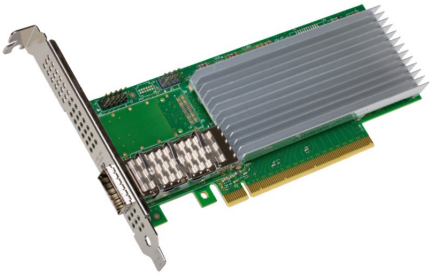
Intel E810-CQDA1 Fiche technique



Carte réseau Ethernet Intel E810 100GbE à un seul port QSFP28

E810-CQDA1

Améliorez l'efficacité des applications et les performances du réseau gr ce à des fonctionnalités innovantes et polyvalentes qui optimisent les charges de travail de serveur hautes performances telles que NFV, le stockage, HPC-AI et le cloud hybride. Les adaptateurs E810-CQDA1 et E810-CQDA2 prennent en charge une large gamme de configurations système pour répondre aux besoins des clients et aux exigences de la charge de travail. Les nombreuses combinaisons de ports et de vitesses disponibles simplifient la validation et le déploiement.

Essentiel

- Référence du produit : E810-CQDA1
- Collection de produits : adaptateurs réseau de la série 800 (jusqu'à 100 GbE)
- Statut : Lancé
- Date de lancement : 4e trimestre 2020
- Segment vertical : serveur
- Type de c blage : port QSFP28 - DAC , optique et AOC
- Hauteur du support : Profil bas et pleine hauteur
- Code de commande du produit : E810CQDA1, E810CQDA1BLK
- Dimensions : 167 mm x 69 mm
- Conformité RoHS : Le produit est conforme à la directive EU RoHS 2 2011/65/EU (Directive 2011/65/EU) et ses modifications (par ex. 2015/863/EU)

Spécifications de mise en réseau

- Configuration du port : unique
- Débit de données par port : 100/50/25/10/1GbE
- Technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité (VT-c) : Oui
- Vitesse et largeur de fente : 16 GT/sx 16 voies
- Contr eur : Contr eur Ethernet Intel E810 E810-CAM1

Spécifications du paquet

- Type d'interface système : PCIe 4.0 x16 (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

Principales caractéristiques

- QSFP28 à un et deux ports
- 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

Pour plus de spécifications d'Intel E810-CQDA1, veuillez visiter le site Web d'Intel ci-dessous.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/192561/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda1/specifications.html

Acheter maintenant