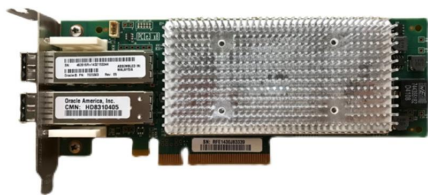


Oracle 7101674 Datablad



Oracle Sun Storage 16 Gb Fiber Channel PCIe Universal Host Bus Adapter 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

7101674

Oracle Sun Storage 16 Gb Fiber Channel PCIe Universal Host Bus Adapter 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

Oracles Sun Storage 16 Gb Fibre Channel (FC) PCIe Universal Host Bus Adapter (HBA) (artikelnummer 7101674) är en fristående, PCIe lågprofils universell HBA som använder Marvell, tidigare QLogic, teknologi. HBA anses vara universell eftersom det är ett konfigurerbart kort som gör att du kan ändra dess driftsprotokolläge från en tvåports 16 Gb FC HBA till en tvåports 10 GbE Fibre Channel over Ethernet (FCoE) Converged Network Adapter. Den universella HBA har fyra möjliga konfigurationer:

- **10 GbE FCoE Copper** — Den här konfigurationen ger anslutningsmöjligheter för dubbelaxlad kopparkabel och 10 GbE FCoE HBA-funktionalitet. Inga optiska transceivermoduler är installerade i, eller försedda med, denna konfiguration av den universella HBA.
- **16 Gb FC SW (kortvåg) Optisk** — Den här konfigurationen kräver installation av 16 Gb FC kortvågs optiska transceivermoduler i SFP+-kontakten på den universella HBA, vilket möjliggör 16 Gb Fibre Channel HBA-funktionalitet.
- **10 GbE FCoE SR (kort räckvidd) Optisk** — Denna konfiguration kräver installation av 10 GbE optiska transceivermoduler med kort räckvidd i SFP+-kontaktarna på den universella HBA, vilket möjliggör 10 GbE FCoE Converged Network Adapter-funktionalitet.
- **16 Gb FC LW (långvåg) Optisk** — Den här konfigurationen kräver installation av 16 Gb FC optiska transceivermoduler med lång räckvidd i SFP+-kontaktarna på den universella HBA, vilket möjliggör 16 Gb FC HBA-funktionalitet.

Universal Host Bus Adapter Funktioner och specifikationer

- Formfaktor: Standard lågprofilformfaktor
- Kontakttyper: Små formfaktorpluggbara plus (SFP+) burar som kan anslutas med dubbelaxlad kablage från strömbrytartillverkare som stöds (se Switchkompatibilitet), eller kan ha följande transceivrar:
 - SFP+ 16 Gb FC kortvåg (artikelnummer 7101676)
 - SFP+ 10 GbE FCoE kort räckvidd (artikelnummer 7101678)
 - SFP+ 16 Gb FC långvåg (artikelnummer 7101680)
- Överensstämmelse med PCIe-specifikationen: PCI Express Base Specification Revision 3.0
- körfält
 - PCI Express Gen 2 x8
 - PCI Express Gen 3 x4 (x8 Mekanisk)
- PCIe hot-plugg och hot-swap-funktion: Stöds
- Maximal strömförbrukning: Cirka 24 Watt
- Solaris Dynamic Reconfiguration: Stöds
- FCoE full avlastning i hårdvara: Stöds
- Startstöd: Fibre Channel, Fibre Channel over Ethernet och Ethernet för alla operativsystem (se Boot Support)
- Testsvit: Tillhandahålls av programvaran Oracle VTS
- Ta emot sidoskalning (RSS): Stöds
- MSI-X: Stöds
- Fiber Channel-stöd
 - Dual-port Fiber Channel med 16/8/4 automatisk förhandling
 - Topologier som stöds: FC-SW switched fabric (N_Port), FC-AL arbitrated loop (stöds inte vid 16 Gb) (NL_Port) och Point-to-point (N_Port)
 - Dual-port Fibre Channel över Ethernet
- FC- och FCoE-kompatibilitet
 - Fiber Channel Physical and Signaling (FC-PH, FC-PH2, FC-PH3)
 - Fiber Channel Generic Services (FC-GS-3)
 - Fiber Channel Framing and Signaling (FC-FS)
 - Fiber Channel Physical Interface (FC-PI)

- Fiberkanalband och mediumväxlare (FC-tape)
- Fibre Channel Protocol för SCSI (FCP-3-SCSI)
- Fiber Channel Switch Tyg (FC-SW-4)
- Fibre Channel Protocol för SCSI-stöd (FC-FCP, FC-FCP2)
- FMA-stöd
- FC- och FCoE-startkod för alla operativsystem som stöds

Obs - Link Aggregation Control Protocol (LACP) kan inte användas på samma port som FCoE eller iSCSI.

- Stöd för Ethernet och NIC
 - Standard Ethernet och Enhanced Ethernet:
 - IEEE 802.1Q VLAN
 - IEEE 802.1p och 802.1D
 - IEEE 802.3x
 - IEEE 802.1Qbb
 - IEEE 802.1Qaz
 - DCBX CEE Rev 1.01
 - Hårdvarustöd för styrenhet:
 - Stöd för jumboramar för ramstorlekar på minst 9 KB
 - Generering av TCP/UDP-kontrollsumma för maskinvara
 - Hårdvara IPv4/IPv6 kontrollsumma avlastning

- Hårdvara stor segmentering avlastning
- Hårdvaruhuvud och datadelning
- Full duplex-drift stöds
- Upp till 128 MAC-adresser
- Unicast- och multicast-adressfiltrering
- VMware NetQueue
- Paketfiltrering baserat på MAC-adress eller VLAN-tag
- Microsoft mottar sidoskalning (RSS)
- NIC teaming
- PCI hot-plug funktionalitet
- Pre-boot eXecution Environment (PXE) start
- iSCSI-start

[Köp nu](#)