

Carte Réseau GbE SFP à 1 Port, PCIe 2.1 x1, Intel I210-IS, Carte Contrôleur 1GbE, 1000BASE Cuivre/Fibre Optique, Carte Réseau Gigabit Ethernet NIC, Backplanes de Serveur/PC - Compatible Windows/Linux

N° de produit: P011GI-NETWORK-CARD



Ajoutez un module SFP 1GbE à un emplacement PCI Express (PCIe) 2.1 x1 (ou supérieur) sur une station de travail d'administrateur IT ou sur un fond de panier de serveur, en utilisant ce contrôleur réseau SFP 1 port.

Le contrôleur réseau est doté d'une puce Intel I210 reconnue pour sa fiabilité et ses capacités haute performance, offrant une latence réduite et une utilisation CPU minimale, garantissant un transfert de données réseau fluide et efficace, ce qui est crucial pour les applications et services professionnels. Le support des technologies VMDq, SR-IOV et Intel® VT-c permet une amélioration des performances des machines virtuelles, une réduction de la charge CPU et des capacités de virtualisation réseau améliorées. La carte réseau PCIe prend en charge le démarrage PXE, permettant un déploiement et des mises à jour centralisés du système d'exploitation. Elle prend également en charge les trames jumbo de 9K, réduisant les frais généraux des paquets pour une efficacité accrue de la transmission des données. Le support du marquage VLAN permet une gestion et une segmentation efficaces du réseau.

L'interface réseau se connecte à un emplacement PCI Express 2.1 x1 (ou supérieur) disponible. Elle est compatible avec Windows Server 2012 et versions ultérieures, Windows 10 et versions ultérieures, Linux, VMware ESXi 7.x et Microsoft Hyper-V. Cette carte réseau est compatible avec les modules SFP 1GB conformes à la norme MSA ainsi que les modules SFP de marque, ainsi que les câbles en cuivre à connexion directe (DAC). Elle inclut un support de faible profil conçu pour les systèmes de petite taille.

La carte est équipée d'un emplacement SFP pour des modules SFP interchangeable. Sélectionnez les modules transceivers en fibre optique qui conviennent le mieux aux besoins réseau de l'application, en fonction de la distance et du type de connecteur. StarTech.com propose une grande variété de modules transceivers SFP pour répondre à de nombreuses applications réseau GbE.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Créer une infrastructure de réseau flexible et à haut débit dans les centres de données ou les réseaux d'entreprise

Spécifications techniques

- CARTE RÉSEAU INTEL I210 SERIES : Carte réseau haute performance dotée du chipset Intel I210-IS qui ajoute un emplacement SFP ouvert gigabit à un PC de bureau ou à un serveur; Prend en charge IPv4, IPv6, le déstage TCP/UDP et l'agrégation de liens
- SLOT SFP 1GB NON VERROUILLÉ : Fonctionne avec tout module SFP/câble à attachement direct monomode/multimode conforme MSA/de marque; Bande passante 1Gbps; La fibre permet des parcours de câbles plus longs que le cuivre tout en étant immunisée contre l'EMI
- COMPATIBILITÉ : Fonctionne avec Windows Server 2012 & up, Windows 10 & up, Linux, VMware ESXi 7.x, et Microsoft Hyper-V; PCI Express Ethernet NIC est compatible avec PCIe version 2.1 et fonctionne dans les slots d'extension PCI Express x1 ou plus
- CONCEPTION PENSÉE : Indicateurs LED pour le statut du port ou la surveillance de l'activité du réseau, et pour faciliter le dépannage; Support profilé installé par défaut avec un support profilé bas inclus
- GESTION IT : Démarrage PXE pour le déploiement et les mât centralisés de l'OS; Support des trames jumbo 9K pour réduire la surcharge des paquets; Support du marquage VLAN pour une gestion efficace du réseau; Support de la tech de virtualisation Intel

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Interface	Fibre Ethernet

Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ap 1000BASE-KX IEEE 802.3z 1000BASE-SX IEEE 802.3z 1000BASE-LX IEEE 802.3az (EEE) IEEE 802.1AX (Agrégation de liens) IEEE 802.1Q (VLAN) PCI Express Version 2.1
ID du chipset	Intel I210-IS

Performance

Vitesse max. de transfert de données	1 Gbit/s
DDM	Oui
Réseaux compatibles	1 000 Mb/s (1 Gb/s)
MDIX auto	Oui
PXE	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Spécifications générales	Support VMDq Support Intel VT-c Support SR-IOV

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x1
Ports externes	1 - Slot SFP

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows 10, 11
	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	VMware ESXi 7.x
	Microsoft Hyper-V
	Linux 2.4.x et versions ultérieures - Versions LTS uniquement

Notes spéciales / Configuration

Remarque	<p>Ce produit ne prend pas en charge les modules SFP 10/100Mbps.</p> <p>Les vitesses et les distances de transfert de données par fibre dépendent du module SFP utilisé (vendu séparément).</p> <p>- La fonctionnalité Intel NIC Teaming est prise en charge uniquement sur les OS Windows Server (par exemple, Server 2012, 2016) et non sur les versions de bureau telles que Windows 10 ou 11.</p>
----------	---

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Vitesse de la liaison: Vert continu pour une connexion réseau de 1Gbps
	1 - État de la liaison: Vert continu pour une liaison active. Clignote en cas d'activité

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
Consommation électrique	0.6 W

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Température de stockage	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Humidité	5% ~ 90% HR (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Longueur du produit	3.4 in [8.7 cm]
Largeur du produit	2.6 in [6.7 cm]
Hauteur du produit	0.6 in [1.6 cm]
Poids du produit	1.4 oz [40.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	5.9 in [14.9 cm]
Largeur du Colis	8.5 in [21.7 cm]
Hauteur du Paquet	1.4 in [3.6 cm]
Poids brut	4.9 oz [138.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte Réseau SFP Ouverte
	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