

Carte Réseau PoE 2.5Gbps NBASE-T à 1 Port, Intel I225-V, 802.3af/at PoE+ Multi-Gigabit NIC, Adaptateur/Carte Serveur PCIe LAN, Interface Ethernet Alimentée par SATA - Supporte Win/Linux/VMware ESXI

N° de produit: PR12GIP-NETWORK-CARD



Cette carte d'interface réseau (NIC) 2,5 GbE est dotée d'un chipset Intel I225-V avec la technologie Intel vPro, pour améliorer les performances et l'intégrité des données. Les options de multispeed variables (2,5/1 Gbps et 100/10 Mbps) permettent de prendre en charge à la fois le matériel réseau récent et ancien. Utilisez l'infrastructure de câblage existante Cat5e ou CAT6 tout en ajoutant la compatibilité NBASE-T (802.3bz) pour une intégration transparente.

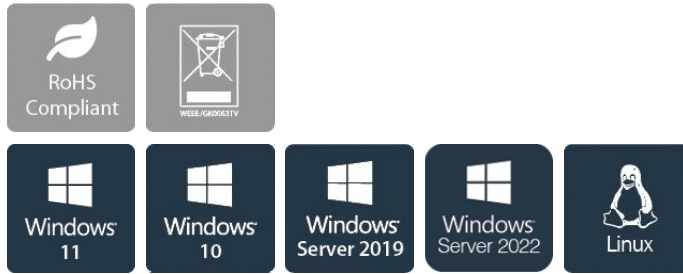
La carte Ethernet PCIe prend en charge les normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at (Type 1 et Type 2) pour les équipements d'alimentation (PSE) et peut fournir jusqu'à 48V DC et 25,5W de puissance aux périphériques alimentés conformes (PD). Cette flexibilité élimine le besoin d'une alimentation séparée ou d'un injecteur Power Over Ethernet pour les périphériques réseau distants 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 exploite la technologie Intel vPro pour des capacités de gestion à distance et de dépannage. Améliorez la bande passante pour les applications gourmandes en données, le partage de réseau, les transferts FTP, le stockage/sauvegarde en ligne ou local et le streaming de contenu en ligne - tout en réduisant les ralentissements du réseau. Accédez à des vitesses jusqu'à 2,5 GbE-T en utilisant un câblage Cat5e (ou supérieur) pour maximiser les réseaux et équipements existants.

La carte d'interface réseau se connecte via un slot d'extension PCI Express 2.0 (ou supérieur) disponible. La carte est livrée avec une plaque de support de profil standard et comprend une plaque de support basse pour l'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, balisage VLAN, trame jumbo de 9 Ko, duplex intégral et technologie Intel vPro.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Connectez 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 : Carte réseau PCIe 2,5 Gbps haute performance avec puce 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 x1
- CONFORMITÉ POE+ : La carte Ethernet fournit jusqu'à 30W PSE et 25,5W PD à 48V CC à un appareil; Prend en charge les normes IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) pour alimenter les appareils distants tels que les points d'accès, 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 centralisés 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, des DEL pour l'état/la vitesse de la liaison et des transformateurs LAN qui maintiennent la qualité du signal et réduisent les EMI 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 pour PC est compatible avec Windows/Windows Server/Linux; Support à profil bas inclus

---

### Matériel

Politique de garantie 2 Years

Nombre de ports	1
Interface	RJ45 (2.5G Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	<p>IEEE 802.3at Power over Ethernet</p> <p>IEEE 802.3af Power over Ethernet</p> <p>IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T)</p> <p>IEEE 802.3ab (100BASE-T)</p> <p>IEEE 802.3u (100BASE-TX)</p> <p>IEEE 802.3i (10BASE-TX)</p> <p>IEEE 802.1Q (VLAN)</p> <p>IEEE 802.1p (QoS)</p> <p>IEEE 802.1AS (AVB)</p> <p>IEEE 802.1X (WoL)</p> <p>IEEE P802.3az (EEE)</p> <p>IEEE 1588 (PTP)</p> <p>PCI Express Version 2.0</p>
ID du chipset	Intel - I225-V

#### 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

#### Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x1
Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches)
Ports externes	1 - RJ-45 (PoE+)

#### Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	<p>Windows® 10, 11</p> <p>Windows Server® 2019, 2022</p> <p>Linux 5.8.x et versions ultérieures -</p>
--------------------------------------	---

Versions LTS uniquement

## 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.
----------	--

## Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Le voyant DEL de gauche indique l'état de la connexion. Vert Fixe : Connexion active vert clignotant : Activité
	1 - Le voyant DEL de droite indique la vitesse de la connexion. Verte Fixe : 2,5 Gbps Orange Fixe : 1,0 Gbps Éteint : 100 ou 10 Mbps

## Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
Tension de sortie	48 DC

## 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 [11.9 cm]
Largeur du produit	2.1 in [5.4 cm]
Hauteur du produit	0.6 in [1.6 cm]
Poids du produit	2.2 oz [62.0 g]

## Informations d'emballage

Longueur du Paquet	8.5 in [21.6 cm]
Largeur du Colis	6.1 in [15.6 cm]
Hauteur du Paquet	1.5 in [3.8 cm]
Poids brut	5.3 oz [150.0 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