



ПОЛКА POWEREDGE FX2

Полка Dell PowerEdge FX2 — это уникальная модульная основа малого размера для архитектуры PowerEdge FX. Она представляет собой чрезвычайно гибкую и эффективную платформу для создания ИТ-инфраструктуры, которая удовлетворит все ваши потребности в ресурсах.

PowerEdge FX2 — это гибридная вычислительная платформа в стойке формфактора 2U, которая сочетает плотность и эффективность блейд-модулей с простотой и экономичностью стоечных систем.

Гибкие конфигурации и широкий выбор

Инновационный модульный дизайн архитектуры FX поддерживает строительные блоки ИТ-ресурсов различных размеров (ресурсы, система хранения, сети и управление), что позволяет повысить гибкость ЦОД при создании инфраструктур. Архитектура FX включает следующие серверные узлы и блоки хранения:

- **PowerEdge FC830:** четырехпроцессорный сервер с вертикальным масштабированием, непревзойденной плотностью и расширяемостью
- **PowerEdge FC630:** двухпроцессорный сервер для общей инфраструктуры
- **PowerEdge FC430:** двухпроцессорный сервер высотой в одну четверть с очень высокой плотностью
- **PowerEdge FM120x4:** первый в мире микросервер корпоративного класса
- **PowerEdge FD332:** система хранения данных, подсоединенная непосредственно к серверу, с невероятной плотностью и гибкостью

Шасси FX2 имеет две версии:

- **PowerEdge FX2s:** «коммутируемая» конфигурация с поддержкой до восьми низкопрофильных слотов расширения PCIe 3.0
- **PowerEdge FX2:** экономичная «некоммутируемая» конфигурация без слотов расширения.

Модуль ввода-вывода FN (специально созданный для FX2) предоставляет свободу выбора благодаря упрощенному развертыванию сетей и управлению, оптимизирует производительность FX2 и обеспечивает поддержку конвергенции LAN/SAN в режиме plug-and-play.

Эффективность общей инфраструктуры

Полка FX2 позволяет серверам и системам хранения использовать одни и те же источники питания, охлаждение, системы управления и сети. Она включает резервные источники питания (2000 Вт, 1600 Вт или 1100 Вт) и восемь вентиляторов охлаждения. Благодаря гибкой и компактной архитектуре FX2 вы можете просто и эффективно добавлять ресурсы по мере необходимости, что позволяет вам управлять инвестициями, исходя из потребностей и возможностей бюджета.

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, что обеспечивает максимальную производительность, надежность и экономичность серверов Dell. Модуль iDRAC Dell с Lifecycle Controller обеспечивает эффективное развертывание, настройку и обновление сервера в автоматическом режиме без использования агентов. Используя контроллер управления шасси (СМС), встроенный компонент, который входит в состав любого шасси FX2, вы сможете управлять узлами сервера по отдельности или вместе посредством интерфейса на базе браузера.

OpenManage Essentials обеспечивает корпоративный мониторинг и контроль оборудования ЦОД Dell и сторонних производителей, а также работает в сочетании с OpenManage Mobile, отображая аналогичную информацию на смартфонах. Теперь OpenManage Essentials позволяет управлять конфигурацией сервера и автоматизировать развертывание серверов и ОС с «нуля», а также репликацию конфигураций. Кроме того, это ПО обеспечивает соответствие текущим требованиям к конфигурации системы.

PowerEdge FX2

В основе революционного подхода Dell к конвергентной инфраструктуре лежит сочетание плотности и эффективности блейд-модулей с экономичностью стоечных серверов.

Функциональность	Технические характеристики
Формфактор	2U
Габариты	В: 8,68 см Ш: 43,35 см без стоечных кронштейнов; 48,19 см со стоечными кронштейнами Г: 85,16 см
Варианты серверных узлов	PowerEdge FC830: полная ширина — до 2 серверов FC830 на шасси FX2 PowerEdge FC630: половинная ширина — до 4 серверов FC630 на шасси FX2 PowerEdge FC430: высота в одну четверть — до 8 серверов FC430 на шасси FX2 PowerEdge FM120x4: половинная ширина — до 4 серверов FM120 на шасси FX2 Блок системы хранения PowerEdge FD332: половинная ширина — до 3 серверов FD332 на шасси FX2 для поддержки до 16 2,5-дюймовых устройств хранения SFF
Источники питания	Источники питания с возможностью «горячего подключения»: 2000 Вт, 1600 Вт или 1100 Вт перем. тока в резервируемой конфигурации 1+1 или нерезервируемой конфигурации 2+0
Охлаждение	8 вентиляторов с возможностью горячей замены обеспечивают охлаждение компонентов ввода-вывода в системе
Коммуникации	2 транзитных модуля или выбор из 3 модулей ввода-вывода FN <ul style="list-style-type: none"> • Dell PowerEdge FN410s с 4-портовым разъемом SFP+ предоставляет 4 порта SFP+ для подключений 10 гигабит Ethernet. Поддерживает оптические кабели и кабели с прямым подключением. • Dell PowerEdge FN410t с 4-портовым разъемом Base-T со скоростью 10 Гбит/с предоставляет 4 порта для подключений 10GBASE-T. Поддерживает экономичные медные кабели длиной до 100 метров. • Dell PowerEdge FN2210s с 4-портовым разъемом для оптоволоконных подключений и подключений Ethernet предоставляет до 2 портов Fibre Channel со скоростью 2/4/8 Гбит/с (режим NPG и полные сервисы фабрики) и 2 порта SFP+ 10 гигабит Ethernet. Также предоставляет до 4 портов SFP+ 10 гигабит Ethernet (с перезагрузкой).
Слоты ввода-вывода	Конфигурация серверов FX2: До 8 слотов расширения для ввода-вывода PCIe 3.0 (низкопрофильные или половинной длины)
Управление системами	<ul style="list-style-type: none"> • FX использует контроллер управления шасси (СМС) для администрирования всех ресурсов (серверных узлов и общей инфраструктуры) посредством единой веб-консоли. • Портфель OpenManage для FX поддерживает локальное и удаленное управление (как и другие продукты PowerEdge). • СМС 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.

Рекомендуемые услуги

ProSupport Plus и SupportAssist обеспечивают упреждающую и прогнозируемую поддержку для критически важных систем. ProSupport обеспечивает комплексную поддержку оборудования и ПО. Получите больше отдачи от 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.