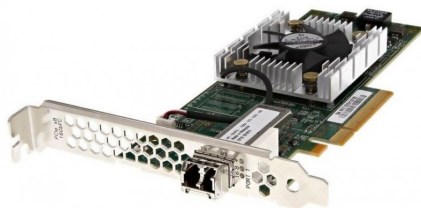


# Qlogic QLE2660 Hoja de datos



Adaptador de bus de host de canal de fibra de 16 Gb de puerto único PCI Express Qlogic QLE2660-CK original  
QLE2660

Adaptador de bus de host de canal de fibra de 16 Gb de puerto único PCI Express Qlogic QLE2660-CK original

Los adaptadores de bus de host (HBA) QLogic de 16 Gb FC de un solo puerto y de dos puertos son adaptadores de canal de fibra de sexta generación. Ofrecen un rendimiento de velocidad de línea de 16 Gbps con una utilización de CPU extremadamente baja con descargas completas de hardware. La compatibilidad con potentes funciones de virtualización hace que este adaptador sea ideal para entornos virtualizados que necesitan un excelente rendimiento de entrada/salida (E/S) para dar servicio a un número cada vez mayor de máquinas virtuales (VM).

## Características

Los HBA QLogic FC de 16 Gb de un solo puerto y de dos puertos tienen las siguientes características:

- La arquitectura de puertos que ofrece una funcionalidad independiente en cada puerto (CPU independiente, memoria aislada e imagen de firmware independiente) proporciona una mayor confiabilidad y un rendimiento predecible.
- La compatibilidad con Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X) mejora la utilización del host y mejora el rendimiento de la aplicación.
- Compatibilidad con dispositivos FC de 16 Gb, 8 Gb y 4 Gb.
- Descarga completa de hardware para el protocolo Fibre Channel.
- Soporte para interfaces de host PCIe 2.0 y PCIe 3.0.
- Capacidades integrales de virtualización con soporte para N\_Port ID Virtualization (NPIV) con 255 N\_Port ID por puerto.

- Autenticación del protocolo de seguridad de canal de fibra (FC-SP) de host a tejido.
- Un modelo de controlador común permite que un solo controlador admita todos los HBA QLogic en un sistema operativo determinado.
- La capacidad de arranque universal permite seleccionar automáticamente el entorno de arranque apropiado para cualquier hardware dado.
- La capacidad de arranque desde SAN reduce los costos de administración del sistema y aumenta el tiempo de actividad.

## Especificaciones técnicas

Los HBA QLogic FC de 16 Gb de un solo puerto y de dos puertos tienen las siguientes especificaciones:

- Basado en los adaptadores QLogic QLE2660 (puerto único) y QLE2662 (puerto doble)
- Interfaz de host: PCI Express 2.0 x8 o PCI Express 3.0 x4 (el conector físico es PCIe x8)
- Adaptadores basados en SFP+ de uno o dos puertos
- Compatibilidad con velocidades de enlace FC de 16 Gb, 8 Gb y 4 Gb, que se negocian automáticamente
- Velocidad de datos: 14,025 Gbps (1600 MBps), 8,5 Gbps (800 MBps) y 4,25 Gbps (400 MBps) con detección automática (por puerto), con dúplex completo
- Rendimiento: más de 500 000 IOPS por puerto (más de 1 200 000 IOPS por adaptador de dos puertos)
- Rendimiento: 3200 MB por puerto, dúplex completo
- 2048 inicios de sesión simultáneos
- 255 N\_Port ID (NPIV) por puerto
- Estándares de la industria:
  - Estándares ANSI/IETF actuales: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 con enmienda 1, FC-AL-2 con enmiendas 1 y 2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FCP-4, FC-MJS, FC-SB-4, FC-SP, SPC-4, SBC-3, SSC-3 y RFC4338
  - Estándares heredados ANSI/IETF: FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/ 5, FCP, FCP-2, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-MI, SPC-3, SBC-2, SSC-2 y RFC2625
- Topología: Tejido punto a punto y conmutado
- Medios admitidos: transceptores ópticos de onda corta LC SFP+ de canal de fibra de 16 Gbps (850 nm), conectables en caliente
- Software de gestión:
  - El software de administración QLogic QConvergeConsole (QCC) ofrece una consola de administración de panel único basada en web unificada en toda la familia QLogic de adaptadores de red y almacenamiento. Hay disponible una interfaz gráfica de usuario (GUI) o una interfaz de línea de comandos (CLI). También está disponible un complemento de VMware vCenter.
  - Las tareas comunes de TI, como la configuración de VLAN y la creación de equipos, se pueden realizar

fácilmente a través de QConvergeConsole o mediante herramientas nativas del sistema operativo, lo que minimiza los costos de capacitación e implementación de TI.

- La autenticación basada en roles permite inicios de sesión y acceso separados para los administradores de SAN y LAN. Esto elimina la necesidad de cambiar su estructura organizativa a medida que converge su red.

[Comprar ahora](#)