

# Qlogic QLE2742 Datablad



**Ægte Qlogic QLE2742-SR-CK PCIe 3.0 x8 Dual-port 32GFC SR-Optic SFP+ 32Gb fiberkanaladapter**

**QLE2742**

**Ægte Qlogic QLE2742-SR-CK PCIe 3.0 x8 Dual-port 32GFC SR-Optic SFP+ 32Gb fiberkanaladapter**

Marvell QLogic 2740/2760-seriens adaptore er branchens første 32GFC-værtsbusadaptore (HBA'er) tilgængelige i enkelt-, dobbelt- og quad-porte. 2740/2760-seriens adaptore er designet med fuld hardwareafloadning og kan prale af brancheførende indbygget FC-ydeevne med ekstremt lavt CPU-forbrug.

## **32GFC teknologi**

Marvell QLogic FC-teknologi giver branchens første 32GFC-adapter. Denne løsning tilbyder højere ydeevne pr. port (op til 650K IOPS) med lavere strømforbrug. Derudover leverer Marvell StorFusion™-teknologi strømlinet levering, garanteret QoS og forbedret modstandsdygtighed med indbygget fremadrettet fejlkorrektion (FEC). Disse funktioner imødekommer behovene hos it-organisationer, der kræver pålidelighed, integreret styring og garanteret netværksydelse.

Marvell QLogic FC-teknologi løser datacenterkompleksiteter ved at aktivere en storagenetværksinfrastruktur, der understøtter kraftfulde virtualiseringsfunktioner, applikationsbevidste tjenester og forenklet administration. Adapterne i 2740/2760-serien giver avancerede storage-netværksfunktioner, der er i stand til at understøtte de mest krævende virtualiserede og private cloud-miljøer. Disse funktioner udnytter fuldt ud funktionerne i højtydende 32GFC, all-flash arrays (AFA'er) og

krævende entrepris-applikationer. Kraftige administrationsværktøjer automatiserer og forenkler Storage Area Network (SAN) provisionering for at hjælpe med at reducere omkostninger og kompleksitet, mens 32GFC line rate ydeevne eliminerer potentielle I/O flaskehalse i nutidens kraftfulde multiproces eller multicore servere.

## **Funktioner**

- Industriens første 32GFC HBA tilgængelig i single-, dual- og quad-port versioner
- Op til fire porte på 32GFC leverer 25.600 MBps samlet gennemløb
- Op til 2,6 millioner IOPS brænder høj ydeevne i AFA og virtualiserede miljøer med høj tæthed
- FC-NVMe-kapacitet tillader samtidig adgang til NVMe og FCP Storage på samme port
- StorFusion-teknologi, drevet af Marvell QLogic, forbedrer pålidelighed, diagnostik og accelererer implementeringen
- Port isolation design tilbyder deterministisk og skalerbar ydeevne på hver port

## **Værtsbusgrænsefladespecifikationer**

- Bus grænseflade
  - QLE2740: PCI Express® (PCIe) 3,1 × 8 (enkelt port)
  - QLE2742: PCIe 3.1 × 8 (dual-port)
  - QLE2764: PCIe 3.1 × 16 (quad-port)
- Vært afbryder
  - INTx og MSI-X
- Overholdelse
  - PCIe Base Specifikation, rev. 3.1
  - PCIe-kort elektromekanisk specifikation, rev. 3.0
  - PCI Bus Power Management Interface Specifikation, rev. 1.2
  - PCI Hot Plug Specifikation, rev. 1.1

## **Fibre Channel Specifikationer**

- Gennemløb
  - 6.400 MBps fuld duplex linjehastighed pr. port
- Log ind

- Understøttelse af 2.048 samtidige logins og 2.048 aktive udvekslinger pr. port
- Kan udvides til 32.000 samtidige logins og 32.000 aktive udvekslinger (QLE2764)
- Portvirtualisering
  - NPIV
- Overholdelse
  - SCSI Fibre Channel Protocol 4 (FCP-4)
  - Fiber Channel Tape (FC-TAPE) profil
  - Fibre Channel Generic Services 8 (FC-GS-8)
  - Fiber Channel-Physical Interface-5 (FC-PI-5)
  - Fiber Channel-Physical Interface-6 (FC-PI-6)
  - Fibre Channel Link Services 4 (FC-LS-5)
  - Fiber Channel Framing and Signaling 5 (FC-FS-5)
  - Fiber Channel NVMe-2 (FC-NVMe-2)

## **Fysiske specifikationer**

- Havne
  - QLE2740: enkeltport 32GFC
  - QLE2742: dual-port 32GFC
  - QLE2764: quad-port 32GFC
- Formfaktor
  - QLE2740: lavprofil PCIe-kort (6,6 tommer × 2,731 tommer)
  - QLE2742: lavprofil PCIe-kort (6,6 tommer × 2,731 tommer)
  - QLE2764: standardhøjde PCIe-kort (6,6 tommer × 4,38 tommer)

## **ordreinformation**

- QLE2740-SR-CK (enkelt port)
  - Sendes i en individuelt pakket kasse med en standardhøjde monteret beslag
  - Sendes med SR optisk transceiver installeret
- QLE2742-SR-CK (dobbelt port)
  - Sendes i en individuelt pakket kasse med en standardhøjde monteret beslag
  - Sendes med SR optiske transceivere installeret
- QLE2764-SR-CK (Quad Port)
  - Sendes i en individuelt pakket kasse med en standardhøjde monteret beslag

- Sendes med SR optiske transceivere installeret

[Køb nu](#)