

# Qlogic QLE2662 Hoja de datos



Adaptador de bus de host de canal de fibra de 16 Gb de doble puerto PCI Express Qlogic QLE2662-CK original  
QLE2662

Adaptador de bus de host de canal de fibra de 16 Gb de doble puerto PCI Express Qlogic QLE2662-CK original

Los adaptadores de la serie 2600 son adaptadores de canal de fibra QLogic Gen 5. Cuentan con un rendimiento de canal de fibra nativo líder en la industria, logrando un rendimiento de canal de fibra de 16 gigabits, velocidad de línea y puerto dual, con un uso de CPU extremadamente bajo con descargas completas de hardware. Este rendimiento extremo elimina posibles cuellos de botella de E/S en los potentes servidores multinúcleo y multiprocesador de la actualidad.

Además, la compatibilidad con potentes funciones de virtualización hace que este adaptador sea ideal para entornos virtualizados que necesitan un excelente rendimiento de E/S para dar servicio a un número cada vez mayor de máquinas virtuales (VM).

## LIDERAZGO, CONFIANZA Y CONFIANZA

QLogic es el líder indiscutible en adaptadores de canal de fibra, con más de 15 años de experiencia y cinco generaciones de productos de canal de fibra que han sido calificados por los principales fabricantes de servidores en múltiples factores de forma. QLogic posee la pila de canal de fibra más establecida y comprobada en la industria con más puertos de canal de fibra enviados que cualquier otro proveedor.

## VIRTUALIZACIÓN OPTIMIZADA

Los adaptadores de la serie 2600, con tecnología QLogic VMflex™, admiten la virtualización basada en estándares, como la virtualización de N\_Port ID (NPIV). Además, el rendimiento de 16 Gb de velocidad de línea y el rendimiento de almacenamiento inigualable maximizan la cantidad de máquinas virtuales que puede admitir cada servidor.

## RENDIMIENTO SUPERIOR DE LA APLICACIÓN

La serie QLogic 2600 de adaptadores de canal de fibra de 16 Gb Gen 5 consume la menor cantidad de ciclos de CPU para impulsar el tráfico de almacenamiento a velocidad de línea en todos los puertos. Con soporte para más de 1,2 millones de transacciones de E/S por segundo, los adaptadores QLogic ofrecen el mejor rendimiento de aplicaciones de almacenamiento en entornos virtualizados y no virtualizados.

## POTENCIA OPTIMIZADA

Los adaptadores de la serie 2600 utilizan la tecnología StarPower™ de QLogic para proporcionar la máxima eficiencia energética. Los adaptadores ofrecen administración de energía dinámica, lo que garantiza que el enlace de bus de host PCIe use la cantidad mínima de carriles PCIe, independientemente de si el servidor admite PCIe Gen2 o Gen3, para cumplir con el ancho de banda de canal de fibra requerido. El uso de menos carriles PCIe significa que estos adaptadores usan menos energía, mientras continúan manteniendo el nivel más alto de rendimiento de Fibre Channel.

## PROTECCIÓN DE LA INVERSIÓN

Los adaptadores son compatibles con versiones anteriores de la infraestructura Fibre Channel de 4 Gb y 8 Gb existente. Los adaptadores también son compatibles con la misma pila de controladores de software Fibre Channel que se ha probado y validado en todas las principales plataformas de hardware, todos los principales hipervisores y sistemas operativos, y se ha reforzado en millones de instalaciones anteriores.

## GESTIÓN SIMPLIFICADA

La nueva aplicación de gestión unificada de QLogic, QConvergeConsole® (QCC), proporciona gestión de panel único para la amplia línea de productos de adaptadores de red y almacenamiento de la empresa (canal de fibra, redes convergentes, NIC e iSCSI). Además, QLogic es compatible con todas las principales API, lo que brinda al usuario final la flexibilidad de administrar su cartera de adaptadores de canal de fibra QLogic utilizando herramientas de administración de terceros, incluido un complemento vCenter™ para VMware®.

## Características

- Rendimiento máximo de 16 Gbps por puerto para tráfico de almacenamiento de ancho de banda alto (SAN)
- Más de 1,2 millones de IOPS reducen la latencia en aplicaciones de transacciones intensivas y entornos virtualizados
- Reducción de los costos de hardware, cableado y administración al permitir que más aplicaciones (máquinas virtuales) se ejecuten en un solo servidor y puerto Fibre Channel
- Reducción de los costos de energía y enfriamiento al usar la menor cantidad de carriles PCI Express® en entornos PCIe® Gen3
- Dominios de protección superpuestos (OPD) para garantizar un alto nivel de confiabilidad a medida que los datos se mueven hacia y desde el bus PCI y la red Fibre Channel
- Protección completa de la inversión para la infraestructura de canal de fibra heredada de 8 Gb y 4 Gb

## Especificaciones

- IOPS: más de 1,2 millones de IOPS reducen la latencia en entornos virtualizados y aplicaciones de transacciones intensivas
- Especificaciones de PCIe - Especificación básica de PCI Express, rev. 3,0; Especificación electromecánica de la tarjeta PCI Express, rev. 2.0; Especificación de la interfaz de administración de energía del bus PCI, rev. 1.2
- PROTOCOLOS: 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 FC de segunda generación (FC-GS-2) y Servicios Genéricos FC de Tercera Generación (FC-GS-3)

- FACTOR DE FORMA - Perfil bajo
- INTERFAZ - PCI Express Gen3 x4, Gen2 x8 (conector físico x8)
- PUERTOS: Fibre Channel de doble puerto de 16 Gbps Gen 5

[Comprar ahora](#)