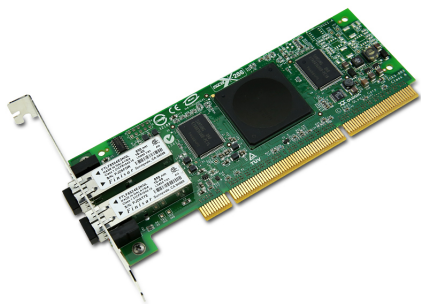


Qlogic QLA2462 Hoja de datos



Adaptador de bus host Qlogic QLA2462-CK PCI-X de puerto dual de 4 Gb Fibre Channel original

QLA2462

Adaptador de bus de host QLA2462.

El QLA2462 es el primer adaptador de 4 Gbps a PCI-X® 2.0 de clase empresarial real de la industria. El QLA2462 ofrece niveles de rendimiento y disponibilidad sin precedentes, así como características de redes inteligentes específicas para centros de datos de clase empresarial.

Funciones de clase empresarial.

El QLA2462 es el adaptador más confiable y de mayor rendimiento en la industria. Ofrece un rendimiento inigualable al aprovechar un único diseño ASIC, combinando una arquitectura de hardware única para ofrecer más de 300 000 IOPS, un rendimiento de casi 1,6 GBps y soporte para la velocidad de bus de doble velocidad de datos (DDR) PCI-X 2.0 de 266 MHz. Más importante aún, el QLA2462 proporciona nuevas funciones de red de almacenamiento inteligente que redefinen el adaptador de clase empresarial, incluida una mayor protección de datos, enrutamiento de tramas avanzado y capacidades mejoradas de administración en toda la empresa.

Configuración simplificada.

Los asistentes de instalación y configuración de apuntar y hacer clic simplifican el proceso de configuración del

adaptador. Los administradores de almacenamiento pueden implementar rápidamente adaptadores a través de una SAN utilizando herramientas de administración de adaptadores estándar y utilidades de dispositivos. El QLA2462 es totalmente compatible con SNIA API y SMI-S, lo que permite a los administradores administrar adaptadores QLogic utilizando aplicaciones de software de terceros.

Soporte integral del sistema operativo.

QLogic ofrece la gama más amplia de soporte para todos los principales sistemas operativos para garantizar la compatibilidad del servidor de hardware y el sistema operativo. Los controladores están disponibles para todos los principales sistemas operativos y plataformas de servidor de hardware. Una estrategia de controlador único por sistema operativo permite a los administradores de almacenamiento implementar y administrar adaptadores fácilmente en configuraciones de SAN heterogéneas.

Interoperabilidad garantizada.

Las certificaciones de los socios de almacenamiento, combinadas con las pruebas reglamentarias y de agencias, garantizan que todos los productos cumplan con las especificaciones de hardware y software de cumplimiento mundial. Todos los adaptadores se prueban exhaustivamente con hardware de terceros, junto con múltiples aplicaciones de software, para garantizar la mejor interoperabilidad y compatibilidad SAN de su clase. Puede confiar en la compra de adaptadores QLogic para satisfacer sus necesidades de red de almacenamiento de canal de fibra.

Protección de inversiones.

Durante más de 15 años, QLogic ha sido un líder tecnológico con productos que abordan las necesidades actuales del cliente. Además, QLogic proporciona una sólida protección de la inversión para respaldar las tecnologías y los estándares emergentes. QLogic es el único en la industria con la profundidad de su cartera de productos y su experiencia en la entrega exitosa de soluciones tecnológicas que abordan las necesidades de hoy y del mañana.

Alto rendimiento

- 300 000 IOPS ofrece altas tasas de transferencia de E/S para aplicaciones de almacenamiento.
- El DMA intercalado inteligente (iiDMA) garantiza la máxima utilización de los enlaces de datos.
- El reensamblaje de tramas fuera de orden (OoOFR) reduce la congestión y las retransmisiones.

Escalabilidad superior

- Listo para la virtualización de múltiples ID y N_Port. Permite que los puertos físicos sean parte de múltiples redes lógicas.
- Listo para Cisco® VSAN. Permite que los puertos físicos sean parte de múltiples redes lógicas.
- Compatibilidad integral con controladores de sistemas operativos (SO), incluidos Windows®, Linux®, Solaris®, NetWare®, Mac OS®, Citrix®, Oracle® y VMware®.
- El soporte de arranque universal administra múltiples plataformas de hardware y opciones de arranque.

Confiabilidad mejorada

- Dominios de protección superpuestos para una protección continua de las rutas de datos internas.
- La verificación de redundancia cíclica (CRC) T10 garantiza la integridad de los datos de extremo a extremo en las redes de área de almacenamiento (SAN).
- Tres LED muestran el estado en tiempo real y la información de actividad del enlace.

Especificaciones de la interfaz de bus de host

- interfaz de bus
 - 64 bits, PCI-X 2.0 266 MHz DDR, compatible con 66/33 MHz PCI y 133/100/66 MHz PCI-X Voltaje de se [bl
 - 3,3 V (modo 1), 3,3 V/1,5 V (modo 2)

- Memoria
 - 1 MB de SRAM por puerto, 1 MB de flash (SPI) y 2 KB de NVRAM (SPI)
- Plataformas de hardware
 - IA32 (x86), IA64, IEM64T, AMD Opteron™ 64, Sun™ SPARC®, Apple® G5 (Xserve® y Power Mac®)
- Cumplimiento
 - Especificación de bus local PCI, revisión 2.3, Anexo de protocolo PCI-X a la Especificación de bus local PCI, revisión 2.0a, Anexo eléctrico y mecánico de PCI-X (revisión 2.0a) a la Especificación de bus local PCI, Revisión de especificación de interfaz de administración de energía de bus PCI 1.1, Especificación de Conexión en Caliente PCI, revisión 1.0

Especificaciones de canal de fibra

- Velocidad de datos
 - Negociación automática de 4/2/1 Gbps (4.2480/2.1240/ 1.0625 Gbps)
- Actuación
 - 150.000 IOPS por puerto
- Topología
 - Punto a punto (N_Port), bucle arbitrado (NL_Port), estructura conmutada (N_Port)
- Inicios de sesión
 - Compatibilidad con inicio de sesión en F_Port y FL_Port: 2048 inicios de sesión simultáneos y 2048 intercambios activos por puerto
- Clase de servicio
 - Clase 2 y 3
- Protocolos
 - FCP (SCSI-FCP), FC-CINTA (FCP-2)
- Cumplimiento
 - Protocolo de canal de fibra SCSI-3 (SCSI-FCP), interfaz física y de señalización de canal de fibra (FC-PH), interfaz física y de señalización de canal de fibra de segunda generación (FC-PH-2), interfaz física y de señalización de canal de fibra de tercera generación (FC-PH-3), árbitro de canal de fibra

Información sobre pedidos

- QLA2462-CK
 - Se envía en una caja empaquetada individualmente con un soporte de tamaño estándar, un soporte de perfil bajo de repuesto, un CD SANsurfer Fibre Channel HBA Manager y una Guía de inicio rápido

- QLA2462-BK

- Se envía en una caja a granel en cantidades de 20 y 50 con soportes de tamaño estándar

[Comprar ahora](#)