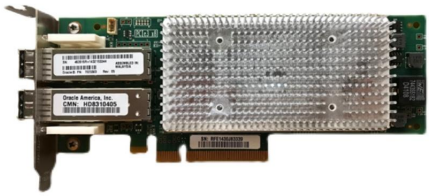
Oracle 7101674 Hoja de datos



Oracle Sun Storage Adaptador de bus de host universal PCIe de canal de fibra de 16 Gb 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

7101674

Oracle Sun Storage Adaptador de bus de host universal PCIe de canal de fibra de 16 Gb 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

El adaptador de bus de host (HBA) PCIe Universal Sun Storage de 16 Gb Fibre Channel (FC) de Oracle (número de pieza 7101674) es un HBA universal independiente PCIe de bajo perfil que utiliza la tecnología Marvell, anteriormente QLogic. El HBA se considera universal porque es una placa configurable que le permite cambiar su modo de protocolo operativo de un HBA FC de 16 Gb y dos puertos a un adaptador de red convergente de canal de fibra sobre Ethernet (FCoE) de 10 GbE y dos puertos. El HBA universal tiene cuatro configuraciones posibles:

- Cobre FCoE de 10 GbE : esta configuración proporciona conectividad de cable de cobre de doble eje y funcionalidad HBA FCoE de 10 GbE. No se instalan módulos transceptores ópticos ni se proporcionan con esta configuración del HBA universal.

- ptico SW (onda corta) FC de 16 Gb : esta configuración requiere la instalación de módulos transceptores ópticos de onda corta FC de 16 Gb en el conector SFP+ del HBA universal, lo que permite la funcionalidad HBA Fibre Channel de 16 Gb.

- ptico de 10 GbE FCoE SR (rango corto) : esta configuración requiere la instalación de módulos transceptores ópticos de corto alcance de 10 GbE en los conectores SFP+ del HBA universal, lo que permite la funcionalidad del adaptador de red convergente FCoE de 10 GbE.

- FC LW de 16 Gb (onda larga) óptica : esta configuración requiere la instalación de módulos transceptores ópticos de largo alcance de FC de 16 Gb en los conectores SFP+ del HBA universal, lo que permite la

funcionalidad HBA de FC de 16 Gb.

Características y especificaciones del adaptador de bus host universal

- Factor de forma: factor de forma estándar de bajo perfil
- Tipos de conectores: jaulas conectables plus (SFP+) de factor de forma peque□o que se pueden conectar con cableado twin-ax de fabricantes de conmutadores admitidos (consulte Compatibilidad de conmutadores) o que pueden tener los siguientes transceptores:
    - SFP+ 16 Gb FC de onda corta (número de pieza 7101676)
    - SFP+ 10 GbE FCoE de corto alcance (número de pieza 7101678)
    - SFP+ 16 Gb FC de onda larga (número de pieza 7101680)
- Cumplimiento de la especificación PCIe: Revisión de la especificación base PCI Express 3.0
- carriles
    - PCI Express Gen 2 x8
    - PCI Express Gen 3 x4 (x8 mecánico)
- Funcionalidad PCIe hot-plug y hot-swap: Compatible
- Consumo máximo de energía: aproximadamente 24 vatios
- Reconfiguración dinámica de Solaris: compatible
- Descarga completa de FCoE en hardware: Compatible
- Compatibilidad con el arranque: canal de fibra, canal de fibra a través de Ethernet y Ethernet para todos los sistemas operativos (consulte Compatibilidad con el arranque)
- Conjunto de pruebas: proporcionado por el software Oracle VTS
- Escala lateral de recepción (RSS): compatible
- MSI-X: Compatible
- Compatibilidad con canal de fibra
    - Canal de fibra de dos puertos con negociación automática 16/8/4
    - Topologías compatibles: estructura conmutada FC-SW (N_Port), bucle arbitrado FC-AL (no compatible con 16 Gb) (NL_Port) y punto a punto (N_Port)
    - Canal de fibra de doble puerto a través de Ethernet
- Compatibilidad FC y FCoE

- Se alización y física de canal de fibra (FC-PH, FC-PH2, FC-PH3)
- Servicios genéricos de canal de fibra (FC-GS-3)
- Encuadre y se alización de canal de fibra (FC-FS)
- Interfaz física de canal de fibra (FC-Pl)
- Cambiadores de medios y cintas de canal de fibra (FC-Tape)
- Protocolo de canal de fibra para SCSI (FCP-3-SCSI)
- Tejido de conmutador de canal de fibra (FC-SW-4)
- Protocolo de canal de fibra para compatibilidad con SCSI (FC-FCP, FC-FCP2)
- soporte FMA
- Código de arranque FC y FCoE para todos los sistemas operativos compatibles

Nota: el Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) no se puede usar en el mismo puerto que FCoE o iSCSI.

- Compatibilidad con Ethernet y NIC
  - Ethernet estándar y Ethernet mejorada:
    - VLAN IEEE 802.1Q
    - IEEE 802.1p y 802.1D
    - IEEE802.3x
    - IEEE 802.1Qbb
    - IEEE 802.1 Qaz

        - DCBX CEE Rev 1.01

    - Soporte de hardware del controlador:

        - Compatibilidad con tramas gigantes para tama□os de trama de al menos 9 KB
        - Generación de suma de comprobación de hardware TCP/UDP
        - Descarga de suma de comprobación de IPv4/IPv6 de hardware
        - Descarga de segmentación grande de hardware
        - Encabezado de hardware y división de datos
        - Se admite la operación de dúplex completo
        - Hasta 128 direcciones MAC
        - Filtrado de direcciones de unidifusión y multidifusión
        - Cola de red de VMware
        - Filtrado de paquetes basado en dirección MAC o etiqueta VLAN
        - Escala lateral de recepción de Microsoft (RSS)
        - formación de equipos NIC
        - Funcionalidad de conexión en caliente PCI
        - Arranque del entorno de ejecución previo al arranque (PXE)
        - arranque iSCSI

Comprar ahora