

Qlogic QLA2460 Datenblatt



Original Qlogic QLA2460-CK PCI-X Single-Port 4 Gb Fibre Channel Host Bus Adapter

QLA2460

Der QLA2460 ist der branchenweit erste echte 4-Gbit/s-auf-PCI-X-2.0-Hostbusadapter der Enterprise-Klasse. Der QLA2460 bietet nicht nur ein beispielloses Maß an Leistung und Verfügbarkeit, sondern auch intelligente Netzwerkfunktionen, die speziell für Rechenzentren der Enterprise-Klasse geeignet sind. Der QLA2460 HBA ist der leistungsstärkste und zuverlässigste HBA der Branche. Es bietet unübertroffene Leistung durch die Nutzung eines einzigen ASIC-Designs, die Kombination einer einzigartigen Hardwarearchitektur und Unterstützung für die PCI-X 2.0 266-MHz-DDR-Busgeschwindigkeit. Noch wichtiger ist, dass der QLA2460 HBA neue intelligente Speichernetzwerkfunktionen bietet, die den HBA der Enterprise-Klasse neu definieren und einen erhöhten Datenschutz, erweitertes Frame-Routing und unternehmensweite Verwaltungsfunktionen bieten.

Hochleistung

- 150.000 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.
- Die zyklische Redundanzprüfung (CRC) von T10 stellt die End-to-End-Datenintegrität über Storage Area Networks (SANs) sicher.
- Drei LEDs zeigen den Echtzeitstatus und Informationen zur Verbindungsaktivität an.

Spezifikationen der Host-Bus-Schnittstelle

- Busschnittstelle: 64-Bit, PCI-X® 2.0 266 MHz DDR, kompatibel mit 66/33 MHz PCI und 133/100/66 MHz PCI-X
- Speicher: 1 MB SRAM pro Port, 1 MB Flash (SPI) und 2 KB NVRAM (SPI)
- Hardwareplattformen1: IA32 (x86), IA64, IEM64T, AMD® Opteron™ 64, Sun®, SPARC®, Apple® G5 (Xserve® und Power Mac®)
- Konformität: PCI Local Bus Specification, Revision 2.3, PCI-X Protocol Addendum to the PCI Local Bus Specification, Revision 2.0a, PCI-X Electrical and Mechanical Addendum (Revision 2.0a) to the PCI Local Bus Specification, PCI Bus Power Management Interface Spezifikationsversion 1.1, PCI-Hot-Plug-Spezifikation, Version 1.0

Fibre-Channel-Spezifikationen

- Datenrate: 4/2/1 Gbit/s Autonegotiation (4,25/2,125/1,0625 Gbit/s)
- 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
- Serviceklasse: Klasse 2 und 3
- Protokolle: FCP (SCSI-FCP), FC-TA PE (FCP-2)
- Konformität: 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) profile , SCSI Fibre Channel Protocol-2 (FCP-2), Fibre Channel Generic Services der zweiten Generation (FC-GS-2), Fibre Channel Generic Services der dritten Generation (FC-GS-3), Fibre Channel Framing and Signaling (FC-FS)

Bestellinformationen

- QLA2460-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
- QLA2460-BK
 - Wird in einer Großpackung in Mengen von 20 und 50 mit Standardgrößenklammern geliefert

[Jetzt kaufen](#)