

Qlogic QLE2662 Datenblatt



Original Qlogic QLE2662-CK PCI Express Dual-Port 16 Gb Fibre Channel Host Bus Adapter

QLE2662

Original Qlogic QLE2662-CK PCI Express Dual-Port 16 Gb Fibre Channel Host Bus Adapter

Die Adapter der Serie 2600 sind QLogic Gen 5 Fibre Channel Adapter. Sie verfügen über eine branchenführende native Fibre-Channel-Leistung – sie erreichen Dualport, Line-Rate, 16-Gigabit-Fibre-Channel-Durchsatz – bei extrem geringer CPU-Auslastung mit vollständiger Hardware-Verschiebung. Diese extreme Leistung eliminiert potenzielle E/A-Engpässe in den leistungsstarken Multiprozessor- und Multicore-Servern von heute.

Darüber hinaus macht die Unterstützung für leistungsstarke Virtualisierungsfunktionen diesen Adapter ideal für virtualisierte Umgebungen, die eine hervorragende E/A-Leistung benötigen, um eine wachsende Anzahl virtueller Maschinen (VMs) zu bedienen.

LEISTUNG, VERTRAUEN UND VERTRAUEN

QLogic ist der unangefochtene Marktführer bei Fibre-Channel-Adaptoren mit über 15 Jahren Erfahrung und fünf Generationen von Fibre-Channel-Produkten, die von allen großen Serverherstellern in mehreren Formfaktoren qualifiziert wurden. QLogic besitzt den etabliertesten und bewährtesten Fibre-Channel-Stack der Branche mit mehr ausgelieferten Fibre-Channel-Ports als jeder andere Anbieter.

VIRTUALISIERUNG OPTIMIERT

Die Adapter der Serie 2600, unterstützt durch die QLogic VMflex™-Technologie, unterstützen standardbasierte Virtualisierung wie N_Port-ID-Virtualisierung (NPIV). Darüber hinaus maximieren der Line-Rate-Durchsatz von 16 Gb und die unübertroffene Speicherleistung die Anzahl der VMs, die jeder Server unterstützen kann.

ÜBERLEGENE ANWENDUNGSLEISTUNG

Die 16-Gb-Gen-5-Fibre-Channel-Adapter der QLogic 2600-Serie verbrauchen die wenigsten CPU-Zyklen, um den Speicherverkehr mit Leitungsgeschwindigkeit über alle Ports zu leiten. Mit der Unterstützung von über 1,2 Millionen E/A-Transaktionen pro Sekunde liefern QLogic-Adapter die beste Speicheranwendungsleistung in virtualisierten und nicht virtualisierten Umgebungen.

LEISTUNGSOPTIMIERT

Die Adapter der Serie 2600 verwenden die StarPower™-Technologie von QLogic, um maximale Energieeffizienz zu bieten. Die Adapter bieten eine dynamische EnergiEVERWALTUNG, die sicherstellt, dass die PCIe-Hostbusverbindung die minimale Anzahl von PCIe-Lanes verwendet, unabhängig davon, ob der Server PCIe Gen2 oder Gen3 unterstützt, um die erforderliche Fibre-Channel-Bandbreite zu erreichen. Die Verwendung von weniger PCIe-Lanes bedeutet, dass diese Adapter weniger Strom verbrauchen, während weiterhin die Fibre Channel-Leistung auf höchstem Niveau aufrechterhalten wird.

INVESTITIONSSCHUTZ

Die Adapter sind abwärtskompatibel mit vorhandener 4-Gb- und 8-Gb-Fibre-Channel-Infrastruktur. Die Adapter sind auch mit demselben Fibre-Channel-Software-Treiber-Stack kompatibel, der auf allen wichtigen Hardwareplattformen, allen wichtigen Hypervisoren und Betriebssystemen getestet und validiert wurde und sich in Millionen früherer Installationen als kampferprobt erwiesen hat.

VEREINFACHTE VERWALTUNG

Die neue einheitliche Verwaltungsanwendung von QLogic, QConvergeConsole® (QCC), bietet eine zentrale Verwaltung für die breite Produktlinie von Speicher- und Netzwerkadaptern des Unternehmens (Fibre Channel, konvergente Netzwerke, NIC und iSCSI). Darüber hinaus unterstützt QLogic alle wichtigen APIs und gibt dem Endbenutzer die Flexibilität, sein QLogic-Fibre-Channel-Adapter-Portfolio mit Verwaltungstools von Drittanbietern zu verwalten, einschließlich eines vCenter™-Plug-Ins für VMware®.

Merkmale

- Maximaler Durchsatz von 16 Gbit/s pro Port für Speicherverkehr mit hoher Bandbreite (SAN).
- Über 1,2 Millionen IOPS reduzieren die Latenz in hochtransaktionsintensiven Anwendungen und virtualisierten Umgebungen
- Reduzierte Hardware-, Verkabelungs- und Verwaltungskosten, indem mehr Anwendungen (virtuelle Maschinen) auf einem einzigen Server und Fibre Channel-Port ausgeführt werden können
- Geringere Strom- und Kühlkosten durch Verwendung der wenigsten PCI Express®-Lanes in PCIe®-Gen3-Umgebungen
- Überlappende Schutzdomänen (OPDs), um ein hohes Maß an Zuverlässigkeit zu gewährleisten, wenn Daten zum und vom PCI-Bus und Fibre-Channel-Netzwerk übertragen werden
- Vollständiger Investitionsschutz für ältere 8-Gb- und 4-Gb-Fibre-Channel-Infrastrukturen

Spezifikationen

- IOPS – Über 1,2 Millionen IOPS reduzieren die Latenz in hochtransaktionsintensiven Anwendungen und virtualisierten Umgebungen
- PCIe-Spezifikationen – PCI-Express-Basispezifikation, rev. 3,0; Elektromechanische Spezifikation der PCI-Express-Karte, rev. 2,0; PCI Bus Power Management Interface Specification, rev. 1.2
- PROTOKOLLE – SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP), Fibre Channel Tape (FC-TAPE) Profile, SCSI Fibre Channel Protocol-2 (FCP-2), Second Generation FC Generic Services (FC-GS-2) und Generische FC-Dienste der dritten Generation (FC-GS-3)

- FORMFAKTOR – Niedriges Profil
- SCHNITTSTELLE - PCI Express Gen3 x4, Gen2 x8 (physischer x8-Anschluss)
- PORTS – Dual-Port 16 Gbps Gen 5 Fibre Channel

[Jetzt kaufen](#)