

# Qlogic QLE2690 Datenblatt



Original Qlogic QLE2690-SR-CK PCIe 3.0 x8 Single-Port 16GFC SR-Optic SFP+ Low Profile 16Gb Fibre Channel Adapter  
QLE2690

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 vollstündiger Hardware-Entlastung.

Verbesserter 16GFC

Im Vergleich zu 16GFC bietet die Marvell QLogic Enhanced 16GFC-Lösung eine höhere Leistung pro Port (bis zu 650.000 IOPS) bei geringem Stromverbrauch. Darüber hinaus bietet die Marvell StorFusion-Technologie optimierte Bereitstellung, QoS und verbesserte Ausfallsicherheit und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen von IT-Organisationen, die Zuverlässigkeit, integriertes Management und garantierte Netzwerkleistung benötigen. Die verbesserte 16GFC-Technologie löst Rechenzentrumskomplexität, indem sie eine Speichernetzwerkinfrastruktur ermöglicht, die leistungsstarke Virtualisierungsfunktionen, anwendungsbezogene Dienste und vereinfachtes Management unterstützt. Die QLE2690/2692-Adapter bieten erweiterte Speichernetzwerkfunktionen, die die anspruchsvollsten virtualisierten und privaten Cloud-Umgebungen unterstützen und gleichzeitig die Fähigkeiten von Hochleistungs-16GFC- und All-Flash-Arrays (AFAs) voll ausschöpfen.

Merkmale

- Der neueste und fortschrittlichste 16GFC HBA von Marvell, erhältlich in Single- und Dual-Port-Versionen
- Bis zu 1,3 Millionen IOPS sorgen für hohe Leistung in AFA und virtualisierten Umgebungen mit hoher Dichte
- Die Marvell StorFusion™-Technologie beschleunigt die Bereitstellung, vereinfacht die Diagnose, verbessert die Zuverlässigkeit 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](#)