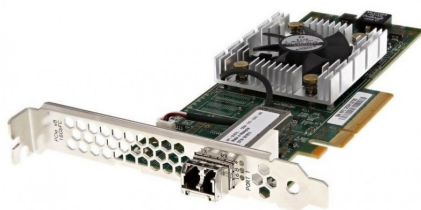


Qlogic QLE2660 Fiche technique



Adaptateur de bus hôte QLogic QLE2660-CK PCI Express à port unique 16 Go authentique

QLE2660

Adaptateur de bus hôte QLogic QLE2660-CK PCI Express à port unique 16 Go authentique

Les adaptateurs de bus hôte (HBA) QLogic 16 Gb FC à un port et à deux ports sont des adaptateurs Fibre Channel de sixième génération. Ils offrent des performances de débit de ligne de 16 Gbit/s avec une utilisation CPU extrêmement faible avec des déchargements matériels complets. La prise en charge de fonctionnalités de virtualisation puissantes rend cet adaptateur idéal pour les environnements virtualisés qui nécessitent d'excellentes performances d'entrée/sortie (E/S) pour desservir un nombre croissant de machines virtuelles (VM).

Caractéristiques

Les HBA QLogic 16 Gb FC à port unique et à double port présentent les caractéristiques suivantes :

- L'architecture de port qui offre des fonctionnalités indépendantes sur chaque port (processeur indépendant, mémoire isolée et image de micrologiciel indépendante) offre une fiabilité supérieure et des performances prévisibles.
- La prise en charge de Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X) améliore l'utilisation de l'hôte et améliore les performances des applications.
- Prise en charge des périphériques FC 16 Go, 8 Go et 4 Go.
- Déchargement matériel complet pour le protocole Fibre Channel.
- Prise en charge des interfaces hôtes PCIe 2.0 et PCIe 3.0.
- Fonctionnalités de virtualisation complètes avec prise en charge de la virtualisation d'ID N_Port (NPIV) avec 255 ID N_Port par port.

- Authentification du protocole de sécurité Fibre Channel (FC-SP) de l'hôte à la structure.
- Un modèle de pilote commun permet à un seul pilote de prendre en charge tous les HBA QLogic sur un système d'exploitation donné.
- La capacité de démarrage universel permet de sélectionner automatiquement l'environnement de démarrage approprié pour un matériel donné.
- La capacité de démarrage à partir du SAN réduit les coûts de gestion du système et augmente la disponibilité.

Spécifications techniques

Les HBA QLogic 16 Gb FC à un port et à deux ports ont les spécifications suivantes :

- Basé sur les adaptateurs QLogic QLE2660 (port unique) et QLE2662 (double port)
- Interface hôte : PCI Express 2.0 x8 ou PCI Express 3.0 x4 (le connecteur physique est PCIe x8)
- Adaptateurs basés sur SFP+ à un ou deux ports
- Prise en charge des vitesses de liaison FC 16 Go, 8 Go et 4 Go, qui sont automatiquement négociées
- Débit de données : 14,025 Gbit/s (1 600 Mo/s), 8,5 Gbit/s (800 Mo/s) et 4,25 Gbit/s (400 Mo/s) à détection automatique (par port), avec duplex intégral
- Performances : plus de 500 000 IOPS par port (plus de 1 200 000 IOPS par adaptateur à double port)
- Débit : 3 200 Mo par port, duplex intégral
- 2048 connexions simultanées
- 255 ID N_Port (NPIV) par port
- Normes de l'industrie:
 - Normes ANSI/IETF actuelles : FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 avec amendement 1, FC-AL-2 avec amendements 1 et 2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FCP-4, FC-MJS, FC-SB-4, FC-SP, SPC-4, SBC-3, SSC-3 et RFC4338
 - Anciennes normes ANSI/IETF : FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/ 5, FCP, FCP-2, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-MI, SPC-3, SBC-2, SSC-2 et RFC2625
- Topologie : Structure point à point et commutée
- Supports pris en charge : émetteurs-récepteurs optiques à ondes courtes Fibre Channel LC SFP+ 16 Gbit/s (850 nm), enfichables à chaud
- Logiciel de gestion :
 - Le logiciel de gestion QLogic QConvergeConsole (QCC) fournit une console de gestion unifiée basée sur le Web à travers la famille d'adaptateurs de stockage et de mise en réseau QLogic. Une interface utilisateur graphique (GUI) ou une interface de ligne de commande (CLI) sont disponibles. Un plug-in VMware vCenter est également disponible.
 - Les tâches informatiques courantes, telles que la configuration et l'association de VLAN, peuvent être facilement accomplies via QConvergeConsole ou via des outils de système d'exploitation natifs,

minimisant ainsi les coûts de formation et de déploiement informatiques.

- L'authentification basée sur les rôles permet des connexions et un accès séparés pour les administrateurs SAN et LAN. Cela élimine le besoin de modifier votre structure organisationnelle lorsque vous faites converger votre réseau.

[Acheter maintenant](#)