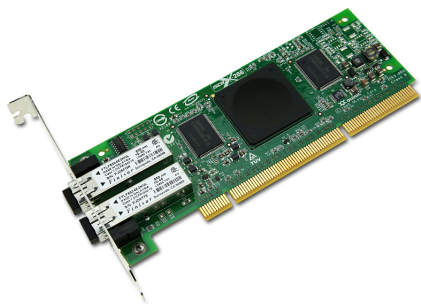


# Qlogic QLA2462 Datablad



## **Ægte Qlogic QLA2462-CK PCI-X Dual-port 4 Gb Fiber Channel Host Bus Adapter**

### **QLA2462**

#### **QLA2462 Host Bus Adapter.**

QLA2462 er branchens første, ægte virksomhedsklasse, 4Gbps-til-PCI-X® 2.0-adapter. QLA2462 leverer hidtil usete niveauer af ydeevne og tilgængelighed samt intelligente netværksfunktioner, der er specifikke for datacentre i virksomhedsklassen.

#### **Enterprise Class funktioner.**

QLA2462 er den højest ydende og mest pålidelige adapter i branchen. Den leverer uovertruffen ydeevne ved at udnytte et enkelt ASIC-design, der kombinerer en unik hardwarearkitektur til at levere over 300.000 IOPS, næsten 1,6 GBps gennemløb og understøttelse af PCI-X 2.0 266-MHz dobbelt datahastighed (DDR) bushastighed. Endnu vigtigere er det, at QLA2462 giver nye intelligente storage-netværksfunktioner, der omdefinierer virksomhedsklassens adapter, herunder øget databeskyttelse, avanceret frame-routing og forbedrede administrationsmuligheder for hele virksomheden.

#### **Forenklet opsætning.**

Peg-og-klik installations- og konfigurationsguider forenkler adapteropsætningsprocessen.

Lageradministratorer kan hurtigt implementere adaptere på tværs af et SAN ved hjælp af standardværktøjer til adapteradministration og enhedsværktøjer. QLA2462 er fuldt ud kompatibel med SNIA API og SMI-S, hvilket gør det muligt for administratorer at administrere QLogic-adaptere ved hjælp af tredjeparts softwareapplikationer.

### **Omfattende OS Support.**

QLogic tilbyder det bredeste udvalg af support til alle større operativsystemer for at sikre OS- og hardwareserverkompatibilitet. Drivere er tilgængelige til alle større operativsystemer og hardwareserverplatforme. En enkelt driverstrategi pr. OS giver lageradministratorer mulighed for nemt at implementere og administrere adaptere i heterogene SAN-konfigurationer.

### **Garanteret interoperabilitet.**

Lagerpartnercertificeringer kombineret med agentur- og regulatoriske tests sikrer, at alle produkter opfylder hardware- og softwarespecifikationerne i verden. Alle adaptere testes grundigt med tredjepartshardware sammen med flere softwareapplikationer for at sikre klassens bedste SAN-interoperabilitet og kompatibilitet. Du kan være sikker på at købe QLogic-adaptere for at opfylde dine Fibre Channel-lagringsnetværksbehov.

### **Investeringsbeskyttelse.**

I over 15 år har QLogic været teknologisk førende med produkter, der imødekommer kundens aktuelle behov. Derudover giver QLogic stærk investeringsbeskyttelse for at understøtte nye teknologier og standarder. QLogic står alene i branchen med sin produktporteføljes dybde og erfaring med succesfuld levering af teknologiske løsninger, der imødekommer dagens og morgendagens behov.

## Høj ydeevne

- 300.000 IOPS leverer høje I/O-overførselshastigheder til lagringsapplikationer.
- Intelligent interleaved DMA (iiDMA) sikrer maksimal udnyttelse af datalinks.
- Out-of-order frame reassembly (OoOFR) reducerer overbelastning og retransmissioner.

## Overlegen skalerbarhed

- Multi-ID og N\_Port virtualisering klar. Tillader fysiske porte at være en del af flere logiske netværk.
- Cisco® VSAN klar. Tillader fysiske porte at være en del af flere logiske netværk.
- Omfattende driverunderstøttelse af operativsystem (OS) inklusive Windows®, Linux®, Solaris®, NetWare®, Mac OS®, Citrix®, Oracle® og VMware®.
- Universal boot-support administrerer flere hardwareplatforme og opstartsmuligheder.

## Forbedret pålidelighed

- Overlappende beskyttelsesdomæner til kontinuerlig beskyttelse af interne datastier.
- T10 cyklisk redundanstjek (CRC) sikrer end-to-end dataintegritet på tværs af storage area networks (SAN'er).
- Tre LED'er viser status i realtid og information om linkaktivitet.

## Værtsbusgrænsefladespecifikationer

- Bus interface
  - 64-bit, PCI-X 2.0 266MHz DDR, kompatibel med 66/33MHz PCI og 133/100/66MHz PCI-XSignal spænding
  - 3,3V (tilstand 1), 3,3V/1,5V (tilstand 2)
- Hukommelse

- 1MB SRAM pr. port, 1MB flash (SPI) og 2KB NVRAM (SPI)
- Hardware platforme
  - IA32 (x86), IA64, IEM64T, AMD Opteron™ 64, Sun™ SPARC®, Apple® G5 (Xserve® og Power Mac®)
- Overholdelse
  - PCI Local Bus Specification, revision 2.3, PCI-X Protocol Addendum til PCI Local Bus Specification, revision 2.0a, PCI-X Electrical and Mechanical Addendum (revision 2.0a) til PCI Local Bus Specification, revision af PCI Bus Power Management Interface Specification 1.1, PCI Hot Plug-specifikation, revision 1.0

## **Fibre Channel Specifikationer**

- Datahastighed
  - 4/2/1 Gbps auto-forhandling (4.2480/2.1240/ 1.0625 Gbps)
- Ydeevne
  - 150.000 IOPS per port
- Topologi
  - Punkt-til-punkt (N\_Port), arbitreret sløjfe (NL\_Port), switched fabric (N\_Port)
- Log ind
  - Understøttelse af F\_Port og FL\_Port login: 2.048 samtidige logins og 2.048 aktive udvekslinger pr. port
- Serviceklasse
  - Klasse 2 og 3
- Protokoller
  - FCP (SCSI-FCP), FC-TAPE (FCP-2)
- Overholdelse
  - 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) ), Fiber Channel-Arbitrat

## **ordreinformation**

- QLA2462-CK
  - Sendes i en individuelt pakket kasse med et standardbeslag, et ekstra lavprofilbeslag, en SANsurfer Fibre Channel HBA Manager-cd og en Quick Start Guide

- QLA2462-BK
  - Sendes i en bulkboks i mængder på 20 og 50 med standardstørrelse beslag

[Køb nu](#)