Intel I710-T4L Fiche technique

Carte réseau Ethernet Intel 1 GbE à quatre ports I710-T4L

I710-T4L

Optimisez l'efficacité des ports système avec la carte réseau Ethernet Intel® I710-T4L. Quatre ports RJ45 offrent une négociation automatique entre les configurations 1000BASE-T et 100BASE-TX. Cet adaptateur basse consommation prend également en charge Ethernet écoénergétique pour réduire efficacement la consommation d'énergie pendant les périodes de faible activité de données.

Le I710-T4L fait partie de la série Intel® Ethernet 700, la base de la connectivité des serveurs : offrant une large interopérabilité, des optimisations de performances critiques et une agilité accrue pour les solutions de communication, de cloud et de réseau informatique d'entreprise.

- Interopérabilité - Deux vitesses et types de supports pour une large compatibilité soutenue par des tests et une validation approfondis.
- Optimisation - Décharges et accélérateurs intelligents pour libérer les performances réseau des serveurs équipés de processeurs Intel® Xeon®.
- Agilité - Pilotes du kit de développement du noyau et du plan de données (DPDK) pour un traitement évolutif des paquets.

La série Intel® Ethernet 700 offre des performances réseau sur une large gamme de vitesses de port réseau gr□ce à des déchargements intelligents, un traitement sophistiqué des paquets et une qualité

pilotes open source.

Principales caractéristiques

- Ethernet écoénergétique (EEE) / IEEE 802.3az activé
- Prise en charge double vitesse pour 1000BASE-T et 100BASE-TX
- C blage standard CAT5e/6/6A avec quatre connecteurs RJ45 pour une densité de système maximale
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC Classe B pour EMI
- Superposition de virtualisation réseau compatible avec la prise en charge du déchargement sans état pour notamment VxLAN, GENEVE et NVGRE
- Intel® Ethernet Flow Director pour la direction du trafic des applications basées sur le matériel
- Kit de développement de plan de données (DPDK) optimisé pour un traitement efficace des paquets
- Excellentes performances en matière de petits paquets pour les appliances réseau et la virtualisation des fonctions réseau (NFV)
- Décharges intelligentes pour permettre des performances élevées sur les serveurs équipés de processeurs Intel® Xeon Scalable

Essentiel

- Collection de produits : Carte réseau Ethernet Intel® I710
- Statut : Lancé
- Date de lancement : Q2'22
- Segment vertical : serveur
- C ble moyen : Cuivre
- Type de c blage : RJ45 Catégorie 6, Catégorie 6A, Catégorie 5e jusqu'à 100 m
- Hauteur du support : Profil bas et pleine hauteur

Spécifications de mise en réseau

- Configuration des ports : quadruple
- Débit de données par port : 1 GbE/100 Mb
- Technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité (VT-c) : Oui
- Vitesse et largeur de fente : 8,0 GT/s, x 8 voies
- Contr leur : Contr leur Ethernet Intel® X710-TM4

Spécifications du paquet

- Type d'interface système : PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

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, NFS

Informations de commande

- Carte réseau Ethernet Intel® I710-T4L, unité de vente au détail
- Code de commande : I710T4L

Pour plus de spécifications d'Intel I710-T4L, veuillez visiter le site Web d'Intel ci-dessous.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/225772/intel-ethernet-network-adapter-i710t4l/specifications.html

Acheter maintenant