Intel X710DA2OCPV3 Fiche technique

Carte réseau Ethernet Intel X710-DA2 pour OCP 3.0

X710DA2OCPV3

La carte réseau Ethernet Intel® X710-DA2 et -DA4 pour OCP 3.0 offre 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 - Plusieurs 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 spécification OCP NIC 3.0 définit une conception standardisée pour une nouvelle génération d'adaptateurs réseau. Des facteurs de forme simples et directs, des exigences de gestion claires et une facilité de maintenance améliorée contribuent à simplifier le déploiement des fonctionnalités actuelles et émergentes.

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 de paquets sophistiqué et des pilotes open source de qualité.

Essentiel

- Collection de produits : Carte réseau Ethernet Intel® X710
- Statut : Lancé
- Date de lancement : Q4'19
- Segment vertical : serveur
- C ble moyen : Cuivre
- Type de c blage : cuivre à connexion directe SFP+, supports physiques 10GBASE-SR et 10GBASE-LR
- Hauteur du support : OCP 3.0

Spécifications de mise en réseau

- Configuration des ports : double
- Débit de données par port : 10/1 GbE
- Technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité (VT-c) : Oui
- Vitesse et largeur de fente : 8,0 GT/s x8 voies
- Contr leur : Contr leur Ethernet Intel(R) X710

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
- RoCEv2/RDMA : Non
- Technologie Intel® Data Direct I/O : Oui
- Déchargements intelligents : Oui
- Stockage sur Ethernet : iSCSI, NFS

Pour plus d'informations sur cet Intel X710DA2OCPV3, veuillez visiter le site Web d'Intel :

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/184821/intel-ethernet-network-adapter-x710da2-for-ocp-3-0/specifications.html

Acheter maintenant