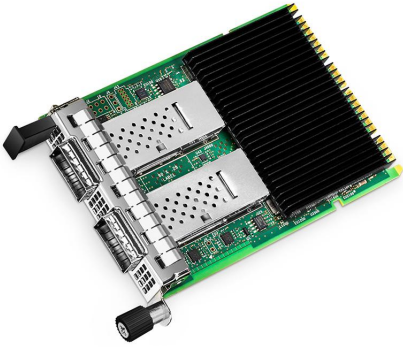


Intel E810CQDA2OCPV3 Fiche technique



Carte réseau Ethernet Intel E810CQDA2OCPV3 E810-CQDA2 pour OCP 3.0

E810CQDA2OCPV3

Améliorez l'efficacité des applications et les performances du réseau grâce à des fonctionnalités innovantes et polyvalentes qui optimisent les charges de travail des serveurs, telles que la virtualisation des fonctions réseau (NFV), le stockage, le HPC-AI et le cloud hybride.

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.

Principales caractéristiques

- OCP NIC 3.0 petit facteur de forme
- Files d'attente de périphériques d'application (ADQ)
- PCI Express (PCIe) 4.0 x16
- Personnalisation dynamique des appareils (DDP)
- Outil de configuration de port Ethernet (EPCT)
- Prend en charge à la fois RDMA iWARP et RoCEv2

Essentiel

- Collection de produits : Carte réseau Ethernet Intel® 100 GbE E810
- Statut : Lancé
- Date de lancement : 3e trimestre 2020
- Segment vertical : serveur
- Type de câblage : ports QSFP28 - DAC, optique, AOC
- Hauteur du support : OCP 3.0

Spécifications de mise en réseau

- Configuration des ports : double
- Débit de données par port : 100/50/25/10 GbE
- Technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité (VT-c) : Oui
- Vitesse et largeur de fente : 16 GT/s x16 voies
- Contrôleur : contrôleur Ethernet Intel E810

Spécifications du paquet

- Type d'interface système : PCIe 4.0 (16 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 : Oui
- RoCEv2/RDMA : Oui
- Technologie Intel® Data Direct I/O : Oui
- Déchargements intelligents : Oui
- Stockage sur Ethernet : iSCSI, NFS

Pour plus d'informations sur cet Intel E810CQDA2OCPV3, veuillez visiter le site Web d'Intel :

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/184817/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda2-for-ocp-3-0.html>

[Acheter maintenant](#)