

# Intel X520DA2OCPG2P20 Fiche technique



Modules Ethernet Intel Adaptateur serveur Intel Ethernet X520-DA2 pour OCP 2.0

X520DA2OCPG2P20

Les adaptateurs de serveur Ethernet Intel® X520-DA1 et X520-DA2 les plus vendus sont connus pour leurs hautes performances, leur faible latence, leur fiabilité et leur flexibilité. L'ajout de l'adaptateur de serveur Open Compute Project (OCP) à la famille offre les capacités de l'adaptateur de serveur Ethernet Intel X520-DA1/X520-DA2 dans un facteur de forme OCP.

L'adaptateur serveur Intel Ethernet X520-DA1/X520-DA2 pour OCP offre une solution éprouvée et fiable pour les déploiements d'Ethernet pour les connexions réseau 10-GbE à large bande passante et à faible coût. Les performances d'E/S accrues avec la technologie d'E/S Intel® Data Direct et la prise en charge des déchargements intelligents font de cet adaptateur la solution idéale pour faire évoluer les performances sur les serveurs équipés du processeur Intel® Xeon® E5/E7.

Alimenté par le contrôleur Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet, l'adaptateur serveur Intel Ethernet X520-DA1/X520-DA2 pour OCP répond aux besoins exigeants du centre de données de nouvelle génération en fournissant des fonctionnalités inégalées pour la virtualisation et des performances éprouvées et fiables. Le contrôleur Intel 82599 10 Gigabit Ethernet est la norme de l'industrie pour 10 GbE, ce qui en fait le contrôleur 10 GbE le plus populaire sur le marché aujourd'hui.

## Essentiel

- Fabricant : Intel
- Pièce fabricant : X520DA2OCPG2P20
- Type d'appareil : adaptateur réseau
- Collection de produits : Adaptateur serveur Ethernet Intel® X520
- Nom de code : Produits anciennement Niantic
- Statut : Arrêté
- Date de lancement : 3e trimestre 2013
- Segment vertical : serveur
- Câble moyen : Cuivre
- Type de câblage : SFP+ Câblage axial double à connexion directe jusqu'à 10 m
- Hauteur du support : pas de support
- Contrôleur Ethernet : Contrôleur Ethernet Intel® 82599 10 Gigabits

## 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 : 5,0 GT/s, x8 voies
- Contrôleur : Intel 82599

## Spécifications du paquet

- Type d'interface système : PCIe v2.0 (5.0 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
- Gestion de l'alimentation Intel® Ethernet : Oui
- Technologie Intel® Data Direct I/O : Oui
- Déchargements intelligents : Oui
- Stockage sur Ethernet : iSCSI, NFS

Pour plus d'informations sur cet Intel X520DA20CPG2P20, veuillez visiter le site Web d'Intel :

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/85479/intel-ethernet-server-adapter-x520da2-for-open-compute-project/specifications.html>

[Acheter maintenant](#)