

Qlogic QLA2460 Datablad



Ægte Qlogic QLA2460-CK PCI-X Single-port 4 Gb Fiber Channel Host Bus Adapter

QLA2460

QLA2460 er branchens første, ægte virksomhedsklasse, 4-Gbps til PCI-X 2.0 Host Bus Adapter. QLA2460 leverer ikke kun hidtil usete niveauer af ydeevne og tilgængelighed, men også intelligente netværksfunktioner, der er specifikke for datacentre i virksomhedsklassen. QLA2460 HBA er den højeste ydende og mest pålidelige HBA i branchen. Den leverer uovertruffen ydeevne ved at udnytte et enkelt ASIC-design, der kombinerer en unik hardwarearkitektur og understøttelse af PCI-X 2.0 266 MHz DDR-bushastigheden. Endnu vigtigere er det, at QLA2460 HBA giver nye intelligente storage-netværksfunktioner, der omdefinerer virksomhedsklassens HBA, hvilket giver øget databeskyttelse, avanceret frame-routing og virksomhedsdækkende administrationsmuligheder.

Høj ydeevne

- 150.000 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

- Busgrænseflade: 64-bit, PCI-X® 2.0 266MHz DDR, kompatibel med 66/33MHz PCI og 133/100/66MHz PCI-X
- Hukommelse: 1MB SRAM pr. port, 1MB flash (SPI) og 2KB NVRAM (SPI)
- Hardwareplatforme1: 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, PCI Bus Power Management Interface Specification revision 1.1, PCI Hot Plug Specification, revision 1.0

Fibre Channel Specifikationer

- Datahastighed: 4/2/1 Gbps auto-forhandling (4,25/2,125/1,0625 GBps)
- Ydelse: 150.000 IOPS pr. port
- Topologi: Punkt-til-punkt (N_Port), arbitreret sløjfe (NL_Port), switched fabric (N_Port)
- Login: 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-TA PE (FCP-2)
- Overholdelse: SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP), Fibre Channel Physical and Signaling Interface (FCPH), Fibre Channel 2nd Generation (FC-PH-2), Third Generation Fibre Channel Physical and Signaling Interface (FC-PH-3) , Fibre Channel-Arbitrated Loop (FCAL-2), Fibre Channel Fabric Loop Attachment Technical Report (FC-FLA), Fibre Channel-Private Loop Direct Attach Technical Report (FC-PLDA), Fibre Channel Tape (FC-TAPE) profil , SCSI Fibre Channel Protocol-2 (FCP-2), Anden Generation Fibre Channel Generic Services (FC-GS-2), Tredje Generation Fibre Channel Generic Services (FC-GS-3), Fibre Channel Framing and Signaling (FC-FS))

ordreinformation

- QLA2460-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
- QLA2460-BK
 - Sendes i en bulkboks i mængder på 20 og 50 med standardstørrelse beslag

[Køb nu](#)