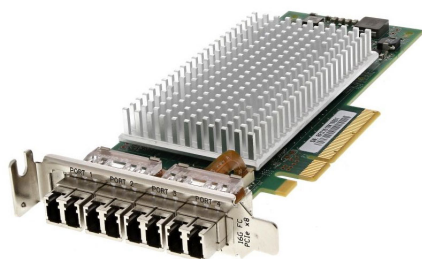


# Qlogic QLE2694L Hoja de datos



Adaptador de canal de fibra Qlogic QLE2694L-CK PCIe 3.0 x8 de cuatro puertos 16GFC SR-Optic SFF+ de perfil bajo de 16 Gb

QLE2694L

Adaptador de canal de fibra Qlogic QLE2694L-CK PCIe 3.0 x8 de cuatro puertos 16GFC SR-Optic SFF+ de perfil bajo de 16 Gb

Los adaptadores de cuatro puertos QLogic QLE2694/QLE2694L de Cavium™ son los primeros adaptadores FC Gen 5 mejorados (16GFC) de la industria y cuentan con un rendimiento FC nativo líder en la industria con bajo uso de CPU y descargas completas de hardware.

## GEN 5 FC MEJORADO

La exclusiva tecnología Enhanced Gen 5 FC de QLogic proporciona el primer adaptador 16GFC nativo de cuatro puertos de la industria en factores de forma de perfil bajo (QLE2694L) y altura estándar (QLE2694). La solución Enhanced Gen 5 FC de QLogic ofrece un mayor rendimiento por puerto (hasta 650 K IOPS) con un menor consumo de energía (3 W por puerto). Además, la tecnología QLogic StorFusion ofrece aprovisionamiento optimizado, QoS garantizada y resiliencia mejorada, al tiempo que aborda las necesidades de las organizaciones de TI que requieren confiabilidad, administración integrada y rendimiento de red garantizado.

La tecnología Gen 5 FC mejorada resuelve las complejidades del centro de datos al habilitar una infraestructura de red de almacenamiento que admite potentes funciones de virtualización, servicios compatibles con aplicaciones y administración simplificada. Los adaptadores QLE2694/QLE2694L proporcionan funciones de red de almacenamiento avanzadas capaces de admitir los entornos de nube virtualizados y privados más exigentes y, al mismo tiempo, aprovechan al máximo las capacidades de 16GFC y arreglos todo flash (AFA) de alto rendimiento. Las potentes herramientas de gestión automatizan y simplifican el aprovisionamiento de SAN para ayudar a reducir los costos y la

complejidad, mientras que el rendimiento inigualable de 16GFC elimina posibles cuellos de botella de E/S en los potentes servidores multiprocesador y multinúcleo actuales.

## RENDIMIENTO SUPERIOR

Los adaptadores QLE2694/QLE2694L proporcionan un rendimiento de aplicaciones líder en la industria de hasta 2,6 millones de IOPS para entornos de nube física, virtual y privada. Los adaptadores QLogic ofrecen el mejor rendimiento en entornos virtualizados y no virtualizados con 12.800 MBps de rendimiento agregado por segundo. La tecnología QLogic StarPower™ integrada ofrece administración dinámica de energía, lo que garantiza que el enlace del bus host PCIe® utilice la cantidad mínima de carriles PCIe para cumplir con el ancho de banda requerido.

## SOPORTE NVM EXPRESS®

Los adaptadores QLE2694/QLE2694L admiten el protocolo FC-NVMe (NVMe sobre canal de fibra) recientemente ratificado y pueden admitir simultáneamente tráfico de almacenamiento FC NVMe y FCP-SCSI. El almacenamiento NVMe ofrece un rendimiento excepcionalmente alto con latencias muy bajas. NVMe funciona mejor con una red que pueda proporcionar transporte sin pérdidas, de baja latencia y de alto rendimiento. Los adaptadores FC 2600 Enhanced Gen 5 ofrecen lo mejor de ambos mundos al ofrecer el mayor rendimiento y el acceso de menor latencia al almacenamiento NVMe y SCSI a través de una red FC.

## Características

- La primera solución nativa de cuatro puertos de la industria que admite la tecnología 16GFC
- Cuatro puertos de 16GFC Enhanced Gen 5 FC ofrecen un ancho de banda agregado de 12,800 MBps
- Hasta 2,6 millones de IOPS impulsan el alto rendimiento en AFA y entornos virtualizados de alta densidad
- La capacidad FC-NVMe permite el acceso simultáneo a NVMe™ y FCP Storage en el mismo puerto
- Fiabilidad mejorada, diagnóstico e implementación acelerada gracias a la tecnología QLogic® StorFusion™
- El diseño de aislamiento de puertos ofrece un rendimiento consistente y confiable en cada puerto

## Especificaciones de la interfaz del bus host

- Interfaz de autobús
  - QLE2694: PCI Express® 3.0 x8

- QLE2694L: PCI-Express 3.0 x8
- Interrupciones del host
  - INTx y MSI-X
- Cumplimiento
  - Especificación básica de PCI Express, Rev. 3.1
  - Especificación electromecánica de la tarjeta PCI Express, Rev. 3.0
  - Especificación de la interfaz de administración de energía del bus PCI, Rev. 1.2

## Especificaciones del canal de fibra

- Rendimiento
  - Ancho de banda de 3200 MBps por puerto
- Inicios de sesión
  - Soporte para 2048 inicios de sesión simultáneos y 2048 intercambios activos
  - Ampliable a 32.000 inicios de sesión simultáneos y 32.000 intercambios activos (con DDR3 o memoria de host)
- Virtualización de puertos
  - NPIV
- Cumplimiento
  - Protocolo de canal de fibra SCSI-3 (SCSI-FCP)
  - Perfil de cinta de canal de fibra (FC-TAPE)
  - Protocolo de canal de fibra SCSI-2 (FCP-2)
  - Servicios genéricos de canal de fibra de segunda generación (FC-GS-2)
  - Servicios genéricos de canal de fibra de tercera generación (FC-GS-3)
  - Interfaz física de canal de fibra 5 (FC-PI5)

## Especificaciones físicas

- Puertos
  - Puerto cuádruple, 16 GFC
- Factor de forma
  - QLE2694: tarjeta PCIe de altura estándar (6,6 pulgadas × 4,381 pulgadas)
  - QLE2694L: Tarjeta PCIe de perfil bajo (6,6 pulgadas × 2,731 pulgadas)

## Información sobre pedidos

- QLE2694-SR-CK (puerto cuádruple)
  - Se envía en una caja empaquetada individualmente con un soporte de altura estándar instalado
  - Se envía con transceptores ópticos SR instalados
- QLE2694L-CK (puerto cuádruple)
  - Se envía en una caja empaquetada individualmente con un soporte de perfil bajo instalado
  - Se envía con transceptores ópticos de factor de forma pequeño (SFF) soldados instalados

[Comprar ahora](#)