

# Intel E810XXVDA2G1P5 Fiche technique



Carte réseau Ethernet Intel E810XXVDA2G1P5 25 Gigabit double port PCIe 4.0 x8

E810XXVDA2G1P5

Les adaptateurs réseau Intel® Ethernet série 800 améliorent l'efficacité des applications et les performances du réseau grâce à des fonctionnalités innovantes et polyvalentes. Avec deux ports SFP28 25GbE et des optimisations de performances clés, le E810-XXVDA2 prend en charge des solutions dans le cloud, l'entreprise et les communications.

Optimisations des performances pour les déploiements Cloud, Enterprise et Storage

- Application Device Queues (ADQ) fournit des files d'attente de trafic dédiées pour réduire la latence et augmenter le débit des applications
- La personnalisation dynamique des appareils permet une accélération du trafic spécifique au protocole pour améliorer l'efficacité du traitement des paquets et réduire la surcharge du processeur
- La prise en charge d'iWARP et de RoCEv2 fournit une connectivité à haut débit, à faible latence et à haut débit pour les cibles de stockage et les initiateurs

Traitement accéléré des paquets pour les charges de travail de communication

- La prise en charge du kit de développement de plan de données amélioré (DPDK) augmente les vitesses de traitement des paquets
- La personnalisation dynamique des appareils permet une accélération du trafic spécifique au protocole et

réduit la surcharge du processeur pour les charges de travail émergentes à bande passante élevée

- La prise en charge IEEE 1588 PTP v2 permet une synchronisation d'horloge précise sur les déploiements 5G RAN

## Essentiel

- Collection de produits : carte réseau Ethernet Intel® 25 GbE E810
- Statut : Lancé
- Date de lancement : 3e trimestre 2020
- Segment vertical : serveur
- Câble moyen : Cuivre
- Type de câblage : ports SFP28 - DAC, optique et AOC
- Hauteur du support : Profil bas et pleine hauteur

## Spécifications de mise en réseau

- Configuration des ports : double
- Débit de données par port : 25/10/1 GbE
- Technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité (VT-c) : Oui
- Vitesse et largeur de fente : 16 GT/s x8 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 E810XXVDA2G1P5, veuillez visiter le site Web d'Intel :

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189760/intel-ethernet-network-adapter-e810xxvda2.html>

[Acheter maintenant](#)