

Qlogic QLE2692 Hoja de datos



Qlogic QLE2692-SR-CK PCIe 3.0 x8 de doble puerto 16GFC SR-Optic SFP+ Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de perfil bajo Qlogic QLE2692-SR-CK

QLE2692

Los HBA Marvell QLogic QLE2690 de un solo puerto y QLE2692 de dos puertos Enhanced 16Gb FC (16GFC) cuentan con un rendimiento FC nativo líder en la industria con un uso de CPU extremadamente bajo y descargas completas de hardware.

16GFC mejorado

En comparación con 16GFC, la solución Marvell QLogic Enhanced 16GFC ofrece un mayor rendimiento por puerto (hasta 650 000 IOPS) con un bajo consumo de energía. Además, la tecnología Marvell StorFusion ofrece aprovisionamiento optimizado, QoS y resiliencia mejorada al tiempo que satisface las necesidades de las organizaciones de TI que requieren confiabilidad, administración integrada y rendimiento de red garantizado. La tecnología 16GFC 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 QLE2690/2692 brindan funciones de redes de almacenamiento avanzadas capaces de admitir los entornos de nube privada y virtualizados más exigentes, al tiempo que aprovechan al máximo las capacidades de 16GFC de alto rendimiento y arreglos all-flash (AFA).

Características

- El último y más avanzado HBA 16GFC de Marvell, disponible en versiones de puerto único y doble
- Hasta 1,3 millones de IOPS impulsan el alto rendimiento en AFA y entornos virtualizados de alta densidad
- La tecnología Marvell StorFusion™ acelera la implementación, simplifica los diagnósticos, mejora la

confiabilidad y optimiza el rendimiento

- La capacidad NVMe over Fibre Channel permite el acceso simultáneo al almacenamiento basado en NVMe y SCSI en el mismo puerto
- El diseño de aislamiento de puertos ofrece un rendimiento determinista y escalable en cada puerto

Especificaciones de la interfaz de bus de host

- Interfaz de autobús
 - QLE2690/2692 PCI Express® (PCIe®) 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
 - Especificación PCI Hot Plug, Rev 1.1

Especificaciones de canal de fibra

- Rendimiento
 - Velocidad de línea dúplex completa de 3200 MBps por puerto
- Inicios de sesión
 - Compatibilidad con 2048 inicios de sesión simultáneos y 2048 intercambios activos por puerto
- Virtualización de puertos
 - VNI
- Cumplimiento
 - Interfaz física de canal de fibra 5 (FC-PI5)
 - Perfil de cinta de canal de fibra (FC-TAPE)
 - Protocolo de canal de fibra SCSI-4 (FCP-4)
 - Protocolo de canal de fibra SCSI-3 (SCSI-FCP)
 - Servicios genéricos de canal de fibra de segunda generación (FC-GS-2)
 - Servicios genéricos de canal de fibra de tercera generación (FC-GS-3)
 - Canal de fibra-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

Especificaciones físicas

- Puertos
 - QLE2690: puerto único, 16GFC
 - QLE2692: doble puerto, 16GFC
- Factor de forma
 - Tarjeta PCIe de bajo perfil (6,6 pulgadas × 2,731 pulgadas)
 - Los factores de forma personalizados también están disponibles

Información sobre pedidos

- QLE2690-SR-CK (Puerto único)
 - Se envía en una caja empaquetada individualmente con un soporte de altura estándar instalado
 - Se envía con transceptor óptico SR instalado
- QLE2690-SR-BK (Puerto único)
 - Se envía con un soporte de altura estándar instalado
 - Se envía con transceptor óptico SR instalado
 - Cantidad mínima de pedido (MOQ): 20 unidades
- QLE2692-SR-CK (Puerto doble)
 - Se envía en una caja empaquetada individualmente con un soporte de altura estándar instalado
 - Se envía con transceptores ópticos SR instalados
- QLE2692-SR-BK (Puerto doble)
 - Se envía con un soporte de altura estándar instalado
 - Se envía con transceptores ópticos SR instalados
 - Cantidad mínima de pedido (MOQ): 20 unidades

[Comprar ahora](#)