

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

Product ID: 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.

## Solution Ethernet multigigabit économique

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).

## **Une technologie optimale pour des performances optimales**

La carte réseau ajoute un port Ethernet à votre poste de travail via un slot PCIe x4. 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).

## **Ethernet performant**

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.

Le modèle ST2GPEX bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

### Certifications, rapports et compatibilité



### 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 économe en énergie et conforme aux normes IEEE 802.3az et IEEE 802.3u
- Installation flexible avec supports standard et de faible encombrement inclus

<b>Matériel</b>	Warranty	2 Years
	ID du chipset	Realtek RTL8125
	Nombre de ports	1
	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)		
Type de bus	PCI Express	
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)	
<b>Performance</b>	Jumbo Frame Support	16K max.
	MDIX auto	Oui
	Prise en charge duplex complet	Oui
	PXE	Oui
	Réseaux compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
<b>Connecteur(s)</b>	Ports externes	1 - RJ-45 Femelle
	Types de connecteur	1 - PCI Express x4 Mâle
<b>Logiciel</b>	Compatibilité système d'exploitation	Windows 10 Windows 8 Windows 7 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2 Linux Kernel 2.4.20 - 4.x (versions LTS uniquement)
<b>Indicateurs</b>	Indicateurs lumineux	1 - DEL vert : 2,5 Gbit/s
		1 - DEL vert : 1 Gbit/s/100 Mbit/s/10 Mbit/s
<b>Conditions environnementales</b>	Humidité	Humidité relative de 20 % ~ 80 %
	Température de fonctionnement	5°C to 50°C
	Température de stockage	-20°C to 60°C
<b>Caractéristiques physiques</b>	Hauteur du produit	2 cm [0.8 in]
	Largeur du produit	12 cm [4.7 in]
	Longueur du produit	80 mm [3.1 in]
	Poids du produit	138 g [4.9 oz]

<b>Informations d'emballage</b>	Package Height	30 mm [1.2 in]
	Package Length	14.2 cm [5.6 in]
	Package Width	17 cm [6.7 in]
	Poids brut	60 g [2.1 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