

Oracle 7101674 Таблица данных



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

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

Универсальный адаптер хост-шины (HBA) PCIe Sun Storage 16 Гбит Fibre Channel (FC) (номер по каталогу 7101674) — это автономный низкопрофильный универсальный адаптер шины PCIe, в котором используется технология Marvell, ранее известная как QLogic. Адаптер HBA считается универсальным, поскольку это настраиваемая плата, которая позволяет изменить режим рабочего протокола с двухпортового FC HBA 16 Гбит/с на двухпортовый адаптер конвергентной сети 10 GbE Fibre Channel over Ethernet (FCoE). Универсальный HBA имеет четыре возможных конфигурации:

- 10 GbE FCoE Copper — эта конфигурация обеспечивает подключение по двухосному медному кабелю и функциональность 10 GbE FCoE HBA. В этой конфигурации универсального HBA не устанавливаются и не поставляются никакие модули оптических приемопередатчиков.
- FC SW 16 Гбит/с (коротковолновый) Оптический — для этой конфигурации требуется установка модулей коротковолнового оптического приемопередатчика FC 16 Гбит/с в разъем SFP+ универсального адаптера главной шины, что обеспечивает функциональность HBA 16 Гбит Fibre Channel.
- Оптический адаптер 10 GbE FCoE SR (ближнего действия) — для этой конфигурации требуется установка модулей оптического приемопередатчика ближнего действия 10 GbE в разъемы SFP+ универсального адаптера главной шины, что обеспечивает функциональность адаптера конвергентной сети 10 GbE FCoE.
- Оптический FC LW 16 Гбит/с (длинноволновый) — эта конфигурация требует установки модулей оптического приемопередатчика дальнего действия FC 16 Гбит/с в разъемы SFP+ универсального

адаптера главной шины, что обеспечивает функциональные возможности FC 16 Гбит/с HBA.

Характеристики и характеристики универсального адаптера главной шины

- Форм-фактор: стандартный низкопрофильный форм-фактор
- Типы разъемов: съемные отсеки малого форм-фактора Plus (SFP+), которые могут быть подключены с помощью двухосевого кабеля от поддерживаемых производителей коммутаторов (см. раздел [Совместимость коммутаторов]) или могут иметь следующие приемопередатчики:
 - SFP+ 16 Гб FC коротковолновый (номер по каталогу 7101676)
 - SFP+ 10 GbE FCoE ближнего действия (номер по каталогу 7101678)

 - SFP+ 16 Гб FC длинноволновый (номер по каталогу 7101680)
- Соответствие спецификации PCIe: Базовая спецификация PCI Express версии 3.0
- переулки
 - PCI Express поколения 2 x8
 - PCI Express Gen 3 x4 (механический x8)
- Функции горячего подключения и замены PCIe: поддерживается
- Максимальная потребляемая мощность: примерно 24 Вт
- Динамическая реконфигурация Solaris: поддерживается
- Полная аппаратная разгрузка FCoE: поддерживается
- Поддержка загрузки: Fibre Channel, Fibre Channel over Ethernet и Ethernet для всех операционных систем (см. Поддержка загрузки)
- Набор тестов: предоставляется программным обеспечением Oracle VTS.
- Масштабирование стороны приема (RSS): поддерживается
- MSI-X: поддерживается
- Поддержка оптоволоконного канала
 - Двухпортовый Fibre Channel с автосогласованием 16/8/4
 - Поддерживаемые топологии: коммутируемая фабрика FC-SW (N_Port), арбитражная петля FC-AL (не поддерживается на скорости 16 Гбит/с) (NL_Port) и точка-точка (N_Port).

 - Двухпортовый Fibre Channel через Ethernet
- Совместимость с FC и FCoE

- Физический и сигнальный интерфейс Fibre Channel (FC-PH, FC-PH2, FC-PH3)
- Общие услуги Fibre Channel (FC-GS-3)

- Фрейминг и сигнализация Fibre Channel (FC-FS)

- Физический интерфейс Fibre Channel (FC-PI)

- Лента Fibre Channel и устройства смены среды (FC-Tape)

- Протокол Fibre Channel для SCSI (FCP-3-SCSI)

- Коммутационная матрица Fibre Channel (FC-SW-4)

- Протокол Fibre Channel для поддержки SCSI (FC-FCP, FC-FCP2)

- Поддержка FMA

- Загрузочный код FC и FCoE для всех поддерживаемых операционных систем

Примечание. Протокол управления агрегацией каналов (LACP) нельзя использовать на том же порту, что и FCoE или iSCSI.

- Поддержка Ethernet и сетевой карты
 - Стандартный Ethernet и расширенный Ethernet:
 - Виртуальная локальная сеть IEEE 802.1Q
 - IEEE 802.1p и 802.1D

 - IEEE 802.3x

 - IEEE 802.1Qbb

 - IEEE 802.1Qaz

- DCBX CEE, ред. 1.01
- Аппаратная поддержка контроллера:
 - Поддержка Jumbo-кадров размером не менее 9 КБ.
 - Аппаратная генерация контрольной суммы TCP/UDP
 - Аппаратная разгрузка контрольной суммы IPv4/IPv6
 - Аппаратная разгрузка большой сегментации
 - Аппаратный заголовок и разделение данных
 - Поддерживается полнодуплексный режим
 - До 128 MAC-адресов
 - Фильтрация одноадресных и многоадресных адресов
 - VMware NetQueue
 - Фильтрация пакетов на основе MAC-адреса или тега VLAN
 - Масштабирование стороны приема Майкрософт (RSS)
 - Объединение сетевых карт
 - Функция горячего подключения PCI
 - Предзагрузочная среда eXecution (PXE)
 - загрузка iSCSI

[Купить сейчас](#)