

Carte Réseau GbE SFP à 4 Port, PCIe 2.0 x2, Intel I350-AM4, Carte Contrôleur 4x 1GbE, 1000BASE Cuivre/Fibre Optique, Carte Réseau Gigabit Ethernet NIC, Backplanes Serveur/PC - Compatible Windows/Linux

N° de produit: P041GI-NETWORK-CARD



Ajoutez jusqu'à quatre modules SFP 1GbE à un emplacement PCI Express (PCIe) 2.0 x2 (ou supérieur) sur une station de travail d'administrateur IT ou sur un fond de panier de serveur, en utilisant ce contrôleur réseau SFP 4 ports.

Le contrôleur réseau est doté d'une puce Intel I350 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 2.0 x2 (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).

La carte est équipée de quatre emplacements SFP pour des modules SFP interchangeables. 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 I350 SERIES : Carte réseau dotée du chipset Intel I350-AM4 qui ajoute quatre emplacements SFP ouverts gigabit à un ordinateur de bureau ou à un serveur; Prend en charge IPv4, IPv6, le délestage TCP/UDP et l'agrégation de liens
- EMBLEMES SFP 1GB DÉBLOQUÉS : Fonctionne avec n'importe quel module SFP/câble cuivre DACC monomode/multimode conforme MSA/de marque; Bande passante 1Gbps/port; La fibre permet des parcours de câbles plus longs que le cuivre et immunisée contre les EMI
- COMPATIBILITÉ : Fonctionne avec Windows Server 2012 & up/Windows 10 & up/Linux/VMware ESXi 7.x/Microsoft Hyper-V; La carte adaptateur réseau PCI Express est compatible avec la version PCIe 2.1/2.0 et fonctionne dans les slots d'extension PCIe x2 ou plus
- CONCEPTION PENSÉE : DEL de contrôle d'état et d'activité du port et pour faciliter le dépannage; La carte est dotée d'un dissipateur thermique intégré pour que les puces du contrôleur restent froides et garantissent des performances fiables et soutenues
- GESTION IT : Démarrage PXE pour le déploiement, les m à j centralisés de l'OS; Support des trames jumbo 9K pour réduire la surcharge des paquets; Support VLAN pour une gestion réseau efficace; Support de la tech de virtualisation Intel (VT-c, VMDq, SR-IOV)

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Interface	Fibre Ethernet
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard

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 2.0
ID du chipset	Intel I350-AM4

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	Prise en charge de VMDq Support Intel VT-c Support SR-IOV

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x2
Ports externes	4 - 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 supérieur - Versions LTS uniquement

Notes spéciales / Configuration

Remarque	Ce produit ne prend pas en charge les modules SFP 10/100Mbps.
	Les vitesses et les distances de transfert de données par fibre dépendent du module SFP utilisé (vendu séparément)

Indicateurs

Indicateurs lumineux	4 - Vitesse de liaison : Vert fixe pour une connexion réseau de 1Gbps
	4 - État de la liaison : Vert fixe pour une liaison active. Clignote en cas d'activité

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
Consommation électrique	3.5 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	6.6 in [16.7 cm]
Largeur du produit	3.3 in [8.3 cm]

Hauteur du produit 0.4 in [1.0 cm]

Poids du produit 0.0 oz [0.0 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet 1

Package Length 8.1 in [20.7 cm]

Package Width 5.7 in [14.4 cm]

Package Height 1.5 in [3.8 cm]

Poids brut 4.8 oz [135.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Carte Réseau SFP Ouverte

1 - Guide de démarrage rapide

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