

Carte Réseau Serveur SFP+ 10Gbps OCP 3.0 à 2 Ports avec Intel X710, Compatible SFF 4C+, Carte Réseau OCP à Double Port, Fonctionne avec Windows et Linux

N° de produit: O1210I-NETWORK-CARD



La carte réseau OCP à 2 ports 10 Gbps avec contrôleur Intel X710-BM2 ajoute deux emplacements SFP+ ouverts à un serveur, augmentant ainsi les options de connectivité et les performances réseau.

La carte adaptateur réseau utilise le connecteur Open Compute Project (OCP) 3.0 (connecteur 168 broches 4C+), conçu pour les serveurs afin de réduire la taille, augmenter la densité de ports et fournir des capacités de hot-swapping pour simplifier la maintenance et les mises à niveau. La carte réseau PCI Express est compatible avec les versions PCIe 3.0, 2.1 et 2.0.

Cette carte prend en charge les configurations réseau 1000Base-T/SX/LX/EX et 10GBase-T/SR/LR/CR pour différentes distances et configurations réseau. Cela est idéal pour des connexions à haute vitesse et faible latence telles que celles utilisées dans la virtualisation, les centres de données et le cloud computing. Elle fonctionne avec n'importe quel module SFP ou SFP+ conforme à MSA ou de marque, câble optique actif (AOC) ou câble cuivre direct attach (DAC), en mode monomode ou multimode. Les fibres optiques permettent des distances de câble plus longues que celles du câblage cuivre tout en éliminant les interférences électromagnétiques (EMI).

Les décharges de virtualisation du réseau réduisent la charge CPU, augmentant ainsi l'efficacité du réseau virtualisé. Le démarrage PXE permet le déploiement centralisé du système d'exploitation et des mises à jour. La carte prend également en charge les trames jumbo de 9K pour réduire les surcharges de paquets et le support VLAN pour une gestion efficace du réseau. Elle est compatible avec Windows Server, Windows et Linux.

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
- Les ports doubles permettent la redondance et l'équilibrage de la charge, améliorant ainsi la fiabilité et les performances du réseau

Spécifications techniques

- **CARTE RÉSEAU 10G OCP** : La carte d'interface réseau 10Gbps avec contrôleur Intel X710-BM2 ajoute 2 slots SFP+ ouverts à un serveur, améliorant options de connectivité et performances; Idéale pour les connexions haut débit et faible latence
- **RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT** : La carte réseau utilise le port OCP (Open Compute Project) 3.0 port (168 broches 4C+), développé pour les serveurs afin de réduire la taille/augmenter la densité des ports/offrir des capacités de remplacement à chaud
- **EMPLACEMENTS SFP+ DÉVERROUILLÉS** : Fonctionne avec tous les modules SFP ou SFP+ monomodes/multimodes conformes MSA ou de marque, les câbles AOC ou les câbles en cuivre DAC; La fibre permet des parcours de câbles plus longs que le câblage en cuivre
- **COMPATIBILITÉ** : Fonctionne avec Windows Server 2012 & plus, Windows 10 & plus, et Linux; PCIe NIC est compatible avec les versions PCIe 3.0/2.1/2.0; Supporte 1000Base-T/SX/LX/EX et 10GBase-T/SR/LR/CR pour différentes configurations/distances de réseau
- **GESTION IT** : Les décharges de virtualisation du réseau réduisent la charge du processeur; Le démarrage PXE permet un déploiement/mise à jour centralisé de l'OS; Les trames jumbo 9K réduisent la charge des paquets; Prise en charge des VLAN

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Interface	Fibre (10 Gigabit Ethernet)

	Fibre Ethernet
Type de bus	OCP 3.0
Type de carte	OCP (Open Compute Project)
Style de port	Intégré à la carte
Normes de l'industrie	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3ae (Ethernet 10 Gigabits) IEEE 802.1Q (Réseau local virtuel) IEEE 802.1p (Qualité de service) IEEE 802.1ad (Pontage de fournisseur / Q-in-Q) IEEE 802.3ad (Agrégation de liens) IEEE 1588 (Protocole de temps de précision) Conforme à SFF-TA-1002, Connecteur 4C+
ID du chipset	Intel X710-BM2

Performance

Wake On Lan	Oui
Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s
Type de fibre optique	Single Mode / Multi Mode Cuivre
Réseaux compatibles	1Gbps / 10Gbps
PXE	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Spécifications générales	Prise en charge de VMDq Support SR-IOV

Personnalisation Dynamique des Appareils (DDP)

Kit de Développement du Plan de Données (DPDK)

Les charges de virtualisation du réseau (NVO), y compris VxLAN, GENEVE, NVGRE et VxLAN-GPE avec les en-têtes de service de réseau (NSH)

Connecteur(s)

Ports externes	2 - Slot SFP+
Connecteurs hôte	1 - 4C+ (168-Pin)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	Windows 10, 11
	Linux 2.6.x et supérieur - Versions LTS uniquement

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - LED d'Activité :
	Clignotement Vert : Indique une activité
	1 - DEL de Lien :
	Vert Fixe : Indique une liaison de 10 Gbps
	Orange Fixe : Indique un lien de 1Gbps
Éteint : indique qu'aucune connexion active n'est détectée	

Alimentation

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

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Température de stockage	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Humidité	Humidité relative de 5 % ~ 90 %

Caractéristiques
physiques

Couleur	Noir
Longueur du produit	5.2 in [13.2 cm]
Largeur du produit	3.3 in [8.5 cm]
Hauteur du produit	0.6 in [1.5 cm]
Poids du produit	3.7 oz [104.0 g]

Informations
d'emballage

Package Length	8.5 in [21.5 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