

Carte Adaptateur Réseau PCIe 10G à 2 ports - Adaptateur d'Interface Réseau Intel-X550AT 10GBASE-T & NBASE-T PCI Express 10/5/2.5/1GbE Multi Gigabit Ethernet 5 Speed NIC LAN Card

N° de produit: ST10GPEXNDPI



Cette carte réseau à deux ports offre une connectivité réseau polyvalente et économique en augmentant la bande passante réseau disponible, sans qu'il soit nécessaire de remplacer votre infrastructure de câblage existante. La carte réseau à 5 vitesses vous permet d'ajouter deux ports 10G/NBASE-T RJ45 à votre serveur ou votre ordinateur de bureau et d'accéder à votre réseau à plusieurs vitesses : 10G, 5G, 2,5G, 1G et 100 Mb/s.

Compatible avec de nombreux systèmes d'exploitation, cette carte réseau à deux ports est idéale pour un grand nombre d'applications professionnelles qui nécessitent une mise à niveau des serveurs et postes de travail. Entièrement conforme aux spécifications 10GBASE-T et NBASE-T™, la carte réseau est une manière économique d'améliorer les capacités de votre serveur ou de votre ordinateur en ajoutant deux ports puissants 10 Gigabit Ethernet. (Les vitesses réseau 10G nécessitent un câble Cat6a. Toutes les autres vitesses nécessitent un câble Cat5e.)

La carte réseau prend en charge la technologie NBASE-T avancée, compatible avec les derniers commutateurs et routeurs Ethernet multigigabit, tels que les nouveaux commutateurs de campus Cisco (y compris Catalyst 4500E, 3850 et 3560-CX). La carte vous permet de vous connecter aux équipements NBASE-T à des vitesses réseau de 2,5 Gb/s ou 5 Gb/s via votre infrastructure Cat5e existante, sans devoir mettre à niveau vers une infrastructure Cat6a plus coûteuse.

La technologie NBASE-T accélère la vitesse du câblage cuivre Cat5e à paire torsadée sur une distance maximale de 100 mètres. La carte réseau Ethernet prend également en charge les vitesses de réseau 10 Gb/s lors de l'utilisation de câblage Cat6a et 1 Gb/s avec du câblage Cat5e (ou supérieur).

Les ports Ethernet sont basés sur le chipset Intel® X550, conçu pour offrir la puissance, les performances et les capacités améliorées dont vous avez besoin pour bénéficier de connexions réseau fiables vers votre serveur et votre ordinateur. La carte réseau prend aussi en charge des fonctionnalités avancées, y compris les trames étendues 9K et le marquage VLAN 802.1q.

Grâce à son double profil, la carte réseau PCI Express s'installe facilement sur de nombreux châssis de serveurs et ordinateurs, quel que soit leur format. La carte est fournie avec un support de hauteur standard pour l'installation dans un châssis de taille standard. Elle comprend un support faible encombrement / demi-hauteur pour l'installation dans les ordinateurs de format compact.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Idéal pour les serveurs de base de données très sollicités et les serveurs essentiels nécessitant une connectivité réseau redondante
- Une manière économique d'ajouter deux ports Ethernet à votre serveur ou votre ordinateur de bureau, avec un accès à cinq vitesses réseau
- Cette carte contrôleur s'appuie sur la technologie ultramoderne NBASE-T, ce qui permet des connexions à plusieurs gigabits sur votre câblage Cat5e existant
- Prend en charge les commutateurs et routeurs de la dernière technologie multigigabit tels que les nouveaux commutateurs de campus Cisco, y compris Catalyst 4500E, 3850 et 3560-CX

Spécifications techniques

- CARTE D'INTERFACE RÉSEAU DUAL PORT 10GbE : La carte d'adaptateur réseau PCIe à deux ports 10Gbps combine des taux de transfert de données élevés pour fournir une redondance ou des connexions indépendantes à plusieurs réseaux
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : 0 Gbps | 2x RJ45 Ports | Intel X550AT | 10GBASE-T & NBASE-T | Multi-Gigabit 1 / 2.5 / 5 / 10 Gbps | PCI Express 3.0 x4 | 9K Jumbo Frames | VLAN | VT-c | PXE | Profil complet et bas | soutenu pendant 2ans
- PERFORMANCE TESTÉE ET VÉRIFIÉE : nous utilisons les outils de validation Spirent SmartBits pour valider la performance ; compatible avec les principaux systèmes d'exploitation
- FONCTIONS AVANCÉES : NIC pour station de travail Prend en charge les fonctions avancées de SAN (Storage Area Network), notamment le déchargement iSCSI et Fibre Channel over Ethernet (FCoE)

- COMPATIBILITÉ GÉNÉRALE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION : Windows 7, 8, 8.1, 10 ; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 ; noyaux Linux 3.x + (versions LTS)

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
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) PCI Express Rév 3.0
ID du chipset	Intel - X550AT

Performance

Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s
Réseaux compatibles	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
MDIX auto	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Protocoles pris en charge	IEEE 802.3X (Flow Control Support), IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x4
Ports externes	2 - RJ-45

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 3.x et plus <i>Versions LTS uniquement</i>

Notes spéciales /
Configuration

Configurations du système et du câblage Fente PCI Express x4 libre

Pour Windows, la prise en charge NBase-T requiert Windows 8 ou une version ultérieure

Indicateurs

Indicateurs lumineux 2 - Vitesse de liaison
2 - Liaison/activité

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 9.0 in [22.8 cm]
Largeur du produit 0.6 in [1.5 cm]
Hauteur du produit 5.2 in [13.2 cm]
Poids du produit 3.5 oz [98.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet 1

Package Length	8.0 in [20.4 cm]
Package Width	5.7 in [14.6 cm]
Package Height	1.6 in [4.0 cm]
Poids brut	6.7 oz [190.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte réseau
	1 - Support faible encombrement
	1 - Guide de démarrage rapide

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