



POWEREDGE T630

Серверы Dell PowerEdge T630 в корпусе Tower с возможностью установки в стойку оснащены двумя процессорами, которые обеспечивают максимальную производительность, универсальность и доступность для широкого спектра ресурсоемких рабочих нагрузок сред малого и среднего бизнеса.

PowerEdge T630 оснащен самым новым процессором Intel® Xeon® семейства продуктов E5-2600 v4, предоставляет огромную внутреннюю емкость хранения, высокую гибкость конфигурации и самый мощный графический процессор в портфеле серверов PowerEdge, обеспечивая возможность адаптации к рабочим нагрузкам с высокими требованиями. T630 помогает обеспечить рост предприятий малого и среднего бизнеса, удаленных офисов и подразделений больших предприятий, а также центров обработки данных, в которых используются приложения для совместной работы и офисные приложения (электронная почта и обмен сообщениями, операции с файлами и печать, обслуживание веб-сайтов, передача видео), а также для оперативной обработки транзакций в сфере розничной торговли, хранения документации и управления ею в сфере здравоохранения и обучения.

Максимальная производительность

Обеспечьте максимальную производительность с помощью процессоров Intel E5 и до 1,5 Тбайт памяти DDR4. Повысьте производительность работы с данными и пропускную способность благодаря твердотельным дискам Express Flash PCIe, а также операциям ввода-вывода и многоуровневому хранению данных PCI Express® (PCIe) 3.0. Обеспечьте более высокую производительность и ускоренную аналитику данных благодаря поддержке до четырех дополнительных графических процессоров.

Максимальная эффективность эксплуатации

Ускорьте внедрение и повысьте рентабельность благодаря портфелю Dell OpenManage — инструментов управления системами, которые оптимизируют и автоматизируют развертывание. Контролируйте затраты на электроэнергию с помощью энергоэффективных процессоров, памяти, источников питания и решений Dell Fresh Air.

Повышенная универсальность

Обеспечьте низкое время отклика по мере роста, расширяя объем памяти T630 до 24 модулей DIMM памяти DDR4. Управляйте взрывным ростом объемов данных с помощью большой емкости внутренней СХД (32 2,5" или 18 3,5" жестких дисков) и обеспечьте адаптацию к изменяющимся условиям рабочих нагрузок благодаря предварительно протестированной платформе для виртуализации и кластерам высокой доступности.

Инновационные средства управления с интеллектуальной автоматизацией

Портфель систем управления Dell OpenManage включает в себя инновационные решения, которые упрощают и автоматизируют выполнение основных задач по управлению жизненным циклом. Таким образом повышается продуктивность ИТ-операций, обеспечивая максимальную эффективность, надежность и экономичность серверов Dell. Непревзойденные возможности не использующего агенты интегрированного в PowerEdge контроллера удаленного доступа Dell (iDRAC) с технологией Lifecycle Controller оптимизируют развертывание, настройку и обновление серверов во всем портфеле OpenManage благодаря интеграции с решениями для управления от сторонних производителей.

ПО OpenManage Essentials обеспечивает мониторинг и контроль оборудования ЦОД Dell и сторонних производителей с постоянным и повсеместным мобильным доступом через OpenManage Mobile. Теперь OpenManage Essentials предоставляет возможности управления конфигурацией серверов, которые автоматизируют развертывание серверов и ОС PowerEdge с «нуля» в конфигурации «один ко многим». Кроме того, они гарантируют быструю и согласованную репликацию конфигураций и обеспечивают соответствие предварительно определенным базовым требованиям с помощью автоматизированного обнаружения отклонений.

PowerEdge T630

- До двух процессоров Intel Xeon E5-2600 v4
- До 24 модулей DIMM памяти DDR4
- Большая емкость внутренней СХД с 32 2,5" или 18 3,5" жесткими дисками
- До четырех дополнительных твердотельных дисков Express Flash PCIe с возможностью «горячего» подключения
- До четырех дополнительных графических процессоров

Функциональность	Технические характеристики	
Формфактор	Корпус Tower (в формфакторе 5U с возможностью установки в стойку)	
Габариты и масса	Высота: 443,5 мм с ножками; 430,5 мм без ножек Ширина: 304,5 мм с открытыми ножками; 217,9 мм с закрытыми ножками Глубина: 692,8 мм без лицевой панели; 708,7 мм с лицевой панелью	Максимальный вес: 41,8 кг для шасси с 2,5" жесткими дисками 51 кг для шасси с 3,5" жесткими дисками
Процессор	процессор Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4	
Количество процессорных сокетов	2	
Внутренние подключения	2 канала Intel QuickPath Interconnect (QPI); 6,4 ГТ/с, 8 ГТ/с, 9,6 ГТ/с	
Кэш-память	2,5 Мбайт на ядро, варианты количества ядер: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
Чипсет	Intel C610	
Память¹	До 1,5 Тбайт (24 слота DIMM): 2 Гбайт / 4 Гбайт / 8 Гбайт / 16 Гбайт / 32 Гбайт / 64 Гбайт DDR4 (до 2400 мегатранзакций в секунду)	
Слоты ввода-вывода	8 слотов PCIe: <ul style="list-style-type: none"> Слот 1: один x16 PCIe 3.0 для карты FL/FH из ЦП 1 Слот 2: один x8 PCIe 2.0 для карты FL/FH из PCH (4 канала) Слот 3: один x16 PCIe 3.0 для карты FL/FH из ЦП 1 Слот 4: один x8 PCIe 3.0 для карты HL/FH из ЦП 2 	<ul style="list-style-type: none"> Слот 5: один x8 PCIe 2.0 для карты FL/FH из ЦП 2 (4 канала) Слот 6: один x16 PCIe 3.0 для карты FL/FH из ЦП 2 Слот 7: один x16 PCIe 3.0 для карты FL/FH из ЦП 2 Слот 8 (Internal PERC): один x8 PCIe 3.0 для карты HL/FH из ЦП 1
Контроллеры RAID	Внутренние контроллеры: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Внутренний адаптер главной шины (другой): HBA330 Внешние адаптеры главной шины (RAID): PERC H830	
Дисковые отсеки	Внутренний отсек для жестких дисков и системная плата с возможностью «горячего» подключения До 8 3,5" диска SAS, SATA, Near-line SAS, SSD или PCIe SSD с дополнительным гибким отсеком До 18 3,5" дисков SAS, SATA, Near-line SAS, SSD	До 16 2,5" диска SAS, SATA, Near-line SAS, SSD или PCIe SSD с дополнительным гибким отсеком До 32 2,5" дисков SAS, SATA, Near-line SAS, SSD
Жесткие диски	Варианты дисков с горячей заменой: 2,5" диски SAS, SATA, Near-line SAS, SSD, Express Flash PCIe SSD 3,5" диски SAS, SATA, Near-line SAS, SSD Доступны самошифрующиеся диски	
Встроенные сетевые платы	Intel с двумя портами LOM 1 гигабит Ethernet	
Графический процессор	Поддержка до 4 дополнительных внутренних графических ускорителей мощностью 300 Вт (под заказ во время первоначального приобретения).	
Источники питания	Источник питания 750 Вт перем. тока с энергетической эффективностью уровня Titanium Источник питания 1100 Вт пост. тока с энергетической эффективностью уровня Gold Источник питания 495 Вт, 750 Вт, 1100 Вт или 1600 Вт перем. тока с энергетической эффективностью уровня Platinum	
Доступность	Высокоэффективные источники питания с резервированием и возможностью «горячего» подключения; дисковые отсеки с возможностью «горячего» подключения; вентилятор с возможностью резервирования и «горячего» подключения; дополнительная лицевая панель; информационный ярлык; независимое от коммутаторов разбиение памяти с поддержкой ECC, исправление данных на одном устройстве (SDDC), резервный уровень, не требующее инструментов шасси, поддержка объединения компонентов в кластеры и виртуализации с высокой доступностью, создание предупреждающих оповещений об управлении системой	
Управление системами	Управление системами: Поддержка IPMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center Удаленное управление: iDRAC8 с Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (по умолчанию) iDRAC8 Enterprise (возможность модернизации), Носители vFlash на 8 Гбайт (возможность модернизации), носители vFlash на 16 Гбайт (возможность модернизации)	Интеграция Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite для Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration для VMware® vCenter™ Подключения Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® и CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in для Oracle® Database Manager
Поддержка стоек	Направляющие ReadyRails™ II для установки без использования инструментов в четырехпозиционные стойки с квадратными или круглыми отверстиями без резьбы либо установка с помощью инструментов в четырехпозиционные стойки с резьбовыми отверстиями с поддержкой дополнительного держателя кабелей, не требующего использования инструментов. Доступна модель с возможностью установки в стойке (под заказ во время первоначального приобретения).	
Операционные системы	Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 с пакетом обновления SP2, x86/x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	Дополнительные встроенные гипервизоры: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization® Дополнительные сведения о конкретных версиях и дополнениях см. на сайте: Dell.com/OSsupport .
Доступная версия OEM-Ready	Некоторые компоненты наших серверов можно персонализировать в вашем фирменном стиле: фронтальную панель, BIOS, упаковку. Дополнительные сведения см. на сайте Dell.com/OEM .	

¹ Гбайт равен 1 миллиарду байт, 1 Тбайт равен 1 триллиону байт; фактическая емкость зависит от предварительно загруженных материалов и операционной среды, и ее показатели будут ниже указанных.

Рекомендуемые услуги

ProSupport Plus и SupportAssist обеспечивают предупреждающую 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.