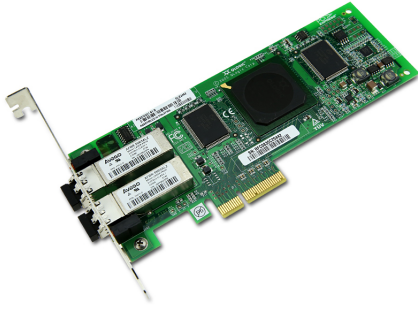


# Qlogic QLE2462 Datenblatt



Original Qlogic QLE2462-CK PCI Express x4 Dual-Port 4 Gb Fibre Channel Host Bus Adapter

QLE2462

QLE2462 Host-Bus-Adapter.

Der QLE2462 ist der branchenweit erste echte 4-Gbit/s-auf-PCI-Express®-x4-Adapter der Enterprise-Klasse. Der QLE2462 bietet beispiellose Leistungs- und Verfügbarkeitsniveaus sowie intelligente Netzwerkfunktionen, die speziell für Rechenzentren der Enterprise-Klasse geeignet sind.

Funktionen der Enterprise-Klasse.

Der QLE2462-Adapter ist der leistungstärkste und zuverlässigste Adapter der Branche. Es bietet unübertroffene Leistung durch die Nutzung eines einzigen ASIC-Designs, das eine einzigartige Hardwarearchitektur kombiniert, um über 300.000 IOPS, einen Durchsatz von fast 1,6 GBps und Unterstützung für PCI Express x4-Busgeschwindigkeiten zu liefern. Noch wichtiger ist, dass der QLE2462-Adapter neue intelligente Speichernetzwerkfunktionen bietet, die den Adapter der Enterprise-Klasse neu definieren und erhöhten Datenschutz, erweitertes Frame-Routing und unternehmensweite Verwaltungsfunktionen bieten.

Vereinfachte Einrichtung.

Point-and-Click-Installations- und -Konfigurationsassistenten vereinfachen die Einrichtung des Adapters.

Speicheradministratoren können Adapter mithilfe von standardmäßigen Adapterverwaltungstools und Geratedienstprogrammen schnell in einem SAN bereitstellen. Der QLE2462 ist vollständig kompatibel mit SNIA API und SMI-S, wodurch Administratoren QLogic-Adapter mit Softwareanwendungen von Drittanbietern verwalten können.

Umfassende Betriebssystemunterstützung.

QLogic bietet die breiteste Palette an Unterstützung für alle gängigen Betriebssysteme, um die Kompatibilität von Betriebssystemen und Hardwareservern sicherzustellen. Treiber sind für alle gängigen Betriebssysteme und Hardwareserverplattformen verfügbar. Eine Einzeltreiberstrategie pro Betriebssystem ermöglicht Speicheradministratoren die einfache Bereitstellung und Verwaltung von Adaptern in heterogenen SAN-Konfigurationen.

Garantierte Interoperabilität.

Zertifizierungen von Speicherpartnern, kombiniert mit behördlichen und behördlichen Tests, stellen sicher, dass alle Produkte die weltweiten Hardware- und Softwarespezifikationen erfüllen. Alle Adapter werden ausgiebig mit Hardware von Drittanbietern zusammen mit mehreren Softwareanwendungen getestet, um die beste SAN-Interoperabilität und -Kompatibilität ihrer Klasse zu gewährleisten. Beim Kauf von QLogic-Adaptoren können Sie sich darauf verlassen, dass Sie Ihre Fibre-Channel-Speichernetzwerkanforderungen erfüllen.

Investitionsschutz.

Seit über 15 Jahren ist QLogic ein Technologieführer mit Produkten, die die aktuellen Bedürfnisse der Kunden erfüllen. Darüber hinaus bietet QLogic einen starken Investitionsschutz, um neue Technologien und Standards zu unterstützen. QLogic steht mit seiner Produktportfoliotiefe und Erfahrung in der erfolgreichen Bereitstellung technologischer Lösungen, die den Anforderungen von heute und morgen gerecht werden, in der Branche allein da.

## Hochleistung

300.000 IOPS liefern hohe E/A- Übertragungsraten für Speicheranwendungen.

Intelligent Interleaved DMA (iiDMA) sorgt für eine maximale Nutzung der Datenverbindungen.

Out-of-Order Frame Reassembly (OoOFR) reduziert Staus und Neuübertragungen.

## Hervorragende Skalierbarkeit

Bereit für Multi-ID- und N\_Port-Virtualisierung. Ermöglicht physischen Ports, Teil mehrerer logischer Netzwerke zu sein.

Bereit für Cisco® VSAN. Ermöglicht physischen Ports, Teil mehrerer logischer Netzwerke zu sein.

Umfassende Treiberunterstützung für Betriebssysteme, einschließlich Windows®, Linux®, Solaris®, NetWare®, Mac OS®, Citrix®, Oracle® und VMware®.

Die universelle Boot-Unterstützung verwaltet mehrere Hardwareplattformen und Boot-Optionen.

## Verbesserte Zuverlässigkeit

Überlappende Schutzdomänen zum kontinuierlichen Schutz interner Datenpfade.

T10 Cyclic Redundancy Check (CRC) stellt die End-to-End-Datenintegrität über Storage Area Networks (SANs) sicher

Drei LEDs pro Port zeigen den Echtzeitstatus und Informationen zur Verbindungsaktivität an

## Spezifikationen der Host-Bus-Schnittstelle

- Bus-Schnittstelle
  - PCI-Express x4
- Speicher
  - 1 MB SRAM pro Port, 1 MB Flash (SPI) und 2 KB NVRAM (SPI)
- Hardware-Plattformen
  - IA32 (x86), IA64, IEM64T, AMD Opteron™ 64, Sun™ SPARC®, Apple® G5 (Xserve® und Power Mac®)
- Einhaltung
  - PCI Express Base Specification, Revision 1.0a, PCI Express Card Electromechanical Specification, Revision 1.0, PCI Bus Power Management Interface Specification, Revision 1.1

## Fibre-Channel-Spezifikationen

- Datenrate
  - 4/2/1 Gbps Auto-Negotiation (4.2480/2.1240/1.0625 Gbps)
- Leistung
  - 150.000 IOPS pro Port
- Topologie
  - Punkt-zu-Punkt (N\_Port), Arbitrated Loop (NL\_Port), Switched Fabric (N\_Port)
- Anmeldungen
  - Unterstützung für F\_Port- und FL\_Port-Anmeldung: 2.048 gleichzeitige Anmeldungen und 2.048 aktive Austauschvorgänge pro Port
- Dienstleistungs-kategorie
  - Klasse 2 und 3
- Protokolle
  - FCP (SCSI-FCP), FC-BAND (FCP-2)
- Einhaltung
  - SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP), Fibre Channel Physical and Signaling Interface (FC-PH), Fibre Channel 2nd Generation (FC-PH-2), Third Generation Fibre Channel Physical and Signaling Interface (FC-PH-3), Fibre Channel-Arbitrated Loop (FC-AL-2), Fibre Channel Fabric Loop Attachment Technical Report (FC-FLA), Fibre Channel-Private

## Bestellinformationen

- QLE2462-CK
  - Wird in einem einzeln verpackten Karton mit einer Halterung in Standardgröße, einer Ersatzhalterung mit niedrigem Profil, einer SANsurfer Fibre Channel HBA Manager-CD und einer Kurzanleitung geliefert
- QLE2462-BK
  - Wird in einer Großpackung in Mengen von 20 und 50 mit Standardgrößenklammern geliefert

[Jetzt kaufen](#)