

Oracle 7335902 Datablad



Oracle Sun 7335902 7115462 QLE2742-SR Dual-Port 32 Gb Fiber Channel PCIe Low Profile HBA

7335902

Oracle Sun 7335902 7115462 QLE2742-SR Dual-Port 32 Gb Fiber Channel PCIe Low Profile HBA

Oracle Storage Dual-Port 32 Gb Fibre Channel PCIe Low Profile HBA, som använder Marvell, tidigare QLogic, teknologi (artikelnummer: 7335902), är ett lågprofilerat PCIe-kort som tillåter anslutning till Fibre Channel (FC) lagring utanför servern. Kortet ansluter till en åtta-filig PCIe-buss, som stöder två förbättrade Small Form-Factor Pluggable Plus (SFP+) FC optiska mediaportar. Varje oberoende FC-port fungerar med 32 Gb/s och har 32/16/8 autonegotiation.

HBA funktioner och specifikationer

- Körfältsbredd: x8 PCIe 3.0 x8 körfältsbredd upp till 8 GT/s per körfält
- PCI-överföringshastighet (max): PCI Express Generation Three x8 (8,0 GT/s) i en elektrisk x8-plats (standard)
- Datahastighet (max): 32 Gb/s FC per port, förhandlingsbar till 16 och 8 Gb/s
- PCIe hot plug och hot swap-funktion: Stöds
- Antal FC-portar: Två
- FC-överföringshastighet: 6400 MBps/linjehastighet 28,05 GBAUD, full duplex
- FC-topologier: Switched fabric (N-Port), arbitrated loop (NL-Port) och point-to-point (N-Port) (Obs: Fibre Channel arbitrated loop är inte tillgänglig vid 16 Gb/s och högre.)
- FC SAN-startstöd: Uppstart stöds för alla operativsystem som stöds. För mer information om operativsystem som stöds, se Operativsystem och teknikkrav.
- Diagnostisk support: Tillhandahålls av programvaran Oracle VTS
- Externa kontakter: Två förbättrade Small-Form Factor Pluggable Plus (SFP+) multimodsoptik med LC-kontakter per port
- FC-kompatibilitet
 - Fiber Channel Physical and Signaling (FC-PH, FC-PH2/3)

- Fiber Channel Arbitrated Loop (FC-AL, FC-AL-2). Obs: Fiber Channel-arbitrerad loop stöds inte vid datahastigheter på 16 Gb/s eller snabbare. Använd istället punkt-till-punkt-läge. Men om du manuellt ändrar HBA till 8Gb/s eller lägre datahastighet, stöds Fibre Channel-arbitrerad loop.
- Fiber Channel Framing and Signaling (FC-FS-4)
- Fibre Channel Link Services (FC-LS-2), inklusive NPIV
- Fiber Channel Physical Interface (FC-PI, FC-PI-4, FC-PI-5, PC-PI6)
- Fiberkanalband och mediumväxlare (FC-tape)
- Fibre Channel Protocol för SCSI, (FCP-4-SCSI)
- Fiber Channel Switch Tyg (FC-SW-4)
- FMA-stöd
- Stöd för T-10 DIFF eller T10-PI
- LED-indikatorer: Tre lysdioder per port (grön) på frontpanelen, som statusindikatorer
- Maximal strömförbrukning: 11,5 Watt

Operativsystem/teknikversioner som stöds (minst)

- Oracle Solaris OS för x86 och SPARC (64-bitars) plattformar
 - Oracle Solaris 11.4 med SRU 16
 - För att få de senaste patcharna och SRU:erna, gå till: My Oracle Support
- Oracle VM-teknik: Oracle VM 3.4.6
- Linux OS
 - Oracle Linux 8.4 med Red Hat Compatible Kernel (RHCK) och Unbreakable Enterprise Kernel (UEK) Release 6 (R6)
 - Oracle Linux 7.7 med RHCK och UEK Release 5
- Microsoft Windows Server OS Standard, Enterprise och Datacenter Editions
 - Windows Server 2019
 - Windows Server 2016
- VMware-teknik: VMware ESXi 6.5 U1

Kit Innehåll

- Oracle Storage Dual-Port 32 Gb Fiber Channel PCIe Low Profile HBA, QLogic, med en lågprofilskonsol installerad
- Installationsdokument för komponenter

För mer information om denna Oracle Sun 7335902 7115462, besök Oracles webbplats:

<https://docs.oracle.com/en/networking/storage/host-bus-adapters/fc-pcie-host-bus-adapters/32g-fc-ql/installation-guide/index.html>

