

# QLogic QLE2662 Fiche technique



Adaptateur de bus hôte QLogic QLE2662-CK PCI Express double port 16 Go authentique

QLE2662

Adaptateur de bus hôte QLogic QLE2662-CK PCI Express double port 16 Go authentique

Les adaptateurs de la série 2600 sont des adaptateurs Fibre Channel QLogic Gen 5. Ils offrent des performances Fibre Channel natives à la pointe de l'industrie - atteignant un débit Fibre Channel double port, à débit de ligne de 16 gigabits - avec une utilisation extrêmement faible du processeur avec des déchargements matériels complets. Ces performances extrêmes éliminent les goulots d'étranglement potentiels des E/S dans les puissants serveurs multiprocesseurs et multicœurs d'aujourd'hui.

De plus, la prise en charge de puissantes fonctionnalités de virtualisation rend cet adaptateur idéal pour les environnements virtualisés qui ont besoin d'excellentes performances d'E/S pour desservir un nombre croissant de machines virtuelles (VM).

LEADERSHIP, CONFIANCE ET CONFIANCE

QLogic est le leader incontesté des adaptateurs Fibre Channel, avec plus de 15 ans d'expérience et cinq générations de produits Fibre Channel qui ont été qualifiés par tous les principaux fabricants de serveurs dans de multiples facteurs de forme. QLogic possède la pile Fibre Channel la plus établie et la plus éprouvée du secteur, avec plus de ports Fibre Channel livrés que tout autre fournisseur.

## VIRTUALISATION OPTIMISÉE

Les adaptateurs de la série 2600, alimentés par la technologie QLogic VMflex™, prennent en charge la virtualisation basée sur des normes telles que la virtualisation N\_Port ID (NPIV). De plus, le débit linéaire de 16 Go et les performances de stockage inégalées maximisent le nombre de machines virtuelles que chaque serveur peut prendre en charge.

## PERFORMANCES D'APPLICATION SUPÉRIEURES

Les adaptateurs Fibre Channel 16 Go Gen 5 de la série QLogic 2600 consomment le moins de cycles CPU pour gérer le trafic de stockage au débit de ligne sur tous les ports. Avec la prise en charge de plus de 1,2 million de transactions d'E/S par seconde, les adaptateurs QLogic offrent les meilleures performances d'application de stockage dans les environnements virtualisés et non virtualisés.

## PUISSANCE OPTIMISÉE

Les adaptateurs de la série 2600 utilisent la technologie StarPower™ de QLogic pour fournir une efficacité énergétique maximale. Les adaptateurs offrent une gestion dynamique de l'alimentation, qui garantit que la liaison de bus haute vitesse PCIe utilise le nombre minimal de voies PCIe, que le serveur prenne en charge PCIe Gen2 ou Gen3, pour répondre à la bande passante Fibre Channel requise. L'utilisation de moins de voies PCIe signifie que ces adaptateurs consomment moins d'énergie, tout en continuant à maintenir le plus haut niveau de performances Fibre Channel.

## PROTECTION DES INVESTISSEMENTS

Les adaptateurs sont rétrocompatibles avec l'infrastructure Fibre Channel 4 Go et 8 Go existante. Les adaptateurs sont également compatibles avec la même pile de pilotes logiciels Fibre Channel qui a été testée et validée sur toutes les principales plates-formes matérielles, tous les principaux hyperviseurs et systèmes d'exploitation, et a été renforcée dans des millions d'installations précédentes.

## GESTION SIMPLIFIÉE

La nouvelle application de gestion unifiée de QLogic, QConvergeConsole® (QCC), fournit une gestion à écran unique pour la vaste gamme de produits d'adaptateurs de stockage et de réseau de la société (Fibre Channel, réseau convergé, NIC et iSCSI). De plus, QLogic prend en charge toutes les principales API, offrant à l'utilisateur final la possibilité de gérer son portefeuille d'adaptateurs Fibre Channel QLogic à l'aide d'outils de gestion tiers, y compris un plug-in vCenter™ pour VMware®.

### Caractéristiques

- Débit maximal de 16 Gbit/s par port pour le trafic de stockage à large bande passante (SAN)
- Plus de 1,2 million d'IOPS réduisent la latence dans les applications à forte intensité de transactions et les environnements virtualisés
- Réduction des coûts de matériel, de câblage et de gestion en permettant à davantage d'applications (machines virtuelles) de s'exécuter sur un seul serveur et port Fibre Channel
- Diminution des coûts d'alimentation et de refroidissement en utilisant le moins de voies PCI Express® dans les environnements PCIe® Gen3
- Chevauchement des domaines de protection (OPD) pour garantir un haut niveau de fiabilité lorsque les données se déplacent vers et depuis le bus PCI et le réseau Fibre Channel
- Protection complète des investissements pour l'infrastructure Fibre Channel 8 Gb et 4 Gb héritée

### Caractéristiques

- IOPS - Plus de 1,2 million d'IOPS réduisent la latence dans les applications à forte intensité de transactions et les environnements virtualisés
- Spécifications PCIe - Spécification de base PCI Express, rév. 3.0 ; Spécification électromécanique de la carte PCI Express, rév. 2.0 ; Spécification de l'interface de gestion de l'alimentation du bus PCI, rév. 1.2
- PROTOCOLES - SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP), Fibre Channel Tape (FC-TAPE) Profile, SCSI Fibre

Channel Protocol-2 (FCP-2), Second Generation FC Generic Services (FC-GS-2) et Services génériques FC de troisième génération (FC-GS-3)

- FACTEUR DE FORME - Profil bas
- INTERFACE - PCI Express Gen3 x4, Gen2 x8 (connecteur physique x8)
- PORTS - Fibre Channel 16 Gbit/s Gen 5 à deux ports

[Acheter maintenant](#)