

# Carte réseau PCI Express à 2 ports 10GBase-T / NBASE-T avec chipset Intel X550

Product ID: 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.

## Connectivité réseau multimode et économique

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.)

## **Connectez-vous aux équipements NBASE-T**

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.

## **Installation facile**

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.

La carte réseau ST10GPEXNDPI à deux ports bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

## 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 réseau à deux ports 10GBase-T/NBASE-T qui prend en charge cinq vitesses réseau : 10G, 5G, 2,5G, 1G et 100 Mb/s
- Performances fiables grâce au chipset Intel® X550
- Chipset écoénergétique conforme à la norme IEEE 802.3az
- Prise en charge de virtualisation (Microsoft Hyper-V®) et iSCSI
- Prise en charge de PXE
- Interface PCIe 3.0 x4
- Prend en charge les vitesses de réseau de 2,5 et 5 Gb/s avec un câble Cat5e, et de 10 Gb/s avec un câble Cat6a
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 9 Ko
- Prise en charge du marquage VLAN 802.1q
- Prise en charge du duplex complet
- Prend en charge la fonction Auto-MDIX
- Prise en charge de déchargement de la somme de contrôle (IP, TCP, UDP) et capacité de déchargement d'envois volumineux
- Configuré avec un support de hauteur standard, y compris un support faible encombrement / demi-hauteur

<b>Matériel</b>	Warranty	2 Years
	ID du chipset	Intel - X550AT
	Interface	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
	Nombre de ports	2
	Normes de l'industrie	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) PCI Express Rév 3.0
	Type de bus	PCI Express
	Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
<b>Performance</b>	Jumbo Frame Support	9K max.
	MDIX auto	Oui
	Prise en charge duplex complet	Oui
	Promiscuous Mode	Oui
	Protocoles pris en charge	IEEE 802.3X (Flow Control Support), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
	Réseaux compatibles	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Vitesse max. de transfert de données	10 Gb/s
<b>Connecteur(s)</b>	Ports externes	2 - RJ-45 Femelle
	Types de connecteur	1 - PCI Express x4 Mâle
<b>Logiciel</b>	Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Linux 3.x to 4.11 <i>LTS Versions only</i>
<b>Notes spéciales / Configuration</b>	Configurations du système et du câblage	Fente PCI Express x4 libre
<b>Indicateurs</b>	Indicateurs lumineux	2 - Vitesse de liaison
		2 - Liaison/activité
<b>Conditions environnementales</b>	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)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Couleur	Noir
	Hauteur du produit	132 mm [5.2 in]
	Largeur du produit	96 mm [3.8 in]

	Longueur du produit	228 mm [9 in]
	Poids du produit	98 g [3.5 oz]
<b>Informations d'emballage</b>	Poids brut	199 g [7 oz]
<b>Contenu du paquet</b>	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