

# Intel X722DA4FH Fiche technique



Carte réseau Ethernet Intel X722-DA4 10 GbE SFP+ à quatre ports, DA4, FH

X722DA4FH

Carte réseau Ethernet Intel X722-DA4 10 GbE SFP+ à quatre ports, DA4, FH

L'adaptateur réseau Intel Ethernet X722 intègre WARP RDMA pour un débit de données élevé, des charges de travail à faible latence et une faible utilisation du processeur. Le X722 est idéal pour les solutions de stockage défini par logiciel, les solutions NVMe-over-Fabric et l'accélération de la migration des machines virtuelles.

RDMA est une technologie de déchargement d'hôte et de contournement d'hôte qui permet une communication directe de données mémoire à mémoire à faible latence et à haut débit entre les applications sur un réseau.

Les extensions iWARP à TCP/IP, normalisées par l'Internet Engineering Task Force (IETF), éliminent trois sources principales de surcharge réseau : le processus de pile TCP/IP, les copies de mémoire et les changements de contexte d'application. Basé sur TCP/IP, WARP est hautement évolutif et idéal pour les solutions de stockage hyperconvergées.

Le X722 est l'un des adaptateurs réseau Intel Ethernet série 700. Ces adaptateurs constituent la base de la connectivité des serveurs, offrant une large interopérabilité, des optimisations de performances critiques et une agilité accrue pour les solutions de télécommunications, de cloud et de réseau informatique d'entreprise.

- Interopérabilité - Plusieurs 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 grâce à des déchargements intelligents, un traitement de paquets sophistiqué et des pilotes open source de qualité.

## Caractéristiques

- iWARP RDMA
- PCI Express (PCIe) v3.0, x8
- Déchargements de virtualisation réseau : VxLAN, GENEVE et NVGRE
- Intel Ethernet Flow Director pour la direction matérielle du trafic des applications
- 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)
- Déchargements intelligents pour permettre des performances élevées sur les serveurs équipés de processeurs Intel Xeon
- Innovations de virtualisation I/O pour des performances maximales dans un serveur virtualisé

## Caractéristiques

- Débit de données pris en charge par port
  - Optique : 10 GbE
  - Connexion directe : 10 GbE
- Type de bus : PCIe 3.0 (8 GT/s)
- Largeur du bus : PCIe x8
- Niveaux d'interruption : INTA, MSI, MSI-X
- Certifications matérielles : FCC A, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, KCC
- Contrôleur : Jeu de puces Intel C628
- Température de fonctionnement : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)
- Flux d'air
  - Double port
    - 275LFM @ 55 °C pour l'optique

- 250LFM 55 °C pour CAD
- Port quadruple
  - 325LFM @ 55 °C pour l'optique
  - 300LFM @ 55 °C pour DAC
- Température de stockage : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
- Humidité de stockage : Maximum : 90 % d'humidité relative sans condensation à 35 °C
- Indicateurs LED
  - LINK (fixe) et ACTIVITY (clignotant)
  - Couleur du voyant (vert = 10 Gbit/s)

#### dimensions physiques

- X722-DA2 Profil bas : 167 mm x 69 mm
- X722-DA4 Pleine hauteur : 167 mm x 111 mm
- X722-DA4 Profil bas : 167 mm x 69 mm

#### Code de commande du produit

- Double port, X722DA2, profil bas
- Quad Port, X722DA4FH, Pleine hauteur
- Quatre ports, X722DA4G1P5, profil bas

[Acheter maintenant](#)