Intel X540-T2 Fiche technique

Adaptateur réseau convergé Ethernet Intel X540 10GbE double port RJ45

X540-T2

L'adaptateur réseau convergé Intel® Ethernet X540-T2 (Intel® Ethernet CNA X540-T2) est la dernière innovation dans le leadership d'Intel pour introduire 10 Gigabit Ethernet sur le marché plus large des serveurs. Cet adaptateur héberge le dernier silicium Ethernet d'Intel, le contr leur Ethernet Intel® X540, qui est utilisé par de nombreux équipementiers comme solution à puce unique pour LAN sur carte mère (LOM) afin de fournir 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) sur les dernières plates-formes de serveur.

La famille de produits X540 fonctionne avec les réseaux existants aujourd'hui. Il fonctionne avec les anciens commutateurs Gigabit Ethernet (GbE) et le c blage CAT-6a. Installez l'adaptateur X540 dans un serveur et la négociation automatique entre 1 GbE et 10 GbE fournit la rétrocompatibilité nécessaire dont la plupart des clients ont besoin pour une transition en douceur et une migration facile vers 10 GbE. Lorsque le temps et le budget le permettent, des commutateurs 10GBASE-T peuvent être ajoutés à tout moment pour profiter pleinement des avantages du 10 GbE.

Essentiel

- Référence du produit : X540-T2
- Collection de produits : adaptateurs réseau de la série 500 (jusqu'à 10 GbE)
- Date de lancement : Q1'12

- Segment vertical : serveur
- C ble moyen : Cuivre
- Type de c blage : RJ45 catégorie 6 jusqu'à 55 m ; Catégorie 6A jusqu'à 100m
- Hauteur du support : Profil bas et pleine hauteur
- Code de commande du produit : X540T2, X540T2BLK

Spécifications de mise en réseau

- Configuration des ports : double
- Débit de données par port : 10 GbE/1 GbE/100 Mb
- Technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité (VT-c) : Oui
- Vitesse et largeur de fente : 5,0 GT/s, x8 voies
- Contr leur : Contr leur Ethernet Intel® X540

Spécifications du paquet

- Type d'interface système : PCIe v2.1 (5.0 GT/s)
- Largeur de bus : voie PCIe x8

Technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité

- QoS sur puce et gestion du trafic : oui
- Partitionnement flexible des ports : Oui
- Files d'attente de périphériques de machines virtuelles (VMDq) : Oui
- Compatible PCI-SIG* SR-IOV : Oui

Technologies avancées

- iWARP/RDMA : Non

- Technologie Intel® Data Direct I/O : Oui
- Déchargements intelligents : Oui
- Stockage sur Ethernet : iSCSI, FCoE, NFS

Pour plus de spécifications du X540-T2, veuillez visiter le site Web d'Intel ci-dessous.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/58954/intel-ethernet-converged-network-adapter-x540t2/specifications.html

Acheter maintenant