

Carte réseau PCI Express à 1 port Gigabit Ethernet avec chipset Intel I210

N° de produit: ST1000SPEXI



Améliorez les performances et les capacités de votre serveur ou ordinateur de bureau en ajoutant un port Gigabit Ethernet sur un slot PCI Express. Cette carte réseau GbE (Gigabit Ethernet) vous permet de mettre en place une solution réseau haute performance de manière simple et économique.

Cette carte PCI Express Gigabit Ethernet utilise le chipset Intel® I210-AT, qui offre la puissance, les performances et les capacités améliorées dont vous avez besoin pour bénéficier de connexions réseau parfaitement fiables vers vos serveurs et ordinateurs. Conforme aux normes IEEE 802.3/4/ab, cette carte réseau GbE est une solution idéale pour mettre à niveau ou remplacer un port réseau. Elle supporte un débit maximum de 1 000 Mb/s dans chaque direction (2 000 Mb/s au total), soit une vitesse jusqu'à dix fois plus rapide que celle des cartes Ethernet 10/100.

Le chipset I210 offre de nombreuses fonctions avancées pour l'équilibrage de charge du trafic réseau, ce qui permet une amélioration des débits et une plus grande fiabilité des données. Il prend également en charge les normes AVB (pontage audio-vidéo) pour un contrôle optimal de la synchronisation, de la mise en mémoire tampon et de la réservation des ressources pour les flux multimédias.

Compatible avec de nombreux systèmes d'exploitation, cette carte réseau PCIe Gigabit polyvalente est idéale pour un grand nombre d'applications professionnelles qui nécessitent une mise à niveau des serveurs et postes de travail. Il s'agit d'un moyen économique de mettre à niveau le port Ethernet 10/100 de votre serveur ou ordinateur vers un port Gigabit Ethernet, ou d'ajouter un port Ethernet afin de profiter de fonctionnalités avancées telles que le marquage VLAN, les trames étendues, le Wake On LAN, ou encore le MDIX Auto.

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 équipée d'un support standard et d'un support d'installation faible encombrement/demi-hauteur, que vous pourrez utiliser selon vos besoins.

Développée pour améliorer les performances et la sécurité, Connectivity Tools est la seule suite logicielle du marché qui fonctionne avec une large gamme d'accessoires de connectivité informatique.

La suite logicielle comprend :

L'utilitaire de mise en page avancée des fenêtres : pour configurer et enregistrer des mises en page personnalisées des fenêtres.

Utilitaire de surveillance des événements USB : Pour suivre et enregistrer les périphériques USB connectés

Pour plus d'informations et pour télécharger l'application Connectivity Tools, veuillez visiter :
`style="text-align:center">`

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Mise à niveau des serveurs ou des postes de travail nécessitant un rendement accru, des fonctions avancées et une fiabilité améliorée
- Mettez à niveau un port Ethernet 10/100 sur votre ordinateur pour bénéficier de capacités réseau GbE
- Ajoutez des capacités réseau GbE à un système ancien qui ne dispose pas de port Ethernet
- Ajoutez un port Ethernet supplémentaire à une station de travail ou un système informatique, à des fins de redondance

Spécifications techniques

- Ajoutez un port Ethernet 10/100/1000 RJ-45 à un client, un serveur ou un ordinateur de bureau par l'intermédiaire d'un slot PCI-E
- Chipset Intel I210-AT
- Démarrage réseau PXE
- Entièrement conforme aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
- Prise en charge de la détection automatique MDIX

- Prise en charge de l'auto-négociation
- Prise en charge de la fonction Wake On LAN
- Prise en charge de trames étendues jusqu'à 9 Ko
- Ethernet éco-énergétique IEEE802.3az (EEE)
- Prend en charge le marquage VLAN IEEE 802.1Q
- Prend en charge l'Audio-Video Bridging
- Installation pleine hauteur ou faible encombrement (support faible encombrement inclus)
- Prise en charge duplex complet
- CONNECTIVITY TOOLS: Provided with this device, the application improves performance and security, featuring MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch utilities

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 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	Marquage VLAN IEEE 802.1Q
	Contrôle de flux en mode duplex complet IEEE 802.3x
ID du chipset	Intel - I210-AT

Performance

Wake On Lan	Oui
Vitesse max. de transfert de données	2 000 Mbit/s (Duplex intégral)
Réseaux compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX auto	Oui

Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Protocoles pris en charge	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)

Connecteur(s)

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

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.4.x et plus Versions LTS uniquement
--------------------------------------	---

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Fente d'extension PCI Express libre
---	-------------------------------------

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Indicateur 100/1000 Mb/s 1 - Liaison/activité
----------------------	--

Alimentation

Tension d'entrée	12V DC
Tension de sortie	12V DC
Consommation électrique	Max 0.8W

Conditions environnementales

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)

Humidité Humidité relative de 20 % ~ 80 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	4.7 in [12.0 cm]
Largeur du produit	2.6 in [6.6 cm]
Hauteur du produit	0.7 in [1.8 cm]
Poids du produit	1.3 oz [38.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.8 in [17.2 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Poids brut	3.5 oz [98.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte réseau 1 port
	1 - Support faible encombrement
	1 - Manuel d'instruction

Informations de garantie

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

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