

Qlogic QLE2692 Fiche technique



Adaptateur Qlogic QLE2692-SR-CK PCIe 3.0 x8 double port 16GFC SR-Optic SFP+ profil bas 16 Go Fibre Channel

QLE2692

Les adaptateurs de bus haute vitesse Marvell QLogic QLE2690 à un port et QLE2692 à deux ports Enhanced 16Gb FC (16GFC) offrent des performances FC natives de pointe avec une utilisation CPU extrêmement faible et des déchargements matériels complets.

16GFC amélioré

Par rapport au 16GFC, la solution Marvell QLogic Enhanced 16GFC offre des performances par port supérieures (jusqu'à 650 000 IOPS) avec une faible consommation d'énergie. De plus, la technologie Marvell StorFusion offre un provisionnement rationalisé, une qualité de service et une résilience améliorée tout en répondant aux besoins des organisations informatiques qui exigent fiabilité, gestion intégrée et performances réseau garanties. La technologie 16GFC améliorée résout les complexités du centre de données en permettant une infrastructure de réseau de stockage qui prend en charge de puissantes fonctionnalités de virtualisation, des services prenant en charge les applications et une gestion simplifiée. Les adaptateurs QLE2690/2692 offrent des fonctionnalités de réseau de stockage avancées capables de prendre en charge les environnements de cloud virtualisés et privés les plus exigeants, tout en tirant pleinement parti des capacités des baies 16GFC et 100 % flash (AFA) hautes performances.

Caractéristiques

- Le HBA 16GFC le plus récent et le plus avancé de Marvell, disponible en versions à un ou deux ports
- Jusqu'à 1,3 million d'IOPS alimentent des performances élevées dans les environnements virtualisés AFA et haute densité

- La technologie Marvell StorFusion™ accélère le déploiement, simplifie les diagnostics, améliore la fiabilité et optimise les performances
- La capacité NVMe sur Fibre Channel permet un accès simultané au stockage basé sur NVMe et SCSI sur le même port
- La conception d'isolation des ports offre des performances déterministes et évolutives sur chaque port

Spécifications de l'interface du bus PCIe

- Interface bus
 - QLE2690/2692 PCI Express® (PCIe®) 3.0 x8.
- Interruptions de l'interface
 - INTx et MSI-X
- Conformité
 - Spécification de base PCI Express, Rév. 3.1
 - Spécification électromécanique de la carte PCI Express, Rév. 3.0
 - Spécification de l'interface de gestion de l'alimentation du bus PCI, Rév. 1.2
 - Spécification d'enfichage à chaud PCI, Rév 1.1

Spécifications Fibre Channel

- Débit
 - Débit de ligne duplex intégral de 3 200 Mbps par port
- Connexions
 - Prise en charge de 2 048 connexions simultanées et 2 048 échanges actifs par port
- Virtualisation des ports
 - VNI
- Conformité
 - Interface physique Fibre Channel 5 (FC-P15)
 - Profil de bande Fibre Channel (FC-TAPE)
 - Protocole Fibre Channel SCSI-4 (FCP-4)
 - Protocole Fibre Channel SCSI-3 (SCSI-FCP)
 - Services génériques Fibre Channel de deuxième génération (FC-GS-2)
 - Services génériques Fibre Channel de troisième génération (FC-GS-3)
 - Fibre Channel-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

Spécifications physiques

- Ports
 - QLE2690 : port unique, 16GFC
 - QLE2692 : double port, 16GFC
- Facteur de forme
 - Carte PCIe à profil bas (6,6 pouces × 2,731 pouces)
 - Des facteurs de forme personnalisés sont également disponibles

Informations de commande

- QLE2690-SR-CK (port unique)
 - Livré dans une boîte emballée individuellement avec un support de hauteur standard installé
 - Livré avec émetteur-récepteur optique SR installé
- QLE2690-SR-BK (port unique)
 - Livré avec un support de hauteur standard installé
 - Livré avec émetteur-récepteur optique SR installé
 - Quantité minimum de commande (MOQ): 20 unités
- QLE2692-SR-CK (double port)
 - Livré dans une boîte emballée individuellement avec un support de hauteur standard installé
 - Livré avec des émetteurs-récepteurs optiques SR installés
- QLE2692-SR-BK (double port)
 - Livré avec un support de hauteur standard installé
 - Livré avec des émetteurs-récepteurs optiques SR installés
 - Quantité minimum de commande (MOQ): 20 unités

[Acheter maintenant](#)