

Carte Réseau PCIe à 1 Port 2,5 Gbps NBASE-T, Intel® I225-V, Carte Réseau pour Ordinateur à Port Unique, Carte Réseau Ethernet MultiGigabit, Carte LAN Serveur PCI Express

Nº de produit: PR22GIP-NETWORK-CARD



Cette carte d'interface réseau (NIC) 2,5 GbE est équipée de deux chipsets Intel I225-V avec la technologie Intel vPro pour améliorer les performances et l'intégrité des données. Les options multi-vitesse variables (2,5/1 Gbps et 100/10 Mbps) permettent la prise en charge des matériels réseau récents et anciens. Utilisez l'infrastructure de câblage existante en CAT5e ou CAT6 tout en ajoutant la compatibilité NBASE-T (802.3bz) pour une intégration transparente.

La carte Ethernet PCIe prend en charge les normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at (Type 1 et Type 2) pour les équipements d'alimentation (PSE) et peut fournir jusqu'à 48V DC et 25,5W de puissance par port aux appareils alimentés compatibles (PD). Cette flexibilité élimine le besoin de sources d'alimentation séparées ou d'injecteurs PoE pour les appareils connectés à distance tels que les caméras IP, les dispositifs de contrôle d'accès, les kiosques distants et les points d'accès sans fil.

La carte réseau PCIe utilise la technologie Intel vPro pour la gestion et le dépannage à distance. Améliorez la bande passante pour les applications nécessitant beaucoup de données, le partage de réseau, les transferts FTP, le stockage/backup en ligne ou local et le streaming de contenu en ligne - tout en réduisant les ralentissements réseau. Accédez à des vitesses allant jusqu'à 2,5GBASE-T avec un câblage Cat5e (ou supérieur) pour optimiser les réseaux et équipements existants.

La carte réseau se connecte via un emplacement d'extension PCI Express x2 2.0 (ou supérieur) disponible. Elle est livrée avec un support standard pré-installé et inclut un support de profil bas pour une installation dans les systèmes et serveurs à petit format. Cette carte réseau NIC Ethernet est compatible avec Windows, Windows Server, VMware et Linux.

Cette carte prend en charge les fonctionnalités avancées suivantes : démarrage PXE, WoL, balisage VLAN, trame jumbo 9K, full-duplex et technologie Intel vPro.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Connecter des caméras IP, des téléphones ou des points d'accès sans fil compatibles avec l'alimentation par Ethernet
- Fournir de l'énergie aux dispositifs alimentés à distance qui nécessitent une source d'alimentation PoE
- Ajouter une connectivité multi-gigabit à un ordinateur de bureau ou à un serveur

Spécifications techniques

- CARTE ETHERNET 2.5G POE 2 PORTS : Carte réseau PCIe 2,5 Gbps haute performance avec deux puces Intel I225-V; Exploite le câblage Cat5e/Cat6 existant (ou mieux) sans utiliser d'injecteur Power over Ethernet; Compatible NBASE-T (802.3bz); PCI Express 2.0 x2
- CONFORMITÉ POE+ : La carte fournit jusqu'à 30 W PSE et 25,5W PD par port à 48V CC aux appareils connectés; Prend en charge les normes IEEE 802.3af (PoE) et 802.3at (PoE+) pour alimenter les appareils distants tels que les lecteurs RFID et les caméras IP
- GESTION DE L'IT : Intel vPro pour la gestion et le dépannage à distance; Démarrage PXE pour le déploiement et les mises à jour centralisées de l'OS; Trame jumbo 9K pour réduire la surcharge des paquets; Démarrage du système à distance via WoL; Support VLAN
- QUALITÉ DE CONSTRUCTION : La carte LAN est équipée d'un dissipateur thermique intégré et offre des performances optimales, des indicateurs LED pour l'état et la vitesse de la liaison, et des transformateurs LAN qui réduisent les EMI
- COMPATIBILITÉ : Options de vitesse variable 2.5GBASE-T (2.5G/1G/100M/10M) avec auto-négociation; La carte multi-gigabit est compatible avec Windows, Windows Server, VMware et Linux; Support à profil bas inclus pour la compatibilité avec le matériel

Matériel

Politique de garantie 2 Years

Nombre de ports	2
Interface	RJ45 (2.5G Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	IEEE 802.3at Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Alimentation par Ethernet (PoE) 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	2,5Gbps
Réseaux compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX auto	Oui
PXE	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.

Promiscuous Mode	Oui
<hr/>	
Connecteur(s)	
Types de connecteur	1 - PCI Express x2
Ports internes	1 - 4 pin Power (LP4) Female
	1 - 8 pin (6+2) PCIe Power Female
Ports externes	2 - RJ-45 (PoE+)
<hr/>	
Logiciel	
Compatibilité système d'exploitation	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x et plus - Versions LTS uniquement VMware ESXi 7.0
<hr/>	
Notes spéciales / Configuration	
Remarque	- 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.
<hr/>	
Indicateurs	
Indicateurs lumineux	2 - Le voyant LED gauche indique l'état de la connexion Vert Fixe : Connexion active Vert Clignotant : Activité
	2 - Le voyant LED droit indique la vitesse de connexion Vert Fixe : 2,5 Gbps Orange Fixe : 1,0 Gbps Éteint : 100 ou 10 Mbps
<hr/>	
Alimentation	
Source d'alimentation	Alimentation par bus
Tension de sortie	48 DC
<hr/>	
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% RH

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Longueur du produit	7.1 in [18.0 cm]
Largeur du produit	4.8 in [12.1 cm]
Hauteur du produit	0.8 in [2.2 cm]
Poids du produit	3.9 oz [111 g]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	5.7 in [14.4 cm]
Largeur du Colis	8.1 in [20.7 cm]
Hauteur du Paquet	1.5 in [3.8 cm]
Poids brut	3.7 oz [106.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte réseau
	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

