charge du marquage VLAN 802.1q
- Prise en charge de déchargement de la somme de contrôle (IP, TCP, UDP) et capacité de déchargement d'envois volumineux
- Configurée avec support de hauteur standard, support demi-hauteur/faible encombrement inclus

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Interface	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T), IEEE 802.3az (EEE - Energy Efficient Ethernet)
	PCI Express Rév. 2.0
ID du chipset	Tehuti - TN4010
	Marvell - 88X3110

Performance

Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s
Réseaux compatibles	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	16K max.
Promiscuous Mode	Oui
Protocoles pris en charge	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging), RFC 2819 (RMON MIB statistics)

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x4
Ports externes	1 - RJ-45

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10
	Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	Mac OS® 10.10.3 à 10.14

Linux 2.6 à 4.11.x Versions LTS uniquement

VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5

Microsoft Hyper-V®

Notes spéciales /
Configuration

Configurations du système et du câblage	Fente PCI Express x4 libre
---	----------------------------

Caractéristiques physiques

Longueur du produit	3.3 in [83 mm]
Largeur du produit	0.7 in [1.9 cm]
Hauteur du produit	4.7 in [12 cm]
Poids du produit	1.8 oz [50 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	5.6 in [14.1 cm]
Package Width	6.7 in [17 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Poids brut	5.3 oz [149 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte réseau 10GBase-T PCI Express 1 port
	1 - Support faible encombrement
	1 - CD de pilote
	1 - Manuel d'instruction

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