



БЛОК СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ POWEREDGE FD332

Dell PowerEdge FD332 – это блок системы хранения половинной ширины, который предоставляет до 16 устройств хранения данных с малым формфактором и прямым подключением в шасси FX2. Это решения с высокой плотностью, гибкостью и горизонтальной масштабируемостью.

Архитектура FX повышает гибкость и плотность инфраструктур центра обработки данных с помощью блоков компактного формата. Они обеспечивают возможность инкрементного наращивания ресурсов и создания инфраструктуры, оптимизированной для специфических рабочих нагрузок. PowerEdge FD332 поставляется в составе компонента хранения данных решения FX.

Наличие 16 устройств в каждом FD332 обеспечивает возможность гибкого выделения ресурсов для 48 устройств хранения данных небольшого формфактора в шасси FX2 формфактора 2U. (В этом примере один слот половинной ширины оставлен для размещения PowerEdge FC630, выполняющего обработку.) Благодаря гибкости, которую обеспечивают модульные компоненты архитектуры FX, вы получаете инфраструктуру стойки 2U с большой емкостью в системе хранения данных, подсоединенной непосредственно к серверу (DAS), а также моделью оплаты по мере роста. (Примечание. Микросерверы PowerEdge FM120 не совместимы с FD332.)

Серверы FX можно подключить к одному или нескольким FD332, а также ко всем 16 устройствам в блоке. При использовании двойных контроллеров RAID возможен разделенный доступ и отдельное подключение до восьми устройств. Таким образом можно комбинировать серверы FX и системы хранения в различных конфигурациях для удовлетворения специфических требований к обработке. Кроме того, программное обеспечение можно использовать в пуле хранения данных, подключенном к нескольким контроллерам или FD332 на серверах FX.

FD332 поддерживает до 16 дисков SAS или SATA (твердотельных или жестких) с возможностью «горячего» подключения к переднему съемному рукаву дискового отсека с боковой загрузкой. Диски можно независимо обслуживать во время работы шасси FX2.

Поддержка любых рабочих нагрузок

Гибкость и масштабируемость FD332 позволяют охватить как традиционные ИТ-среды заказчиков, так и передовые среды поставщиков услуг. В FD332 можно использовать кластеры виртуальной сети хранения высокой плотности, объединяя ресурсы и блоки хранения. Кроме того, с его помощью можно консолидировать приложения (например, Hadoop), которым требуются высокая производительность и недорогая горизонтально масштабируемая система хранения. FD332 также отлично подходит для централизованного программного обеспечения, использующего базы данных, которому необходима возможность вертикального и горизонтального масштабирования.

Инновационные средства управления с интеллектуальной автоматизацией

Портфель решений для управления системами Dell OpenManage позволяет упростить и автоматизировать управление жизненным циклом сервера. Таким образом повышается эффективность ИТ-операций, надежность и экономичность серверов Dell. Модуль iDRAC Dell с Lifecycle Controller обеспечивает эффективное развертывание, настройку и обновление сервера в автоматическом режиме без использования агентов. FD332 — это система хранения с прямым подключением. Как и любая другая система хранения DAS на любом сервере PowerEdge, она контролируется iDRAC. Используя контроллер управления шасси (CMC), встроенный компонент, который входит в состав любого шасси FX2, можно управлять компонентами по отдельности или совокупно посредством интерфейса на основе браузера. Посредством CMC администратор может подключить один или два контроллера FD332 к одному или двум хостам. Это также можно выполнить с помощью команд Dell RACADM в iDRAC.

PowerEdge FD332

- До 16 2,5" дисков
- SAS или SATA, жесткие или твердотельные диски
- Возможность «горячей» замены
- Дополнительный двойной контроллер RAID для разделенного доступа

Функциональность	Технические характеристики
Формфактор	Половинной ширины — поддерживает до 16 2,5" устройств хранения с малым формфактором До 3 блоков хранения FD332 на каждой полке PowerEdge FX2 (в зависимости от конфигурации)
Габариты	Высота: 40,15 мм Ширина: 211,9 мм Глубина: 518,8 мм
Полка	Полка Dell PowerEdge FX2
Контроллеры RAID	Внутренние контроллеры: FD33xS (одиночный PERC), FD33xD (двойной PERC) По умолчанию режим адаптера главной шины; возможна модернизация до режима RAID (требуется лицензия)
Варианты «горячего» подключения жестких дисков	Жесткие или твердотельные диски SATA или SAS До 16 устройств хранения данных SFF на FD332
Источники питания	Питание от полки FX2
Удаленное управление	iDRAC8 Express с Lifecycle Controller (по умолчанию) iDRAC8 Enterprise с Lifecycle Controller (возможность модернизации)
Управление системами	<ul style="list-style-type: none"> FX использует контроллер управления шасси (CMC) для администрирования всех ресурсов (серверных узлов и общей инфраструктуры) с помощью единой веб-консоли. Портфель OpenManage для FX поддерживает локальное и удаленное управление в согласовании с другими продуктами PowerEdge CMC и iDRAC доступны по лицензии Enterprise или Express, что позволяет максимально удовлетворить индивидуальные потребности в управлении Узлы сервера содержат проверенный инструмент iDRAC8 с Lifecycle Controller, который обеспечивает автоматизированное управление системами без использования агента

Дополнительные сведения об архитектуре FX см. на [странице продукта PowerEdge FX на сайте Dell.com](#).

Рекомендуемые услуги

ProSupport Plus и SupportAssist обеспечивают упреждающую и прогнозируемую поддержку для критически важных систем. ProSupport обеспечивает комплексную поддержку оборудования и ПО. Получите все преимущества ваших технологий с первого дня внедрения, воспользовавшись услугами по развертыванию ProDeploy Enterprise Suite. Дополнительные сведения доступны на сайте [Dell.com/itlifecycleservices](#).

Комплексные технологические решения

Упростите ИТ-инфраструктуру, сократите затраты и обеспечьте эффективность за счет оптимизации работы ИТ- и бизнес-решений. Вы можете рассчитывать на комплексные решения Dell EMC, которые способны максимально повысить вашу производительность и гарантировать бесперебойную работу. Dell EMC Services, признанный лидер в сфере серверов, систем хранения и сетевых компонентов, обеспечивает внедрение инноваций в любом масштабе. Если вам необходимо сэкономить денежные средства или повысить эффективность эксплуатации, Dell Financial Services™ предлагает широкий спектр решений, позволяющих упростить приобретение технологий и при этом обеспечить экономию средств. Чтобы узнать больше, обратитесь к менеджеру по продажам Dell.*

Узнайте больше на сайте [Dell.com/PowerEdge](#)

* Финансовые и лизинговые услуги предоставляются компанией Dell Financial Services L.L.C. либо ее аффилированными или уполномоченными лицами для заказчиков, которые соответствуют требованиям. Предложения могут быть недоступными или отличаться в разных странах. В странах, где предоставляются соответствующие предложения, Dell Financial Services может менять их без уведомления. Они зависят от доступности продукции, утверждения кредита, а также от заполнения документов, которые предоставляет и принимает Dell Financial Services. Кроме того, могут устанавливаться требования к минимальному размеру транзакции. Предложения не предоставляются физическим лицам для использования в личных целях.