

Carte Adaptateur Réseau PCIe 5G - Adaptateur d'Interface Réseau PCIe NBASE-T & 5GBASE-T 2.5BASE-T - 5/2.5/1GbE Multi Gigabit Ethernet Workstation NIC - Carte LAN 4 Vitesses

N° de produit: ST5GPEXNB



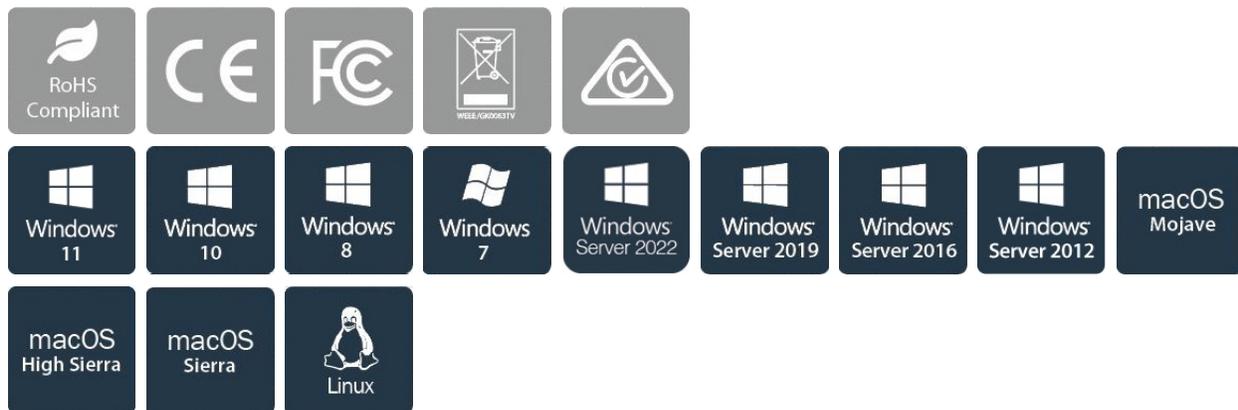
Cette carte réseau PCIe NBASE-T™ à 4 vitesses offre une solution de mise à niveau réseau peu coûteuse, permettant d'accéder à votre réseau à plusieurs vitesses (jusqu'à 5G), en utilisant votre câblage en cuivre Cat5e existant.

Entièrement conforme aux spécifications 2.5GBASE-T, 5GBASE-T et NBASE-T (Projet de norme IEEE802.3bz), la carte réseau PCIe offre une solution de gestion de réseau économique et polyvalente. Elle fournit une bande passante supplémentaire à plusieurs vitesses pour répondre à vos besoins en matière de réseau sans engendrer des frais liés à la surcharge de votre infrastructure de câble existante.

La technologie NBASE-T et les vitesses multigigabit proposées sont compatibles avec les commutateurs de campus Cisco®, y compris Catalyst 4500E, 3850 et 3560-CX. Le chipset Marvell® 88E2010 est optimisé pour atteindre 2,5 et 5G sur votre configuration de câble en cuivre Cat5e existante sans nécessiter de mise à niveau vers le coûteux câblage Cat6A, requis pour atteindre des vitesses de 10 Gb/s.

Le chipset Tehuti Networks™ TN4010, conforme à la norme IEEE 802.3az, garantit une efficacité d'exploitation maximale et une consommation énergétique réduite. La carte réseau prend également en charge les trames étendues 9K, le marquage VLAN 802.1q et est rétrocompatible avec 1000BASE-T. Pour plus de polyvalence, la carte contrôleur est équipée d'un support de hauteur standard et comprend un support d'installation demi-hauteur pour les ordinateurs au format compact.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Idéal pour les réseaux d'entreprise, de jeux et domestiques qui nécessitent des taux supérieurs à 1 Gb/s en utilisant le câblage existant
- Conçu pour des applications réseau à un seul port, peu énergivores et économiques, qui nécessitent plus que des vitesses Gigabit
- Idéal pour prendre en charge des technologies multigigabit telles que les commutateurs de campus Cisco, y compris Catalyst 4500E, 3850 et 3560-CX
- Idéal pour les établissements scolaires et administratifs, tels que les centres et les résidences pour étudiants et les bibliothèques universitaires

Spécifications techniques

- CARTE RÉSEAU 1 PORT 5GbE : La carte réseau PCIe 5Gbps à un seul port offre une vitesse 5 fois supérieure à celle de l'Ethernet Gigabit standard pour les PC de bureau/serveurs, en exploitant l'infrastructure existante de câbles Cat5e, CAT6 ou CAT6a
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : 5 Gbps Multi-Gigabit | 1x RJ45 | 5 / 2.5 / 1 Gbps | Tehuti - TN4010 | NBASE-T & 5GBASE-T | PCIe 2.0 x4 | Trame Jumbo 9K | VLAN | Agrégation de liens | IEEE 802.3az | Full & Low Profile
- COMPATIBILITÉ GÉNÉRALE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION : Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 ; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 ; noyaux Linux 3.x + (versions LTS) ; MacOS (10.12 à 10.14)
- CONNECTIVITÉ MULTI-GIGABIT : La carte réseau pour station de travail à 4 vitesses se négocie automatiquement en fonction de la configuration du réseau : 5G, 2.5G, 1G, 100Mbps ; supporte auto-MDIX, Wake-on-LAN (WoL), agrégation de liens et marquage VLAN
- L'AVANTAGE DE STARTECH.COM : StarTech.com offre une garantie de 2 ans et une assistance technique multilingue gratuite à vie 24/5 basée en Amérique du Nord sur cette carte d'interface réseau PCI Express

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Interface	RJ45 (Gigabit Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	IEEE 802.3bz (NBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.1q (marquage VLAN) PCI Express Rév 2.0
ID du chipset	Tehuti - TN4010 Marvell - 88E2010P

Performance

Wake On Lan	Oui
Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s
Réseaux compatibles	5G/2.5G/1G/100 Mbps
MDIX auto	Oui
PXE	Non
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Protocoles pris en charge	IEEE 802.3ad (Link aggregation) IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Connecteur(s)

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

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 10, 11 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2016, 2019, 2022 Windows® Server 2019 Mac OS® 10.12 à 10.14 Linux 2.6.32 - 4.x Version LTS uniquement
--------------------------------------	---

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Vitesse de liaison 1 - Liaison/activité
----------------------	--

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Température de stockage	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humidité	Humidité relative de 10 % ~ 90 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	3.1 in [8.0 cm]
Largeur du produit	4.7 in [12.0 cm]
Hauteur du produit	0.8 in [2.0 cm]
Poids du produit	4.9 oz [138.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.5 in [16.6 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]

Poids brut 4.9 oz [138.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet

- 1 - Carte réseau
- 1 - support de fixation faible encombrement
- 1 - CD de pilote
- 1 - Manuel d'instruction

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