

# Qlogic QLE2692 Datablad



## Äkta Qlogic QLE2692-SR-CK PCIe 3.0 x8 Dual-port 16GFC SR-Optic SFP+ Low Profile 16Gb Fiber Channel Adapter

### QLE2692

Marvell QLogic QLE2690 enkelports och QLE2692 dubbelports Enhanced 16Gb FC (16GFC) HBA har branschledande inbyggd FC-prestanda med extremt låg CPU-användning och fullständiga hårdvaruavlastningar.

### Förbättrad 16GFC

Jämfört med 16GFC erbjuder Marvells QLogic Enhanced 16GFC-lösning högre prestanda per port (upp till 650K IOPS) med låg strömförbrukning. Dessutom levererar Marvell StorFusion-teknik strömlinjeformad provisionering, QoS och förbättrad motståndskraft samtidigt som den tillgodoser behoven hos IT-organisationer som kräver tillförlitlighet, integrerad hantering och garanterad nätverksprestanda. Förbättrad 16GFC-teknik löser datacenterkomplexitet genom att möjliggöra en lagringsnätverksinfrastruktur som stöder kraftfulla virtualiseringsfunktioner, applikationsmedvetna tjänster och förenklad hantering. QLE2690/2692-adaptrarna tillhandahåller avancerade lagringsnätverksfunktioner som kan stödja de mest krävande virtualiserade och privata molnmiljöerna, samtidigt som de fullt ut utnyttjar funktionerna hos högpresterande 16GFC och all-flash arrays (AFA).

### Funktioner

- Den senaste och mest avancerade 16GFC HBA från Marvell, tillgänglig i versioner med enkel och dubbel port
- Upp till 1,3 miljoner IOPS ger hög prestanda i AFA och virtualiserade miljöer med hög densitet
- Marvell StorFusion™-teknik påskyndar driftsättningen, förenklar diagnostik, förbättrar tillförlitligheten och optimerar prestanda
- NVMe over Fibre Channel-kapacitet tillåter samtidig åtkomst till NVMe och SCSI-baserad lagring på samma port
- Portisoleringsdesign erbjuder deterministisk och skalbar prestanda på varje port

## Specifikationer för värdbussgränssnitt

- Bussgränssnitt
  - QLE2690/2692 PCI Express® (PCIe®) 3.0 x8.
- Värdens avbryter
  - INTx och MSI-X
- Efterlevnad
  - PCI Express Base Specification, Rev. 3.1
  - PCI Express-kort elektromekanisk specifikation, Rev. 3.0
  - PCI Bus Power Management Interface Specification, Rev. 1.2
  - PCI Hot Plug Specification, Rev 1.1

## Specifikationer för fiberkanal

- Genomströmning
  - 3 200 MBps full duplex linjehastighet per port
- Inloggningar
  - Stöd för 2 048 simultana inloggningar och 2 048 aktiva utbyten per port
- Portvirtualisering
  - NPIV
- Efterlevnad
  - Fiber Channel Physical Interface 5 (FC-PI5)
  - Fiber Channel Tape (FC-TAPE) profil
  - SCSI Fibre Channel Protocol-4 (FCP-4)
  - SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP)
  - Andra generationens allmänna fiberkanaltjänster (FC-GS-2)
  - Tredje generationens Fibre Channel Generic Services (FC-GS-3)
  - Fiber Channel-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

## Fysiska specifikationer

- Hamnar
  - QLE2690: enkelport, 16GFC
  - QLE2692: dubbla portar, 16GFC

- Formfaktor
  - Lågprofil PCIe-kort (6,6 tum × 2,731 tum)
  - Anpassade formfaktorer är också tillgängliga

#### **orderinformation**

- QLE2690-SR-CK (enkel port)
  - Skickas i en individuellt förpackad låda med ett standardmonterat fäste
  - Skickas med SR optisk transceiver installerad
- QLE2690-SR-BK (enkel port)
  - Skickas med ett standardmonterat fäste
  - Skickas med SR optisk transceiver installerad
  - Minsta orderkvantitet (MOQ): 20 enheter
- QLE2692-SR-CK (dubbel port)
  - Skickas i en individuellt förpackad låda med ett standardmonterat fäste
  - Skickas med optiska SR-sändtagare installerade
- QLE2692-SR-BK (dubbel port)
  - Skickas med ett standardmonterat fäste
  - Skickas med optiska SR-sändtagare installerade
  - Minsta orderkvantitet (MOQ): 20 enheter

[Köp nu](#)