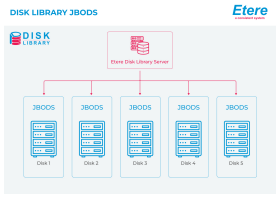
ЭА6777 ДИСКОВАЯ БИБЛИОТЕКА ЭТЕРЕ

Дисковая библиотека Этере (Etere DiskLibrary) — это передовое программное решение, позволяющее эффективно управлять архивами с использованием спящих дисков. Она представляет собой экономичную и дальновидную альтернативу традиционным библиотекам LTO и ODA. С помощью Дисковой библиотеки Этере вы можете комбинировать смешанные архивные корпуса и разнообразные дисковые технологии в одной системе, чтобы она идеально соответствовала вашим уникальным потребностям.

Etere DiskLibrary



Этере LTO



DiskLibrary JBODS



DiskLibrary

Дисковая библиотека Этере предлагает инновационное дисковое решение для хранения мультимедиа, устраняющее разрыв между высокопроизводительной функциональностью и экономической эффективностью. Она предоставляет вам передовые технологии, позволяющие раскрыть и оптимизировать весь потенциал вашей медиатеки. Этере сочетает в себе производительность с одним из самых безопасных и экономичных решений для архивирования на рынке.

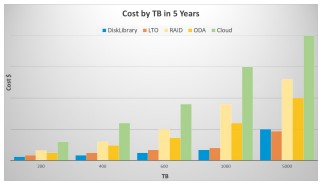
Непревзойденная безопасность при одной из самых низких затрат в течение всего срока службы
Дисковая библиотека Этере — более экономичная альтернатива лентам LTO и ODA. Её ключевые особенности включают гибкость и совместимость, позволяющие пользователям использовать широкий спектр архивных вложений вместо того, чтобы ограничиваться определенным типом. Для долгосрочной выгоды Дисковая библиотека Этере обеспечивает простоту обслуживания и обновления. Её сверхбыстрая возможность получения данных особенно хорошо подходит для приложений отдела новостей и управления медиа-активами (MAM), где быстрый доступ к данным имеет важное значение. Эта легко расширяемая система с небольшими размерами легко интегрируется в любую инфраструктуру. Этере также предлагает возможность добавления дисков большой емкости по мере роста ваших требований к архивированию.

Покупайте диски по мере необходимости
Этере гарантирует будущее вашей системы, и Дисковая библиотека не является исключением. Диски можно комбинировать и добавлять по мере необходимости, что устраняет привязку к поставщику и снижает риск устаревания. Более того, пользователи могут приобретать дисководы в качестве эксплуатационных расходов, а не капитальных вложений.

Смешанные мощности и технологии от разных поставщиков для индивидуального соответствия
Этере облегчает интеграцию дисков различной емкости, скорости и технологий записи от разных поставщиков для каждого слота. Это удовлетворяет различные потребности нескольких групп пользователей в одной среде. Не забывая, что отсутствие привязок и зависимостей к поставщикам позволяет вам оптимизировать ваш архив в соответствии с последними технологическими достижениями и потребностями вашей команды.

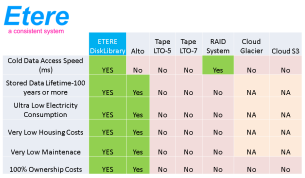
Хранилище высокой плотности с повышенной энергоэффективностью
Дисковая библиотека Этере использует «спящие диски», что позволяет значительно экономить электроэнергию, когда они не используются, и одновременно продлевает средний срок службы дисков. При отсутствии операций чтения и записи диск автоматически переводится в спящий режим,

© Etere pte ltd All rights reserved



Bar Chart

а жесткий диск останавливается. Как только какой-либо процесс пытается получить доступ к диску, он активирует жесткий диск для использования. Благодаря современным технологиям хранение до 1 петабайта обходится дешевле, чем LTO. Признавая, что сохранение данных и долгосрочное архивирование являются важными аспектами вещания, Дисковая библиотека Этере предлагает большую гибкость и безопасность при меньших затратах. Она поддерживает неограниченный ввод-вывод, в отличие от ограничений LTO в отношении количества файлов и линейного доступа. Кроме того, Дисковая библиотека Этере известна простотой обслуживания и обновлений.



	ETERE DiskLibrary	Alto	Tape LTO-5	Tape LTO-7	RAID System	Cloud Glacier	Cloud S3
Cold Data Access Speed (ms)	YES	No	No	No	Yes	No	No
Stored Data Lifetime-100 years or more	YES	Yes	No	No	No	NA	NA
Ultra Low Electricity Consumption	YES	Yes	No	No	No	NA	NA
Very Low Housing Costs	YES	Yes	No	No	No	NA	NA
Very Low Maintenace	YES	Yes	No	No	No	NA	NA
100% Ownership Costs	YES	Yes	No	No	No	No	No

Etere DiskLibrary Comparisions

Высокая надежность и безопасность
Этере уделяет приоритетное внимание безопасности ваших ценных носителей и данных. Она выполняет заранее запланированное дублирование данных для предотвращения потери данных из-за единичного сбоя и обеспечивает настраиваемую пользователем защиту. Данные можно реплицировать для резервного копирования, архивирования или аварийного восстановления с помощью вариантов одиночной, двойной или тройной репликации. Этере также автоматически и периодически восстанавливает жесткие диски, чтобы предотвратить потерю данных. Даже в самых сложных условиях Этере обеспечивает надежность и безопасность для бесперебойной работы.

Гибридное программное обеспечение для архивирования на магнитных лентах и дисках для долговременного хранения
Дисковая библиотека Этере — это высокопроизводительное решение, которое функционирует независимо и как часть гибридной дисковой и ленточной системы, позволяя организациям выбирать наиболее подходящее решение в соответствии с требованиями своей организации. Выбор индивидуального архивного решения, соответствующего потребностям вашей организации, обеспечивает соблюдение нормативных требований, экономическую эффективность, снижение рисков и достижение операционных целей, а также защищает ваши инвестиции в будущем.

© Etere pte ltd All rights reserved

17/1/2023 Product

Ключевые особенности



☐ Комплексное программное решение, работающее при простой настройке ПК
☐ Сверхнизкие затраты на установку и обслуживание
☐ Простота развертывания и масштабируемость
☐ Полная масштабируемость для любых нужд: от небольших групп до корпоративных архивов объемом несколько петабайт
☐ Более быстрое восстановление контента
☐ Снижение выбросов углекислого газа по сравнению с LTO и ODA
☐ Более низкое энергопотребление по сравнению с LTO и ODA
☐ Меньшая занимаемая площадь: до 1,3 ПБ при использовании всего 10U места в стойке
☐ Преимущество в стоимости по сравнению с LTO для емкости до 1 ПБ
☐ Неограниченная пропускная способность
☐ Простые обновления, поддержка различных поколений и оборудования в одной системе
☐ Совместимость с JBODS и MAID, обеспечивающая экономичность и взаимозаменяемость
☐ Резервное копирование диска обеспечивает более высокую надежность, более быстрое извлечение данных и более высокую скорость записи
☐ Централизованная база данных архивных документов
☐ Быстрый доступ — менее 2 секунд для получения любых данных и одновременного доступа к нескольким точкам данных
☐ Кластеризация нескольких дисковых архивов для создания географически распределенного архива
☐ Развертывание, настройка и обновление за пределами предприятия в распределенных точках
☐ Обеспечивает как логическое, так и физическое резервирование, защищающее ваши данные
☐ Настраиваемые настройки прав пользователя
☐ Распределенная архитектура обеспечивает отказоустойчивость и отказоустойчивость
☐ Поддержка частичной реставрации, управление реставрацией в соответствии с конкретными требованиями
☐ Возможность обработки больших объемов данных без ограничений, подходит для медиа-предприятий
☐ Формат данных SMPTE 2034
☐ Читает любой диск с любого компьютера, стандартная файловая система NTFS
☐ Шифрование диска предотвращает несанкционированный доступ

© Etere pte ltd All rights reserved

17/1/2023 Product

JBODS и MAID



Дисковая библиотека и сравнение дискового массива JBODS

☐JBODS — производное от «просто коробка с дисками»
☐Несколько жестких дисков, которые могут быть независимыми или объединены в один или несколько логических томов с помощью диспетчера томов
☐Меньшая занимаемая площадь
☐К каждому диску можно получить доступ с главного компьютера как к отдельному диску
☐Смешивайте диски разных размеров в JBODS

MAID

☐MAID означает массивный массив незанятых дисков
☐Большое количество плотно упакованных дисков
☐Вращаются только активные диски
☐Снижает энергопотребление — до 85 % эффективнее, чем традиционные дисковые решения
☐Высокая производительность и быстрое восстановление
☐Продлевает срок службы приводов более чем в 6 раз
☐Подходит для приложений «Запись однократного чтения» (WORO)

Аварийное восстановление и репликация данных



Дисковая библиотека Этере кластеризует несколько дисковых архивов для создания географически распределенного архива, обеспечивающего логическую и физическую избыточность. Уровни защиты можно настроить, а мультимедийные файлы можно быстро получить, восстановить и реплицировать. Кроме того, пользователи могут выбрать количество копий, которые будут храниться на разных дисках, распределенных по разным местам. В случае сбоя диска или даже аварии на уровне всего сайта Дисковая библиотека Этере обеспечивает восстановление данных с минимальным временем восстановления, обеспечивая тем самым наилучшую защиту данных для всех ваших цифровых активов.

Дисковая библиотека Этере эффективно объединяет несколько дисковых архивов в единый географически распределенный архив, обеспечивающий двойной уровень избыточности — логический и физический. Эта сложная система обеспечивает индивидуальный уровень защиты и сверхбыстрый доступ, восстановление и репликацию медиафайлов. Пользователи могут выбрать количество копий, которые будут храниться на разных дисках, распределенных по разным местам. В случае сбоя диска или даже аварии на уровне всего сайта Дисковая библиотека Этере обеспечивает восстановление данных с минимальным временем восстановления, гарантируя защиту данных для всех ваших цифровых активов.

© Etere pte ltd All rights reserved

Образец — система хранения данных Dell - MD1280

Дисковая библиотека Этере совместима с системой хранения данных Dell MD1280 Dense Enclosure, который представляет собой сверхплотное серверное хранилище по доступной цене за гигабайт. MD1280 работает как JBOD. Просто и эффективно добавляйте емкость хранения к своим серверам PowerEdge, чтобы воспользоваться конкурентной ценой Dell за гигабайт.

Хранилище
Производительность и емкость диска:
3,5-дюймовый жесткий диск NL-SAS 6 Гбит (7,2 КБ): 4ТБ, 6ТБ
3,5-дюймовый жесткий диск NL-SAS 4kn 6Gb (7,2k): 6ТБ
3,5-дюймовый жесткий диск NL-SAS 512e 6 Гбит (7,2 КБ): 8ТБ

Контроллеры RAID
2 модуля управления корпусом (EMM) обеспечивают возможность резервного управления корпусом

Масштабируемость
До 672 ТБ при использовании 84 жестких дисков NL-SAS 3,5" по 8 ТБ
Максимальная полезная вместимость
До 1,3 ПБ при использовании 2 корпусов, максимум 168 жестких дисков по 8 ТБ

Возможность подключения
6 ГБ SAS

Шасси
5U, 84 отсека для 3,5-дюймовых дисков с возможностью горячей замены

Мощность
Мощность: только 2800 переменного тока
Диапазон входного напряжения: 200-240 В переменного тока
Диапазон частот: 50/60 Гц
Управление
Зависит от сервера

© Etere pte ltd All rights reserved

Образец – Infortrend – JB 3060

Дисковая библиотека Этере совместима с Инфортренд JB 3060 (Infortrend JB 3060). Доступная в конфигурациях с одним или двумя контроллерами, она оснащена модульными резервными блоками питания 80 PLUS с возможностью горячей замены.

Хост-порты
☐ Шесть портов SAS 12 ГБ/с (по 3 на каждый контроллер)

Подключение привода
☐ Возможность подключения SAS 12 Гбит/с
☐ Поддержка S.M.A.R.T.
☐ Автоматическое переназначение поврежденных секторов
☐ Выделенная полоса пропускания для каждого подключенного диска

Максимальное количество дисков
☐ 60 на систему

Поддержка стойки
☐ 4U, 19-дюймовая стойка

Экологически чистый дизайн
☐ Блоки питания с сертификацией 80 PLUS обеспечивают энергоэффективность более 80%
☐ Интеллектуальное многоуровневое замедление вращения диска

Доступность и надежность
☐ Резервные аппаратные модули с возможностью «горячей» замены

блок питания
☐Источники питания: два по 1200 Вт
☐Напряжение переменного тока: 100–127 В переменного тока/12,47 А, 200–240 В переменного тока/7,08 А с PFC (автоматическое переключение)
☐Частота: 47-63 Гц

© Etere pte ltd All rights reserved

Образец — Hewlett Packard Enterprise - HPE D6020

Дисковая библиотека Этере совместима с дисковым массивом Hewlett Packard HPE D6020. Корпус D6020 предназначен для сред с интенсивным использованием данных и представляет собой корпус хранения данных для плотного и экономичного расширения внешнего хранилища для приложений с большой емкостью данных. Возможности зонального прямого подключения корпуса D6020 позволяют администраторам серверов создавать локальное хранилище на лету в соответствии с требованиями к конфигурации.

Функции
Дисковая полка HPE D6020 с двумя модулями ввода-вывода обеспечивает блок SAS 12 Гбит/с с двумя выдвижными дисковыми отсеками для поддержки дисков SAS большого форм-фактора (LFF), дисков SAS средней линии или твердотельных накопителей всего в стойке высотой 5U. для клиентов, которым требуется вариант хранения с высокой плотностью хранения и низкой стоимостью приобретения. Простота решения для хранения данных в стойке снижает затраты и упрощает архитектуру хранения.

Создание локального хранилища на лету для серверов BladeSystem
Дисковый шкаф HPE D6020 с двумя модулями ввода-вывода использует программное обеспечение управления коммутатора SAS BL 6 Гбит/с для группировки дисковых накопителей корпусов D6020 и назначения их отдельным блейд-серверам. Эти диски теперь отображаются на этом сервере как локальное хранилище. Благодаря возможностям зонированного прямого подключения моделей корпусов D6020 администраторы серверов могут создавать локальные хранилища на лету в соответствии со своими требованиями к конфигурации. Просто добавьте дополнительные диски в корпус D6020 и зону к вновь развернутому блейд-серверу или добавьте емкость в зону существующей конфигурации блейд-сервера. Нет необходимости в сложной настройке или перемонтаже.

Высокопроизводительное подключение SAS 12 Гбит/с к внешнему хранилищу
Дисковая полка HPE D6020 с двумя модулями ввода-вывода обеспечивает подключение к хосту со скоростью 12 Гбит/с, обеспечивая более высокую производительность, упрощает настройку/развертывание и расширяет поддерживаемые функции полки D6020 с помощью контроллеров HPE Smart Array P441, P841 или P741m или HPE 6 Гбит/с. s Коммутаторы SAS BL. В корпусе D6020 приложения и хранилище устанавливаются в одной стойке. Задержка снижается, поскольку данные не передаются на большие расстояния. Поддержка твердотельных накопителей со встроенным датчиком износа помогает повысить производительность приложений и позволяет клиентам сократить эксплуатационные расходы за счет уменьшения занимаемой площади и энергопотребления.

© Etere pte ltd All rights reserved

Supermicro — SuperChassis 826SE1C-R1K02JBOD

Дисковая библиотека Этере совместима с Supermicro: SuperChassis 826SE1C-R1K02JBOD.

Ключевые особенности
☐ Шасси хранения данных чрезвычайно высокой плотности поддерживает 24 отсека (12 передних + 12 средних) 3,5-дюймовых SAS/SATA 12 Гбит/с с возможностью горячей замены
☐ Объединительные платы с одним расширителем поддерживают жесткие диски SAS/SATA с пропускной способностью 12 Гбит/с
☐ 4 порта Mini-SAS HD для внутреннего/внешнего каскадирования
☐ Резервированные высокоэффективные источники питания титанового уровня мощностью 1000 Вт (1+1) с шиной PMBus
☐ Оптимизируйте охлаждение с помощью 5 резервных вентиляторов диаметром 8 см с возможностью горячей замены
☐ Плата управления питанием JBOD с IPMI для удаленного мониторинга и включения-выключения; Внутренние соединительные кабели в комплекте

Фактор формы
2U SAS3 Просто двойной корпус хранения JBOD
Высота 3,5 дюйма, ширина 17,2 дюйма, глубина 34 дюйма.
Вес нетто 19,5 кг, вес брутто 37,19 кг
Упаковка (Ш x В x Д) 29,09 x 11,96 x 51 дюйм
Отсеки для дисков: отсек для 24 3,5-дюймовых дисков с возможностью горячей замены

Объединительная плата
12-портовая объединительная плата Simply-Double SAS3 12 Гбит/с высотой 2U с одним расширителем, поддержка до 8 3,5-дюймовых жестких дисков SAS3/SATA3 и 4 устройств хранения данных NVMe/SAS3/SATA3
Мониторинг системы: IPM
Сертификация: Titanium Certified.

Образец — JetStor — SAS 780JH

Дисковая библиотека Этере совместима с JetStor SAS 780JH, 19-дюймовым устройством JBOD высотой 4U со сверхвысокой плотностью размещения, монтируемым в стойку, с дополнительными двойными контроллерами, интерфейсом SAS2 (6 Гбит/с) или SAS3 (12 Гбит/с), предназначенным для сред, требуют высоконадежного и непрерывного роста данных. Это также универсальная система расширения дисков, предназначенная для хранения данных высокой емкости и масштабируемости в соответствии с требованиями ИТ.

© Etere pte ltd All rights reserved

Образец — HGST — платформа хранения данных 4U60G2

Платформа хранения HGST 4U60G2
Масштабируемая емкость
☐ До 720 ТБ в стойке высотой 4U. Масштабируемость до 2,88 ПБ

Надежный
☐ 5-летняя ограниченная гарантия на диски и корпус

Более быстрая интеграция
☐ Предварительно сертифицированные и протестированные модули Ultrastar HDD или SSD

Корпоративный уровень
☐ Компоненты с возможностью «горячей» замены, SCSI Enclosure Services, сертифицированы Microsoft®

Расширяемый
☐ Возможность подключения к хосту: 4 порта HD Mini-SAS на каждый модуль ввода-вывода. Поддерживает до 8 хостов

Ключевые особенности
☐ До 60 встроенных приводных модулей Ultrastar®
- Емкость модуля накопителя включает 12 ТБ, 10 ТБ, 8 ТБ и 6 ТБ
☐ Гибридные возможности: можно настроить до двенадцати (12) твердотельных накопителей емкостью 800 ГБ для создания отдельных уровней производительности внутри платформы
☐ Доступно с дисками SAS для приложений высокой доступности или с дисками SATA для экономичных приложений
☐ Доступен с размером сектора 512e или 4Kn (по номеру детали)
☐ Поддерживает до 4 шкафов хранения данных для последовательного подключения
☐ Возможность подключения к хосту: 4 порта HD Mini-SAS на каждый модуль ввода-вывода
☐ Полная совместимость с интерфейсом SAS 3 12 Гбит/с
☐ Компоненты с возможностью горячей замены: два источника питания со встроенными вентиляторами, модули приводов и модули ввода-вывода
☐ Кронштейн для организации кабелей (CMA) предотвращает спутывание кабелей во время обслуживания CRU с возможностью горячей замены
☐ Службы корпуса SCSI (SES-3)
☐ Сертифицировано Microsoft для Windows Server 2012, 2012R2, 2016
☐ 5-летняя ограниченная гарантия

Конфигурации
☐ 720 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar емкостью 12ТБ
☐ 600 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar емкостью 10ТБ
☐ 480 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar емкостью 8ТБ
☐ 360 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar емкостью 6ТБ
☐ 240 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar емкостью 4ТБ
☐ 192 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar

© Etere pte ltd All rights reserved

емкостью 8ТБ
☐ 144 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar емкостью 6ТБ
☐ 96 ТБ при использовании гелиевых жестких дисков Ultrastar емкостью 4ТБ

Приложения/Среды
☐ Техника для хранения
☐ Безопасность/наблюдение
☐ Высокопроизводительные вычисления (HPC)

Образец — платформа дисковой библиотеки Falcon 9000 JB



Дисковая библиотека Этере совместима с платформой Falcon 9000JB DiskLibrary. Высокопроизводительные системы StoneFly серии Falcon идеально подходят для работы в условиях больших объемов работ. Учитывая растущий спрос на более длительное время архивирования, лучшее разрешение видео и более высокую частоту кадров, каждое высокопроизводительное решение Falcon обеспечивает максимальное сохранение данных и масштабируемую производительность.

Ключевые особенности
☐ Емкость до 720 ТБ в стойке 4U
☐ Совместимость с ведущим отраслевым программным обеспечением для архивирования
☐ Открытая аппаратная платформа
☐ Резервный высокоэффективный источник питания, сертифицированный по стандарту 80-PLUS® Platinum
☐ Поддержка дополнительного подключения к облаку для архивирования видео

Технические характеристики
☐ Форм-фактор: 19-дюймовая стойка высотой 4U с быстросъемными направляющими для быстрого монтажа
☐ Лотки для дисков: 90 отсеков для дисков SAS 3,5 дюйма/2,5 дюйма, 12 Гбит/с, с возможностью горячей замены, верхняя загрузка
☐ Объединительная плата: SAS 12 Гбит/с
☐ Охлаждение: 5 мощных вентиляторов диаметром 80 мм с ШИМ-регулированием скорости вращения вентиляторов
☐ Питание: резервный цифровой блок питания 80-PLUS® Platinum мощностью 1000 Вт с высоким КПД 95 %
☐ Элементы управления: включение/выключение питания и кнопка сброса системы
☐ Индикаторы: индикатор состояния питания, индикатор активности жесткого диска, 2 индикатора сетевой активности, индикатор сбоя вентилятора/перегрева системы, индикатор идентификации устройства (UID)
☐ Рабочая температура: 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)
☐ Рабочая относительная влажность: 8–90 % без конденсата
☐ Температура в нерабочем состоянии: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
☐ Относительная влажность в нерабочем состоянии: 5–95 % без конденсации
☐ Размеры: 7 дюймов (В) x 17,2 дюйма (Ш) x 30,2 дюйма (Г)

© Etere pte ltd All rights reserved

Образец — платформа дисковой библиотеки Falcon 6000 JB



Дисковая библиотека Этере совместима с платформой дисковой библиотеки Falcon 6000JB. Высокопроизводительные системы StoneFly серии Falcon идеально подходят для работы в условиях больших объемов работ. Учитывая растущий спрос на более длительное время архивирования, лучшее разрешение видео и более высокую частоту кадров, каждое высокопроизводительное решение Falcon обеспечивает максимальное сохранение данных и масштабируемую производительность.

Ключевые особенности
☐ Емкость до 480 ТБ в стойке 4U
☐ Совместимость с ведущим отраслевым программным обеспечением для архивирования
☐ Открытая аппаратная платформа
☐ Резервный высокоэффективный источник питания, сертифицированный по стандарту 80-PLUS® Platinum
☐ Поддержка дополнительного подключения к облаку для архивирования видео

Технические характеристики
☐ Форм-фактор: 19-дюймовая стойка высотой 4U с быстросъемными направляющими для быстрого монтажа
☐ Лотки для дисков: 60 отсеков для дисков SAS 3,5 дюйма/2,5 дюйма, 12 Гбит/с, с возможностью горячей замены, верхняя загрузка
☐ Объединительная плата: SAS 12 Гбит/с
☐ Охлаждение: 5 мощных вентиляторов диаметром 80 мм с ШИМ-регулированием скорости вращения вентиляторов
☐ Питание: резервный цифровой источник питания 80PLUS® Platinum мощностью 1000 Вт с высоким КПД 95 %
☐ Элементы управления: включение/выключение питания и кнопка сброса системы
☐ Индикаторы: индикатор состояния питания, индикатор активности жесткого диска, 2 индикатора сетевой активности, индикатор сбоя вентилятора/перегрева системы, индикатор идентификации устройства (UID)
☐ Рабочая температура: 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)
☐ Рабочая относительная влажность: 8–90 % без конденсата
☐ Температура в нерабочем состоянии: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
☐ Относительная влажность в нерабочем состоянии: 5–95 % без конденсации
☐ Размеры: 7 дюймов (В) x 17,2 дюйма (Ш) x 30,2 дюйма (Г)

© Etere pte ltd All rights reserved

Образец — AIC

Серверы хранения данных — серверы поддерживают масштабируемые процессоры Intel Xeon 2-го поколения

СБ401-ВГ
☐4U 24 x 3,5 дюйма
☐Два масштабируемых процессора Intel® Xeon®
☐12 слотов DIMM
☐2 порта 10GbE

СБ402-ВГ
☐4U 36 x 3,5 дюйма
☐Два масштабируемых процессора Intel® Xeon®
☐12 слотов DIMM
☐2 порта 10GbE

СБ403-ВГ
☐4U 60 x 3,5 дюйма
☐Два масштабируемых процессора Intel® Xeon®
☐16 слотов DIMM
☐2 10GbE

СБ405-ПВ
☐4U 102 x 3,5 дюйма
☐Два масштабируемых процессора Intel® Xeon®
☐16 слотов DIMM
☐2 порта 10GbE

СБ405-ВЛ
☐4U 102 x 3,5 дюйма
☐Два масштабируемых процессора Intel® Xeon®
☐16 слотов DIMM
☐1 порт GbE RJ45

© Etere pte ltd All rights reserved

Образец — Seagate Exos E 5U84



Дисковая библиотека Этере совместима с Seagate Exos E 5U84. Это высокопроизводительная платформа датасферы, способная справиться с экстремальным ростом данных. Создавайте центры обработки данных эксабайтного масштаба с помощью этого стоечного корпуса высокой плотности высотой 5U и легко управляйте в полевых условиях благодаря таким функциям, как уникальная конструкция выдвижных ящиков, обеспечивающая легкий доступ к дискам.

Ключевые особенности

☐ Универсальная конструкция. Благодаря простому расширению за счет сменных модулей FRU и совместимости с SBB 2.0 этот гибкий корпус поддерживает прокладку кабелей, содержит универсальные порты и обеспечивает элементы управления самонастройкой.
☐ Упрощенные операции. Обеспечивает безопасный доступ к критически важным данным, защищенный диагностикой неисправностей, возможностями устранения, постоянной регистрацией ошибок и мониторингом. Кроме того, держатели накопителей, контроллеры, блоки питания, модули вентиляторов, накопители и карты расширения легко заменяются и обслуживаются.

Технические характеристики

☐ Интерфейс управления: 2 порта 1 GbE
☐ Всего шасси EBOD: до 4
☐ Контроллеры SAS (Exos E IOM): Exos E IOM. Одиночный ввод-вывод: 14,4 ГБ/с и двойной ввод-вывод: 28,8 ГБ/с
☐ Хост-интерфейс ввода-вывода (определяется контроллером): три ×4 разъема mini-SAS HD 12 Гбит/с (SFF-8644) на каждый модуль ввода-вывода

© Etere pte ltd All rights reserved