

Carte Réseau à 4 Ports RJ45 Gigabit OCP 3.0 avec Intel® I350-AM4, Carte Réseau Serveur Compatible SFF 4C+, Ethernet Multivitesse, PCIe 3.0, Transformateur LAN, NIC w/PXE/9K

N° de produit: OR41GI-NETWORK-CARD



Cette carte réseau à quatre ports RJ45 de 1 Gbit/s, conforme à la norme OCP 3.0, est dotée d'un contrôleur Ethernet Intel® i350-AM4, améliorant ainsi les performances et l'intégrité des données. La carte Ethernet est conforme aux normes OCP 3.0 et garantit une large compatibilité, en en faisant une solution idéale pour une connectivité réseau fiable et des capacités de transfert de données robustes.

Utilisez le câblage Cat5e/Cat6 existant (ou mieux) jusqu'à 100 mètres pour maximiser les réseaux et équipements existants. La carte NIC prend en charge des options de vitesse variables (10/100/1000 Mbps) avec une négociation automatique et des trames jumbo de 9K pour réduire le surdébit de paquets, limitant ainsi les ralentissements du réseau.

Cet adaptateur réseau exploite la norme OCP 3.0, une innovation spécifique aux serveurs, qui optimise la taille et la densité de ports tout en permettant une installation, une maintenance et des mises à niveau simplifiées des unités remplaçables sur site (FRU) grâce au hot swapping. Il est conçu pour le facteur de forme SFF, en alignement avec les normes W1 4C+. L'adaptateur réseau est compatible avec les systèmes TSFF et SFF, élargissant ainsi la compatibilité avec différents types de serveurs.

La carte Ethernet prend en charge Intel® vPro™ pour la gestion à distance et le dépannage, le démarrage PXE pour un déploiement ou des mises à jour accélérés, et la prise en charge VLAN pour une gestion améliorée du trafic et une réduction de la congestion réseau. La NIC est compatible avec Windows Server, VMware et Linux et prend en charge la virtualisation d'E/S à racine unique (SR-IOV) pour améliorer les performances des machines virtuelles avec un impact minimal sur les ressources. Des transformateurs LAN sont inclus pour maintenir la qualité du signal et réduire les interférences électromagnétiques (EMI), assurant une communication fiable jusqu'à 100 mètres même en utilisant du Cat5e.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

### Spécifications techniques

- **CARTE RÉSEAU OCP 3.0** : Carte d'interface réseau 1Gbps avec 4 ports Ethernet RJ45; Intel® Contrôleur Ethernet I350-AM4; Exploite le câblage Cat5e/Cat6 existant (ou mieux) jusqu'à 100m; Adhère à PCI Express 3.0; Compatible EEE
- **INTERFACE OCP** : La carte utilise le port OCP 3.0 (168 broches 4C+) développé pour les serveurs afin de réduire la taille, d'augmenter la densité des ports et de fournir des capacités de remplacement à chaud pour simplifier la maintenance/mises à niveau
- **COMPATIBILITÉ** : L'adaptateur est compatible SFF 4C+; Options de vitesse variable (10/100/1000 Mbps) avec auto-négociation; La carte réseau est compatible avec Windows Server/VMware/Linux; Prend en charge la virtualisation d'E/S à racine unique (SR-IOV)
- **GESTION IT**: Prise en charge d'Intel® vPro® pour la gestion à distance et le dépannage; Démarrage PXE activé pour un déploiement plus rapides; Trames jumbo 9K; Démarrage à distance d'un système à l'aide du WoL; Prise en charge VLAN
- **QUALITÉ DE CONCEPTION** : La carte est dotée d'un dissipateur thermique intégré, d'indicateurs LED pour l'état et la vitesse de la liaison, de transformateurs LAN pour maintenir la qualité du signal et réduire les EMI pour une communication fiable

---

### Matériel

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Politique de garantie | 2 Years   |
| Interface             | RJ45 (Gigabit Ethernet)   |
| Type de bus           | OCP 3.0   |
| Style de port         | Intégré à la carte  |
| Normes de l'industrie | SFF-TA-1002 Conforme Connecteur 4C+ <br/>IEEE 802.3ab (1000BASE-T) <br/>IEEE 802.3u |

(100BASE-TX) <br/>IEEE 802.3i (10BASE-TX) <br/>IEEE 802.1Q (VLAN) <br/>IEEE 802.3x (Contrôle de flux) <br/>IEEE 802.1p (QoS) <br/>IEEE 8021AX (Agrégation de liens) <br/>IEEE 802.1X (WoL) <br/>IEEE P802.3az (EEE) <br/>Version PCI Express 3.0

ID du chipset Intel - I350-AM4

---

#### Performance

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Vitesse max. de transfert de données | 1 Gbit/s            |
| 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 SR-IOV      |

---

#### Connecteur(s)

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Types de connecteur | 1 - SFF-TA-1002   |
| Ports externes      | 4 - RJ-45         |
| Connecteurs hôte    | 1 - 4C+ (168-Pin) |

---

#### Logiciel

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

---

#### Indicateurs

|                      |  |
|----------------------|--|
| Indicateurs lumineux | 1 - Le voyant LED de gauche indique la vitesse de liaison<br/>Vert fixe : 1 Gbps<br/>Ambre fixe : 10/100 Mbps<br/> |
|----------------------|--|

1 - Le voyant LED de droite indique l'état de la liaison  
Vert fixe : Liaison active  
Clignotant vert : Activité

---

#### Alimentation

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Source d'alimentation   | Alimentation par bus           |
| Consommation électrique | Average: 4.65W , Maximum: 5.2W |

---

#### Conditions environnementales

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Température de fonctionnement | 5°C - 50°C (41°F - 122°F)  |
| Température de stockage       | 40°C - 70°C (40°F - 158°F) |
| Humidité                      | 5% - 90% HR                |

---

#### Caractéristiques physiques

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Couleur             | Silver & Green   |
| Longueur du produit | 3.3 in [8.5 cm]  |
| Largeur du produit  | 5.2 in [13.2 cm] |
| Hauteur du produit  | 0.6 in [1.5 cm]  |
| Poids du produit    | 3.5 oz [100.0 g] |

---

#### Informations d'emballage

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Package Length | 8.6 in [21.8 cm] |
| Package Width  | 5.7 in [14.5 cm] |
| Package Height | 1.4 in [3.5 cm]  |
| Poids brut     | 6.0 oz [170.0 g] |

---

#### Contenu du paquet

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Inclus dans le paquet | 1 - Carte réseau              |
|                       | 1 - Guide de démarrage rapide |

---

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

