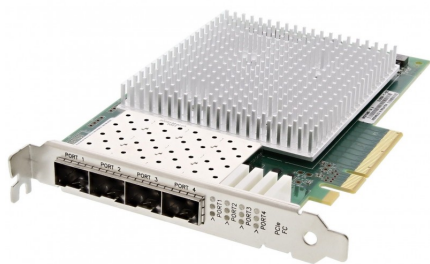


Qlogic QLE2694 Hoja de datos



Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de altura completa Qlogic QLE2694-SR-CK PCIe 3.0 x8 de cuatro puertos 16GFC SR-Optic SFP+ original

QLE2694

Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de altura completa Qlogic QLE2694-SR-CK PCIe 3.0 x8 de cuatro puertos 16GFC SR-Optic SFP+ original

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

MEJORADO GEN 5 FC

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 650 000 IOPS) con un menor consumo de energía (3 W por puerto). Además, la tecnología QLogic StorFusion ofrece aprovisionamiento optimizado, calidad de servicio garantizada y resiliencia mejorada al mismo 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 con reconocimiento de aplicaciones y administración simplificada. Los adaptadores QLE2694/QLE2694L brindan funciones de redes de almacenamiento avanzadas capaces de admitir los entornos de nube privada y virtualizados más exigentes mientras aprovechan al máximo las capacidades de 16GFC de alto rendimiento y arreglos all-flash (AFA). Las potentes herramientas de gestión

automatizan y simplifican el aprovisionamiento de SAN para ayudar a reducir los costes y la complejidad, mientras que el rendimiento inigualable de 16GFC elimina los posibles cuellos de botella de E/S en los potentes servidores multinúcleo y multiprocesador de la actualidad.

RENDIMIENTO SUPERIOR

Los adaptadores QLE2694/QLE2694L proporcionan un rendimiento de aplicaciones líder en la industria con hasta 2,6 millones de IOPS para entornos físicos, virtuales y de nube privada. Los adaptadores QLogic ofrecen el mejor rendimiento de rendimiento en entornos virtualizados y no virtualizados con 12 800 MBps de rendimiento agregado por segundo. La tecnología QLogic StarPower™ integrada ofrece una administración de energía dinámica, lo que garantiza que el enlace de bus de host PCIe® use la cantidad mínima de carriles PCIe para cumplir con el ancho de banda requerido.

SOPORTE NVM EXPRESS®

Los adaptadores QLE2694/QLE2694L son compatibles con el protocolo FC-NVMe (NVMe sobre canal de fibra) ratificado recientemente y pueden admitir al mismo tiempo 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 puede proporcionar transporte sin pérdidas, de baja latencia y de alto rendimiento. Los adaptadores FC 2600 Enhanced Gen 5 brindan 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 compatible con la tecnología 16GFC
- Cuatro puertos de 16GFC Enhanced Gen 5 FC brindan 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 con tecnología QLogic® StorFusion™
- El diseño de aislamiento de puertos ofrece un rendimiento consistente y confiable en cada puerto

Especificaciones de la interfaz de bus de host

- Interfaz de autobús
 - QLE2694: PCI Express® 3.0 x8
 - QLE2694L: PCI Express 3.0 x8
- Interrupciones del anfitrión
 - 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 de canal de fibra

- Rendimiento
 - Ancho de banda de 3200 MBps por puerto
- Inicios de sesión
 - Compatibilidad con 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 host)
- Virtualización de puertos
 - VNI
- 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, 16GFC
- Factor de forma
 - QLE2694: tarjeta PCIe de altura estándar (6,6 pulgadas × 4,381 pulgadas)
 - QLE2694L: tarjeta PCIe de bajo perfil (6,6 pulgadas × 2,731 pulgadas)

Información sobre pedidos

- QLE2694-SR-CK (cuatro puertos)
 - 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](#)