

Carte Réseau PCIe à 4 Ports 2,5 Gbps NBASE-T, Intel I225-V - Carte Réseau pour PC -
Carte Réseau Ethernet Multi-Gigabit - Carte LAN Serveur PCI Express 2.1 - Interface
Ethernet de Bureau

Nº de produit: PR42GI-NETWORK-CARD



Cette carte réseau quadruple port 2.5GbE (NIC) dispose de chipsets Intel I225-V indépendants pour chaque port avec la technologie Intel vPro, pour améliorer les performances et l'intégrité des données sur quatre connexions Ethernet 2.5G. Les options multispeed variables (2.5/1Gbps et 100/10Mbps) permettent de prendre en charge à la fois le matériel réseau nouveau et ancien. Utilisez l'infrastructure de câblage existante Cat5e ou CAT6 tout en ajoutant la compatibilité NBASE-T (802.3bz) pour une intégration transparente.

La carte réseau PCIe exploite la technologie Intel vPro pour des capacités de gestion à distance et de dépannage. Améliorez la bande passante pour les applications intensives en données, le partage réseau, les FTP, le stockage/sauvegarde en ligne ou local, et la diffusion de contenu en ligne - tout en réduisant les ralentissements du réseau. Accédez à des vitesses jusqu'à 2.5GBASE-T en utilisant un câblage Cat5e (ou mieux), pour maximiser les réseaux et l'équipement existants. Pour garantir des performances fiables, quatre chipsets Intel I225-V sont utilisés, fournissant des contrôleurs Ethernet indépendants à chaque port.

La carte d'interface réseau se connecte via un emplacement d'extension PCI Express 2.0 (ou supérieur) x4 disponible. La carte est livrée avec un support de profil standard et inclut un support de profil bas pour une installation dans des systèmes et serveurs de petite taille. Cette carte NIC Ethernet est compatible avec Windows, Windows Server et Linux.

Cette carte prend en charge les fonctionnalités avancées suivantes : PXE Boot, WoL, étiquetage VLAN, trame jumbo 9 K, duplex intégral et technologie Intel vPro.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

Spécifications techniques

- CARTE ETHERNET 2,5G : Carte PCIe 2,5 Gbps à 4 ports haute performance avec puce Intel I225-V; Exploite le câblage Cat5e/Cat6 existant (ou mieux); Compatible NBASE-T (802.3bz); PCIe 2.0 x4; Contrôleurs Ethernet indépendants pour des performances fiables
- GESTION INFORMATIQUE : Intel vPro pour la gestion à distance/dépannage; Démarrage PXE activé pour les vitesses de déploiement/màj; Trame jumbo 9K pour réduire la surcharge de paquets; Démarrage à distance d'un système à l'aide de WoL; Prise en charge VLAN
- QUALITÉ DE CONSTRUCTION : Présente les caractéristiques suivantes : Dissipateur thermique, DEL pour l'état et la vitesse de la liaison, transformateurs LAN pour maintenir la qualité du signal et réduire les interférences pour une communication fiable
- COMPATIBILITÉ : Options de vitesse variable 2,5GBASE-T (2,5G/1G/100M/10M) avec auto-négociation; La carte d'interface réseau multi-gigabit est compatible avec Win/Windows Server/Linux; Support à profil bas inclus pour la compatibilité matérielle
- CARACTÉRISTIQUES : 4x Ports RJ45, 2.5/1Gbps et 100/10Mbps (contrôleurs indépendants) NIC, IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T), Full Duplex, Auto MDIX, PCIe 2.0 x2, Intel I225-V, 9K Jumbo Frames, Marquage VLAN, WoL, Démarrage PXE

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	4
Interface	RJ45 (2.5G Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Style de port	Intégré à la carte

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) IEEE 802.1Q (VLAN) IEEE 802.1p (QoS) IEEE 802.1AS (AVB) IEEE 802.1X (WoL) IEEE P802.3az (EEE) IEEE 1588 (PTP) PCI Express Version 2.0
ID du chipset	Intel - I225-V
<hr/>	
Performance	
Wake On Lan	Oui
Vitesse max. de transfert de données	2,5 Gbit/s
Réseaux compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX auto	Oui
PXE	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
<hr/>	
Connecteur(s)	
Types de connecteur	1 - PCI Express x4
Ports externes	4 - RJ-45
<hr/>	
Logiciel	
Compatibilité système d'exploitation	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x et plus - Versions LTS uniquement
<hr/>	
Notes spéciales / Configuration	
Remarque	<p>Le port Ethernet 1 (P1) prend en charge la fonction WoL (Wake-on-LAN). Les ports P2, P3 et P4 ne prennent pas en charge la fonction WoL.</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</p>

telles que Windows 10 ou 11.

Indicateurs

Indicateurs lumineux	4 - Le voyant DEL de gauche indique l'état de la liaison Vert fixe : Liaison active Vert clignotant : Activité
	4 - Le voyant DEL de droite indique la vitesse de la liaison Vert fixe : 2,5 Gbps Orange fixe : 1,0 Gbps Éteint : 100 ou 10 Mbps Vert clignotant : Activité

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
-----------------------	----------------------

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Température de stockage	10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Humidité	5% - 90% HR

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Longueur du produit	4.7 in [12.0 cm]
Largeur du produit	6.6 in [16.7 cm]
Hauteur du produit	0.8 in [2.2 cm]
Poids du produit	3.5 oz [100.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	8.5 in [21.6 cm]
Largeur du Colis	5.9 in [15.1 cm]
Hauteur du Paquet	1.4 in [3.6 cm]

Poids brut 6.6 oz [186.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Carte Réseau PCIe 2.5 Gbps à 4 Ports

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