



## POWEREDGE FC640

Гибкость и производительность с лучшей в своем классе плотностью.

PowerEdge FC640 использует мощные процессоры, имеет большой объем памяти и применяет высокомасштабируемую модель обработки операций ввода-вывода. Это позволяет обеспечивать соответствие требованиям виртуализации, консолидации серверов, выполнять горизонтальное масштабирование и работать с частным и гибридным облаком.

### Мощный сервер с модульной архитектурой и двумя сокетами

Гибкий двухсокетный сервер половинной ширины или высоты на салазках с двумя 28-ядерными процессорами Intel® Xeon® Scalable. Каждый сервер FC640 поддерживает до 2 Тбайт памяти DDR4. Это делает его идеальным решением для виртуальных сред высокой плотности, программно-определяемых СХД, баз данных, высокопроизводительных вычислений, аналитики больших данных и рабочих нагрузок частного облака. Варианты СХД FC640 включают в себя два 2,5-дюймовых накопителя с дополнительными твердотельными накопителями NVMe PCIe для высокопроизводительных систем хранения данных, подсоединенных непосредственно к серверу. Шасси FX2 поддерживает до четырех серверов FC640.

### Инновационные средства управления с интеллектуальной автоматизацией

Портфель решений для управления системами Dell EMC OpenManage помогает обеспечить максимальную эффективность для серверов PowerEdge за счет интеллектуального и автоматизированного управления повседневными ИТ-задачами. Благодаря безагентному управлению, которое обеспечивает встроенный контроллер iDRAC 9 с Lifecycle Controller, сервер FC640 прост в администрировании, что позволяет высвободить время для более приоритетных проектов.

- Встроенные функции безопасности контроллера iDRAC 9 обеспечивают целостность данных и их надежную защиту.
- Контроллер управления шасси от Dell EMC (CMC — встроенный компонент в шасси FX2) дает возможность управлять серверами по отдельности или вместе.
- OpenManage Essentials улучшает ИТ-производительность и гибкость на всех этапах: от развертывания «с нуля» до обслуживания и применения ИТ-политик в производственных средах.

### Комплексная экосистема сервера и безопасности в течение всего жизненного цикла

В основе каждого сервера PowerEdge лежит архитектура, устойчивая к кибератакам, которая гарантирует безопасность на протяжении всего жизненного цикла сервера. FC640 использует новые средства безопасности, встроенные в каждый новый сервер PowerEdge для усиления защиты. Это позволяет надежно и безопасно передавать точные данные вашим заказчикам независимо от их местоположения. Учитывая каждый аспект безопасности системы, от разработки архитектуры до вывода из эксплуатации, Dell EMC гарантирует надежную работу и безопасность инфраструктуры без компромиссов.

- Надежная цепочка поставок компонентов обеспечивает защиту на всех этапах: от заводской сборки до установки в центре обработки данных.
- Криптографически подписанные пакеты микропрограмм и безопасная загрузка гарантируют защиту данных.
- Предусмотрена защита от несанкционированного или вредоносного изменения с помощью блокировки сервера.
- Функция SystemErase обеспечивает быстрое и безопасное стирание всех данных с запоминающих носителей, включая жесткие диски, твердотельные накопители и память системы.

### PowerEdge FC640

- Сервер на базе семейства процессоров Intel® Xeon® Scalable
- Отлично подходит для сред высокой плотности (модель «как услуга»)
- Доступ к восьми слотам PCIe 3.0 в шасси FX2

# PowerEdge FC640

Функции	Технические характеристики	
Процессор	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable, до 28 ядер в процессоре	
Память	16 слотов DDR4 DIMM, поддержка RDIMM, LRDIMM и AEP, до 2666 мегатранзакций в секунду, 2 Тбайт макс. Зарегистрированная память DDR4 с поддержкой ECC	
Процессоры СХД	Внутренние контроллеры: программное обеспечение RAID S140, PERC H330, H730P Система хранения с оптимизированной загрузкой, внутренний модуль с двумя SD-картами	
Дисковые отсеки	Спереди До 2 x 2,5-дюймовых накопителей SATA/SAS (жестких или твердотельных), твердотельный накопитель NVMe на универсальной коммутационной панели, 12,8 Тбайт макс. (PCIe SSD)	
Источники питания	Полка PowerEdge FX2: с сертификацией Platinum, 1600 Вт, 2000 Вт, 2400 Вт	
Вентиляторы	Вентиляторы с возможностью «горячего» подключения и полным резервированием	
Размеры (ДхШхВ)	40,3 мм x 211 мм x 535,8 мм	
Встроено или на уровне сервера	iDRAC9 с Lifecycle Controller Прямое подключение iDRAC	Интерфейсы iDRAC REST API с Redfish Контроллер управления шасси (CMC)
Консоли и мобильное управление	OpenManage Enterprise (скоро будет доступно) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Интеграция	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software (предоставляется компанией BMC)	
Подключения	Nagios Core и Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HPE Operations Manager i (OMi)	
Инструменты	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Утилита Dell EMC Server Update	Модуль обслуживания iDRAC OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Безопасность	TPM 1.2/2.0 (дополнительный компонент) Криптографически подписанный микрокод Технология Silicon Root of Trust	Безопасная загрузка Блокирование системы Стирание системы
Ввод-вывод и порты	Возможность выбора дочерней сетевой карты 2 порта 10 гигабит Ethernet + 2 порта 1 гигабит Ethernet, 4 порта 10 гигабит Ethernet Видеокарта: контроллер VGA, интегрированный с iDRAC PCIe: см. раздел характеристик шасси	
Поддерживаемые операционные системы	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® с Hyper-V Oracle® Linux Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware vSphere®	Технические характеристики и сведения о функциональной совместимости см. на сайте <a href="http://Dell.com/QSsupport">Dell.com/QSsupport</a> .
Рекомендуемые услуги и поддержка	Выбирайте Dell ProSupport Plus для критически важных систем или Dell ProSupport для оптимальной поддержки оборудования и программного обеспечения вашего решения PowerEdge. Также доступны услуги по консультированию и развертыванию. Чтобы узнать больше, обратитесь к представителю Dell. Доступность и условия предоставления услуг Dell Services зависят от региона. Дополнительные сведения доступны на сайте <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> .	
Dell Financial Services	Достигайте результатов с выгодными вариантами финансирования. Узнайте больше о вариантах финансирования, которые идут в ногу с бизнесом. Дополнительные сведения см. на сайте <a href="https://russia.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://russia.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .*	

Узнайте больше на сайте [Dell.com/ru/PowerEdge](http://Dell.com/ru/PowerEdge)

\* Варианты оплаты предоставляет и обслуживает компания Dell Financial Services L.L.C., ее аффилированные или уполномоченные лица 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. Доступность продуктов может различаться в зависимости от региона. Чтобы узнать больше, обратитесь к представителю Dell EMC. Dell EMC и логотип Dell EMC являются товарными знаками Dell Inc. Для сделок с государственными учреждениями и общественными организациями могут существовать дополнительные требования и ограничения.