

Oracle 7101674 數據表



Oracle Sun Storage 16 Gb 光纖通道 PCIe 通用主機總線適配器 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

7101674

Oracle Sun Storage 16 Gb 光纖通道 PCIe 通用主機總線適配器 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

Oracle 的 Sun Storage 16 Gb 光纖通道 (FC) PCIe 通用主機總線適配器 (HBA) (部件號 7101674) 是一種獨立的 PCIe 薄型通用 HBA , 它使用 Marvell (前身為 QLogic) 技術。HBA

被認為是通用的, 因為它是一個可配置的板, 使您能夠將其操作協議模式從雙端口 16 Gb FC HBA 更改為雙端口 10 GbE 以太網光纖通道 (FCoE) 聚合網絡適配器。通用 HBA 有四種可能的配置 :

- 10 GbE FCoE 銅纜— 此配置提供雙軸銅纜連接和 10 GbE FCoE HBA 功能。此配置的通用 HBA 中未安裝或提供光收發器模塊。
- 16 Gb FC SW (短波) 光學— 此配置需要在通用 HBA 的 SFP+ 連接器中安裝 16 Gb FC 短波光學收發器模塊, 以啟用 16 Gb 光纖通道 HBA 功能。
- 10 GbE FCoE SR (短程) 光學— 此配置需要在通用 HBA 的 SFP+ 連接器中安裝 10 GbE 短程光學收發器模塊, 以啟用 10 GbE FCoE 聚合網絡適配器功能。
- 16 Gb FC LW (長波) 光學— 此配置需要在通用 HBA 的 SFP+ 連接器中安裝 16 Gb FC 遠程光學收發器模塊, 以實現 16 Gb FC HBA 功能。

通用主機總線適配器特性和規格

- 外形：標準低調外形
- 連接器類型：小型可插拔 (SFP+)
 - 籠，可與支持的交換機製造商提供的雙軸電纜連接（請參閱交換機兼容性），或者可以具有以下收發器：
 - SFP+ 16 Gb FC 短波（部件號 7101676）
 - SFP+ 10 GbE FCoE 短距離（部件號 7101678）

 - SFP+ 16 Gb FC 長波（部件號 7101680）

- PCIe 規範合規性：PCI Express 基本規範修訂版 3.0
- 車道
 - PCI Express Gen 2 x8
 - PCI Express Gen 3 x4（x8 機械）

- PCIe 熱插拔和熱插拔功能：支持
- 最大功耗：約24瓦
- Solaris 動態重新配置：支持
- 硬件中的 FCoE 完全卸載：支持
- 引導支持：光纖通道、以太網光纖通道和適用於所有操作系統的以太網（請參閱引導支持）
- 測試套件：由 Oracle VTS 軟件提供
- 接收方縮放 (RSS)：支持
- MSI-X：支持
- 光纖通道支持
 - 具有 16/8/4 自適應的雙端口光纖通道
 - 支持的拓撲結構：FC-SW 交換結構 (N_Port)、FC-AL 仲裁環路（不支持 16 Gb）(NL_Port) 和點對點 (N_Port)

 - 雙端口以太網光纖通道

- FC 和 FCoE 兼容性
 - 光纖通道物理和信令 (FC-PH、FC-PH2、FC-PH3)
 - 光纖通道通用服務 (FC-GS-3)

 - 光纖通道成幀和信令 (FC-FS)

 - 光纖通道物理接口 (FC-PI)

 - 光纖通道磁帶和介質更換器 (FC-Tape)

- SCSI 的光纖通道協議 (FCP-3-SCSI)
- 光纖通道交換結構 (FC-SW-4)
- 支持 SCSI 的光纖通道協議 (FC-FCP、FC-FCP2)
- FMA支持
- 所有受支持操作系統的 FC 和 FCoE 引導代碼

注意 - 不能在與 FCoE 或 iSCSI 相同的端口上使用鏈路聚合控制協議 (LACP)。

- 以太網和 NIC 支持

- 標準以太網和增強型以太網：
 - IEEE 802.1Q 虛擬局域網
 - IEEE 802.1p 和 802.1D

 - IEEE 802.3x

 - IEEE 802.1Qbb

 - IEEE 802.1Qaz

 - DCBX CEE 版本 1.01
- 控制器硬件支持：
 - 巨型幀支持至少 9 KB 的幀大小
 - 硬件 TCP/UDP 校驗和生成

 - 硬件 IPv4/IPv6 校驗和卸載

 - 硬件大分段卸載

- 硬件標頭和數據拆分
- 支持全雙工操作
- 最多 128 個 MAC 地址
- 單播和多播地址過濾
- VMware 網絡隊列
- 基於 MAC 地址或 VLAN 標記的包過濾
- Microsoft 接收方縮放 (RSS)
- NIC 分組
- PCI 熱插拔功能
- 預引導執行環境 (PXE) 引導
- iSCSI 引導

[立即購買](#)