

Carte Adaptateur Réseau PCIe 10GbE à 2 Ports - Carte Ethernet PCI Express pour PC/Serveur - Carte Réseau PCIe à Six Vitesses Prise en Charge des Trames Jumbo - NIC/LAN, 10GBASE-T et NBASE-T

Nº de produit: ST10GSPEXNDP2



Installez cette carte réseau PCI Express (PCIe) à 2 ports 10GbE avec des contrôleurs indépendants dans un serveur ou un ordinateur pour permettre des vitesses réseau rapides et une fonctionnalité réseau améliorée en fournissant une protection de basculement et de redondance aux serveurs/applications critiques.

Cette carte prend en charge six vitesses : 10/5/2.5/1Gbps et 100/10Mbps avec négociation automatique pour une compatibilité instantanée avec le matériel nouveau et ancien. De plus, les capacités 10GBASE-T et NBASE-T (2.5GBASE-T/5GBASE-T) garantissent la compatibilité avec les derniers commutateurs et points d'accès réseau fabriqués par Cisco®, HPE® et Aruba Networks®.

Cette carte réseau PCIe permet l'accès à deux connexions Ethernet à haut débit. En conséquence, elle réduit la dégradation du réseau lors de l'exécution d'applications/processus intensifs en données tels que les FTP, le stockage/sauvegarde en ligne et la diffusion de contenu en ligne. La carte réseau Ethernet prend en charge 10GBASE-T en utilisant l'infrastructure de câblage Cat6 (ou mieux) existante.

La technologie NBASE-T maximise la capacité de l'infrastructure en cuivre Cat5e sur des distances allant jusqu'à 100 mètres. La carte d'interface réseau se connecte à un emplacement PCIe x4 3.0/4.0 (ou supérieur) et est livrée avec un support de hauteur standard préinstallé, et un support de profil bas est inclus. Cette carte est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows, Windows Server et Linux.

Profitez de fonctionnalités avancées telles que l'équilibrage de charge dans les serveurs ou équipements réseau, la mise en réseau de deux réseaux différents sur un seul système, l'Audio Video Bridging (AVB), l'étiquetage VLAN (802.1Q), les trames jumbo de 16 Ko, le duplex intégral (FDX), le démarrage sécurisé UEFI (SB) et l'environnement d'exécution de pré-démarrage (PXE).

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

### Spécifications techniques

- **CARTE ETHERNET 10G DOUBLE PORT** : Carte PCIe 10Gbps haute performance à double port avec puces Marvell dédiées; Exploite le câblage Cat5e/Cat6 existant (ou mieux); Compatible NBASE-T(802.3bz); Contrôleurs Ethernet indépendants pour des performances fiables
- **GESTION IT** : Démarrage PXE activé pour les vitesses de déploiement/mises à jour; Trame jumbo 16K pour réduire la surcharge des paquets; Démarrage à distance d'un système à l'aide de WoL; Prise en charge VLAN pour une gestion efficace du réseau
- **CONNECTIVITÉ MULTI-GIGABIT** : Prend en charge la négociation automatique et les vitesses de 2,5/5Gbps sur le câblage Cat5e, 10Gbps sur Cat6/6a; Est dotée de déchargement de la somme de contrôle IP/TCP/UDP; PVP/AVB sont pris en charge sur macOS uniquement
- **COMPATIBILITÉ** : La carte réseau pour PC est compatible avec Win/Windows Server/Linux - Les 6 vitesses de réseau/support à profil bas inclus élargissent la compatibilité de la carte réseau PCIe avec les systèmes pleine hauteur/petit facteur de forme (SFF)
- **CARACTÉRISTIQUES** : 2 ports RJ45, carte à 6 vitesses 10/5/2,5/1Gbps et 100/10Mbps (contrôleurs indépendants), 10GBASE-T et NBASE-T (2,5GBASE-T et 5GBASE-T), PCIe 3.0 x4/Marvell AQC113CS/16K Jumbo Frames/marquage VLAN/WoL/démarrage PXE/EEE/boot sécurisé

---

#### 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) 802.3bz (5GBASE-T) 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-T) IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE P802.3az Ethernet Économie en Énergie (EEE) IEEE 1588 (PTP) Wake-on-LAN (WoL) PCI Express Version 3.0
ID du chipset	Marvell - AQC113CS
<hr/>	
Performance	
Wake On Lan	Oui
Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s
Réseaux compatibles	10G/5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX auto	Oui
PXE	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	16K max.
Promiscuous Mode	Oui
<hr/>	
Connecteur(s)	
Ports externes	2 - RJ-45
Connecteurs hôte	1 - Slot PCI Express x4
<hr/>	

**Logiciel**

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019 Linux 3.10.x et plus - Versions LTS uniquement
--------------------------------------	--

**Notes spéciales / Configuration**

Remarque	PVP et AVB ne sont pris en charge que sous macOS
----------	--

**Indicateurs**

Indicateurs lumineux	2 - L'Indicateur DEL de Gauche Indique la Vitesse de la Liaison Vert Fixe = 10 Gbps Orange Fixe = 5/2,5/1 Gbps et 10/100 Mbps  2 - L'Indicateur LED de Droite Indique l'État de la Liaison Vert Fixe = Liaison Active Vert Clignotant = Activité
----------------------	--

**Alimentation**

Source d'alimentation	Alimentation par bus
-----------------------	----------------------

**Conditions environnementales**

Température de fonctionnement	21°F to 122°F (5°C to 50°C)
Température de stockage	14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
Humidité	20% - 80% RH

**Caractéristiques physiques**

Couleur	Noir
Longueur du produit	5.7 in [14.5 cm]
Largeur du produit	0.8 in [2.0 cm]
Hauteur du produit	2.6 in [6.5 cm]
Poids du produit	4.1 oz [116.0 g]

**Informations d'emballage**

Quantité par paquet	1
---------------------	---

---

Longueur du Paquet	8.5 in [21.5 cm]
Largeur du Paquet	5.8 in [14.8 cm]
Hauteur du Paquet	1.4 in [3.6 cm]
Poids brut	7.3 oz [206.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte réseau PCI-E
	1 - Support à profil bas
	1 - Guide de démarrage rapide

---

Informations de garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

---

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

