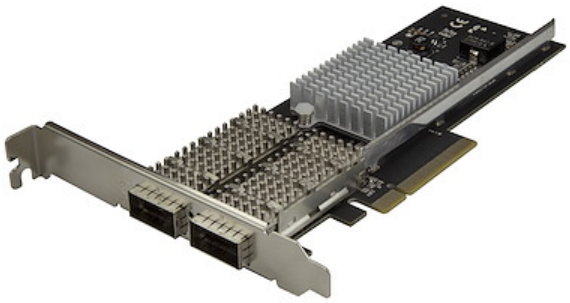
Carte Réseau 40G QSFP+ à Double port - Adaptateur Convergent Intel XL710 Open QSFP+ - Carte Réseau pour Serveur PCIe 40 Gigabit Ethernet - Carte LAN à Fibre Optique 40GbE - Dell PowerEdge HPE ProLiant

Nº de produit: PEX40GQSFDPI



Bénéficiez d'une connectivité rapide avec une bande passante élevée avec cette carte d'interface réseau à deux ports QSFP+. Elle ajoute deux slots QSFP+ ouverts à votre serveur ou votre poste de travail. La carte d'interface réseau 40G comporte un contrôleur Intel® et fournit des liens réseau redondants avec des performances fiables. C'est la solution idéale pour les serveurs de base de données à forte demande, les serveurs virtualisés et les centres de données agiles qui nécessitent des mises à jour d'infrastructure sans temps d'arrêt.

Cette carte d'interface réseau pour serveur à deux ports QSFP+ vous permet de tirer profit de la vitesse et de la stabilité d'un réseau 40 Gigabit et offre des transferts de données jusqu'à 40 Gb/s.

Grâce aux deux ports QSFP+, la carte d'interface réseau PCIe vous permet d'éviter les temps d'arrêt de réseau en ajoutant des connexions tolérantes aux pannes, à l'aide de deux modules, afin de fournir des liens réseau à bande passante élevée à vos serveurs ou postes de travail essentiels.

Grâce à ses slots QSFP+ ouverts, la carte d'interface réseau prend en charge les modules de transceiver QSFP+ et est compatible avec la fibre multimode et monomode, vous fournissant ainsi une solution de gestion de réseau évolutive.

La carte d'interface réseau 40G utilise un chipset Intel XL710 fournissant une connectivité fiable et des fonctionnalités réseau convergentes. Elle intègre de nombreuses fonctionnalités avancées, y compris la technologie de virtualisation Intel pour la connectivité.

Développée pour améliorer les performances et la sécurité, Connectivity Tools est la seule suite logicielle du marché qui fonctionne avec une large gamme d'accessoires de connectivité informatique. La suite logicielle comprend :

L'utilitaire de mise en page avancée des fenêtres : pour configurer et enregistrer des mises en page

personnalisées des fenêtres.

Utilitaire de surveillance des événements USB : Pour suivre et enregistrer les périphériques USB connectés

Pour plus d'informations et pour télécharger l'application Connectivity Tools, veuillez visiter : style="text-align:center">

Certifications, rapports et compatibilité

Applications

• Ajoutez une connectivité réseau ultra-rapide de 40 Gb/s à vos serveurs d'application, de fichier ou de base de données ainsi qu'à vos postes de travail hautes performances

• Transmettez intégralement les vitesses réseau 40 Gb/s à un terminal distant sur une distance supérieure à celle du câblage cuivre

• Idéal pour les centres de données agiles à forte demande pour lesquels la sécurité des données, l'absence de temps d'arrêt et les mises à jour d'infrastructure sont incontournables

• Prend en charge les configurations réseaux sécurisées - la connexion directe par fibre optique signifie qu'il n'y aura aucune interférence électronique, problème que l'on peut rencontrer avec des cartes réseau RJ45

• Créez une console de montage audio/vidéo avec un accès de 40 Gb/s au stockage en réseau

• Idéal pour les systèmes de contrôle industriel intégrés à distance et la vidéosurveillance à haute vitesse

Spécifications techniques

• CARTE RÉSEAU DOUBLE QSFP+ : Carte réseau convergente 40GbE à deux ports pour la redondance ou pouvant être agrégée pour les applications exigeantes ; prise en charge du Data Center Bridging (DCB), de la virtualisation et du déchargement iSCSI

• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : 2 ports QSFP+ ouverts de 40 Gbps | Conformité MSA | Puce Intel XL710 | Prise en charge des fibres MMF et SMF | PCIe 3.0 x8 | Boot PXE | Trames Jumbo 9K |

VLAN | Profilé plein et bas | Garantie 2 ans

• PERFORMANCE TESTÉE ET VERIFIÉE : Nous utilisons Spirent SmartBits pour valider la performance de cette carte Ethernet 40 Gigabit ; compatible avec les principaux serveurs tels que Dell PowerEdge, HPE ProLiant et Lenovo ThinkSystem

• FLEXIBLE : Utilisez un câble QSFP+ conforme à la norme MSA ou à attachement direct (DAC) prenant en charge différents types de fibres avec cette carte NIC PCI Express 40GbE ; fonctionne avec les marques de switchs/routeurs/dispositifs comme Cisco et HPE

• COMPATIBILITÉ GÉNÉRALE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION : la carte d'interface réseau fonctionne avec Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 ; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 ; les noyaux Linux 3.x + (versions LTS)

• DES OUTILS DE CONNECTIVITÉ : Fournie avec cet appareil, l'application améliore les performances et la sécurité, avec les utilitaires MAC Address Changer et Wi-Fi Auto Switch

---

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard
Normes de l’industrie	IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 PCI Express Rév 3.0, avec un slot PCIe x8 (ou supérieur)
ID du chipset	Intel - XL710-BM2

Performance

Réseaux compatibles	40 Gbps
MDIX auto	Non
PXE	Non
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
MTBF	479 040 heures

	Protocoles pris en charge	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
Connecteur(s)		
	Types de connecteur	2 - QSFP+ 1 - PCI Express x8
Logiciel		
	Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (pilotes Windows pour 64 bits uniquement) Linux 2.6.24 et plus (64 bits uniquement)< Versions LTS uniquement
Indicateurs		
	Indicateurs lumineux	2 - Liaison/activité (vert)
Conditions environnementales		
	Température de fonctionnement	0°C to 57°C (32°F to 134.6°F)
	Température de stockage	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Humidité	Humidité relative de 5~95 %
Caractéristiques physiques		
	Couleur	Noir
	Type de boîtier	Acier
	Longueur du produit	7.1 in [18.1 cm]
	Largeur du produit	4.8 in [12.1 cm]
	Hauteur du produit	0.8 in [2.1 cm]
	Poids du produit	4.5 oz [127 g]

Informations d'emballage		
	Quantité par paquet	1
	Longueur du Paquet	8.2 in [20.9 cm]
	Package Width	5.7 in [14.5 cm]
	Package Height	1.6 in [4.1 cm]
	Poids brut	7.8 oz [220.0 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