

Qlogic QLE2692 Datenblatt



Original Qlogic QLE2692-SR-CK PCIe 3.0 x8 Dual-Port 16GFC SR-Optic SFP+ Low Profile 16Gb Fibre Channel Adapter

QLE2692

Die Marvell QLogic QLE2690 Single-Port und QLE2692 Dual-Port Enhanced 16Gb FC (16GFC) HBAs bieten branchenführende native FC-Leistung mit extrem geringer CPU-Auslastung und vollstndiger Hardware-Entlastung.

Verbesserter 16GFC

Im Vergleich zu 16GFC bietet die Marvell QLogic Enhanced 16GFC-L sung eine h here Leistung pro Port (bis zu 650.000 IOPS) bei geringem Stromverbrauch. Darber hinaus bietet die Marvell StorFusion-Technologie optimierte Bereitstellung, QoS und verbesserte Ausfallsicherheit und erfllt gleichzeitig die Anforderungen von IT-Organisationen, die Zuverl ssigkeit, integriertes Management und garantierte Netzwerkleistung ben tigen. Die verbesserte 16GFC-Technologie l st Rechenzentrumskomplexit ten, indem sie eine Speichernetzwerkinfrastruktur erm glicht, die leistungsstarke Virtualisierungsfunktionen, anwendungsbezogene Dienste und vereinfachtes Management untersttzt. Die QLE2690/2692-Adapter bieten erweiterte Speichernetzwerkfunktionen, die die anspruchsvollsten virtualisierten und privaten Cloud-Umgebungen untersttzen und gleichzeitig die F higkeiten von Hochleistungs-16GFC- und All-Flash-Arrays (AFAs) voll aussch pfen.

Merkmale

- Der neueste und fortschrittlichste 16GFC HBA von Marvell, erh tlich in Single- und Dual-Port-Versionen
- Bis zu 1,3 Millionen IOPS sorgen fr hohe Leistung in AFA und virtualisierten Umgebungen mit hoher Dichte
- Die Marvell StorFusion™-Technologie beschleunigt die Bereitstellung, vereinfacht die Diagnose, verbessert die Zuverl ssigkeit und optimiert die Leistung

- Die NVMe-over-Fibre-Channel-Funktion ermöglicht den gleichzeitigen Zugriff auf NVMe- und SCSI-basierte Speicher am selben Port
- Das Portisolutionsdesign bietet deterministische und skalierbare Leistung an jedem Port

Spezifikationen der Host-Bus-Schnittstelle

- Bus-Schnittstelle
 - QLE2690/2692 PCI Express® (PCIe®) 3.0 x8.
- Host-Interrupts
 - INTx und MSI-X
- Einhaltung
 - PCI-Express-Basisspezifikation, Rev. 3.1
 - Elektromechanische Spezifikation der PCI-Express-Karte, Rev. 3.0
 - PCI Bus Power Management Interface Specification, Rev. 1.2
 - PCI-Hot-Plug-Spezifikation, Rev 1.1

Fibre-Channel-Spezifikationen

- Durchsatz
 - 3.200 Mbit/s Vollduplex-Leitungsrate pro Port
- Anmeldungen
 - Unterstützung für 2.048 gleichzeitige Anmeldungen und 2.048 aktive Austauschvorgänge pro Port
- Port-Virtualisierung
 - NPIV
- Einhaltung
 - Physische Fibre-Channel-Schnittstelle 5 (FC-PI5)
 - Fibre Channel Tape (FC-TAPE)-Profil
 - SCSI Fibre Channel Protocol-4 (FCP-4)
 - SCSI-3-Fibre-Channel-Protokoll (SCSI-FCP)
 - Fibre Channel Generic Services der zweiten Generation (FC-GS-2)
 - Fibre Channel Generic Services der dritten Generation (FC-GS-3)
 - Fibre Channel-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

Physikalische Spezifikationen

- Höhen
 - QLE2690: Single-Port, 16GFC
 - QLE2692: Dual-Port, 16GFC
- Formfaktor
 - Low-Profile-PCIe-Karte (6,6 Zoll × 2,731 Zoll)
 - Kundenspezifische Formfaktoren sind ebenfalls verfügbar

Bestellinformationen

- QLE2690-SR-CK (Einzelanschluss)
 - Wird in einem einzeln verpackten Karton mit installierter Halterung in Standardhöhe geliefert
 - Wird mit installiertem optischem SR-Transceiver geliefert
- QLE2690-SR-BK (Einzelanschluss)
 - Wird mit einer installierten Halterung in Standardhöhe geliefert
 - Wird mit installiertem optischem SR-Transceiver geliefert
 - Mindestbestellmenge (MOQ): 20 Einheiten
- QLE2692-SR-CK (Dual-Port)
 - Wird in einem einzeln verpackten Karton mit installierter Halterung in Standardhöhe geliefert
 - Wird mit installierten optischen SR-Transceivern geliefert
- QLE2692-SR-BK (Dual-Port)
 - Wird mit einer installierten Halterung in Standardhöhe geliefert
 - Wird mit installierten optischen SR-Transceivern geliefert
 - Mindestbestellmenge (MOQ): 20 Einheiten

[Jetzt kaufen](#)