

# QLogic QLE2694L Fiche technique



Véritable QLogic QLE2694L-CK PCIe 3.0 x8 Quad-port 16GFC SR-Optic SFF+ Adaptateur Fibre Channel 16 Go à profil bas  
QLE2694L

Véritable QLogic QLE2694L-CK PCIe 3.0 x8 Quad-port 16GFC SR-Optic SFF+ Adaptateur Fibre Channel 16 Go à profil bas

Les adaptateurs quatre ports QLogic QLE2694/QLE2694L de Cavium™ sont les premiers adaptateurs Enhanced Gen 5 FC (16GFC) du secteur, offrant des performances FC natives de pointe avec une faible utilisation du processeur et des déchargements matériels complets.

## FC GEN 5 AMÉLIORÉ

La technologie Enhanced Gen 5 FC unique de QLogic fournit le premier adaptateur 16GFC natif à quatre ports du secteur, dans des formats à profil bas (QLE2694L) et à hauteur standard (QLE2694). La solution Enhanced Gen 5 FC de QLogic offre des performances par port plus élevées (jusqu'à 650 000 IOPS) avec une consommation d'énergie inférieure (3 W par port). De plus, la technologie QLogic StorFusion offre un provisionnement rationalisé, une qualité de service garantie et une résilience améliorée tout en répondant aux besoins des organisations informatiques qui nécessitent une fiabilité, une gestion intégrée et des performances réseau garanties.

La technologie améliorée Gen 5 FC résout les complexités des centres de données en permettant une infrastructure de réseau de stockage qui prend en charge de puissantes fonctionnalités de virtualisation, des services sensibles aux applications et une gestion simplifiée. Les adaptateurs QLE2694/QLE2694L 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 exploitant pleinement les capacités des baies 16GFC et 100 % Flash (AFA) hautes performances. De puissants outils de gestion automatisent et simplifient le provisionnement SAN pour aider à réduire les coûts et la complexité, tandis que les performances inégalées du 16GFC éliminent les goulots d'étranglement potentiels d'E/S dans les

puissants serveurs multiprocesseurs et multicœurs d'aujourd'hui.

## UNE PERFORMANCE SUPÉRIEURE

Les adaptateurs QLE2694/QLE2694L offrent des performances applicatives de pointe jusqu'à 2,6 millions d'IOPS pour les environnements de cloud physique, virtuel et privé. Les adaptateurs QLogic offrent les meilleures performances de débit dans les environnements virtualisés et non virtualisés avec 12 800 Mo/s de débit global par seconde. La technologie QLogic StarPower™ intégrée offre une gestion dynamique de l'alimentation, qui garantit que la liaison du bus PCIe® utilise le nombre minimum de voies PCIe pour répondre à la bande passante requise.

## ASSISTANCE NVM EXPRESS®

Les adaptateurs QLE2694/QLE2694L prennent en charge le protocole FC-NVMe (NVMe sur Fibre Channel) récemment ratifié et peuvent prendre en charge simultanément le trafic de stockage FC NVMe et FCP-SCSI. Le stockage NVMe offre des performances exceptionnellement élevées avec des latences très faibles. NVMe fonctionne mieux avec un réseau capable de fournir un transport sans perte, à faible latence et hautes performances. Les adaptateurs FC 2600 Enhanced Gen 5 offrent le meilleur des deux mondes en offrant les performances les plus élevées et l'accès à la latence la plus faible au stockage NVMe et SCSI sur un réseau FC.

## Caractéristiques

- Première solution native à quatre ports du secteur prenant en charge la technologie 16GFC
- Quatre ports du 16GFC Enhanced Gen 5 FC offrent une bande passante globale de 12 800 MB/s
- Jusqu'à 2,6 millions d'IOPS garantissent des performances élevées dans les AFA et les environnements virtualisés haute densité
- La capacité FC-NVMe permet un accès simultané à NVMe™ et au stockage FCP sur le même port
- Fiabilité, diagnostics et déploiement accéléré améliorés grâce à la technologie QLogic® StorFusion™
- La conception d'isolation des ports offre des performances cohérentes et fiables sur chaque port

## Spécifications de l'interface du bus PCIe

- Interface de bus
  - QLE2694 : PCI Express® 3.0 x8

- QLE2694L : PCI Express 3.0 x8
- Interruptions de l'hotte
  - 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

## Spécifications Fibre Channel

- Débit
  - Bande passante de 3 200 MB/s par port
- Connexions
  - Prise en charge de 2 048 connexions simultanées et de 2 048 échanges actifs
  - Extensible jusqu'à 32 000 connexions simultanées et 32 000 échanges actifs (avec mémoire DDR3 ou hotte)
- Virtualisation des ports
  - NPIV
- Conformité
  - Protocole Fibre Channel SCSI-3 (SCSI-FCP)
  - Profil de bande Fibre Channel (FC-TAPE)
  - Protocole Fibre Channel SCSI-2 (FCP-2)
  - Services génériques Fibre Channel de deuxième génération (FC-GS-2)
  - Services génériques Fibre Channel de troisième génération (FC-GS-3)
  - Interface physique Fibre Channel 5 (FC-PI5)

## Spécifications physiques

- Ports
  - Quadruple port, 16GFC
- Facteur de forme
  - QLE2694 : carte PCIe de hauteur standard (6,6 pouces × 4,381 pouces)
  - QLE2694L : carte PCIe à profil bas (6,6 pouces × 2,731 pouces)

## Informations de commande

- QLE2694-SR-CK (quadruple port)
  - Expédié dans une boîte emballée individuellement avec un support de hauteur standard installé
  - Livré avec des émetteurs-récepteurs optiques SR installés
- QLE2694L-CK (quadport)
  - Expédié dans une boîte emballée individuellement avec un support à profil bas installé
  - Livré avec des émetteurs-récepteurs optiques soudés à petit facteur de forme (SFF) installés

[Acheter maintenant](#)