

Carte réseau PCI Express 2.5 Gigabit Ethernet - 2.5GBASE-T

Nº de produit: ST2GPEX



Cette carte réseau PCIe 2,5 Gbit/s à un port offre un moyen polyvalent et économique de déployer une connectivité réseau 2,5 GbE. Elle ajoute un port Ethernet en cuivre à votre serveur ou à votre ordinateur de bureau et fournit un accès Ethernet multigigabit à votre réseau à quatre vitesses : 2,5 Gbit/s, 1G, 100 Mbit/s, 10 Mbit/s.

La carte réseau 2.5GBASE-T fournit une bande passante supplémentaire en utilisant votre infrastructure Ethernet existante pour réduire le coût de mise à niveau des câblages. La carte vous permet de vous connecter à des équipements 2.5GBASE-T et NBASE-T à des débits réseau de 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s sur votre câblage CAT5e (jusqu'à 100 m selon la configuration réseau).

La carte réseau ajoute un port Ethernet à votre poste de travail via un slot PCIe x1. Elle est dotée de la technologie 2.5GBASE-T, prenant en charge les systèmes multigigabit avancés, notamment les commutateurs de campus Cisco et les points d'accès Aruba Networks. La carte réseau prend également en charge NBASE-T et d'autres fonctionnalités telles que les trames étendues 16K, Auto-MDIX et Wake-on-LAN (WoL).

Le chipset Realtek RTL8125, compatible avec IEEE 802.3az et IEEE 802.3u prend en charge l'interface PCIe 2.0 pour les applications embarquées sur PC. Il offre jusqu'à 250 % d'augmentation du débit de données via Gigabit Ethernet et ne nécessite aucune modification de l'infrastructure câblée existante.

Certifications, rapports et compatibilité





Applications

Spécifications techniques

- Connectivité Ethernet multigigabit avec quatre vitesses réseau : 2,5G, 1G, 100 Mbit/s, 10 Mbit/s
- Compatible avec les spécifications 2.5GBASE-T et NBASE-T
- Prise en charge des vitesses réseau de 2,5 Gbit/s pour les câblages CAT5e et CAT6a
- Chipset Realtek™ RTL8125 économique en énergie et conforme aux normes IEEE 802.3az et IEEE 802.3u
- Installation flexible avec supports standard et de faible encombrement inclus

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-TX)
ID du chipset	Realtek RTL8125B

Performance

Wake On Lan	Oui
Réseaux compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX auto	Oui

PXE	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	16K max.
Protocoles pris en charge	IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x1
Ports externes	1 - RJ-45

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016, 2019, 2022, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 et plus (versions LTS uniquement)
--------------------------------------	--

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - DEL vert : 2,5 Gbit/s
	1 - DEL vert : 1 Gbit/s/100 Mbit/s/10 Mbit/s

Alimentation

Tension d'entrée	12V DC
Tension de sortie	12V DC

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5°C to 50°C
Température de stockage	-20°C to 60°C
Humidité	Humidité relative de 20 % ~ 80 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
---------	------

Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	3.1 in [80.0 mm]
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	6.7 in [17.1 cm]
Largeur du Paquet	5.6 in [14.2 cm]
Hauteur du Paquet	1.2 in [30.0 mm]
Poids brut	3.8 oz [108.0 g]

Contenu du paquet

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

Informations de
garantie

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

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

