



Сервер Dell PowerEdge C6320, 8 процессоров Intel Xeon 14C E5-2695v3 2.30GHz, 256GB DRAM, 24 отсека под HDD 2.5"

C6320\_8xE5-2695v3\_256GB\_SFF

## Описание

### В комплект входит:

Шасси Dell PowerEdge C6320 - 1 шт  
Микро-сервер - 4 шт в составе:  
два процессора Intel Xeon E5-2695v3  
64GB DDR4 2666MHz - 8x8ГБ (свободно 8 слотов)  
Контроллер  
SATA Intel C612 - 1 шт  
Радиатор процессора - 2 шт  
Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 24 шт  
Жесткие диски - нет  
Салазки для жестких дисков горячей замены - нет  
Блок питания 1400W - 2 шт  
Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт  
Лицевая панель с ключом - нет  
iDRAC8 Express - да

**Сервер PowerEdge C6320 — больше возможностей при меньших затратах.** Вы можете эффективно распределять различные рабочие нагрузки в рамках одного сервера или в рамках одного корпуса с несколькими серверами.

**Вычислительные возможности нового поколения.** Серверы Dell PowerEdge C6320 с общей инфраструктурой, оснащенные мощными процессорами Intel® Xeon® E5-2600v3/v4, позволяют формировать эффективные облачные среды и высокопроизводительные кластеры.

**Гибкие возможности использования серверов.** Самые разные сочетания рабочих нагрузок на базе разных серверных узлов, установленных в одном корпусе, максимально повышают вычислительную мощность, пропускную способность и возможности общих жестких дисков C6320.

**Создан для обеспечения эффективности.** Разворачивание высокоеффективных серверов PowerEdge C6320 в вашей масштабируемой среде позволит снизить эксплуатационные затраты. Разрабатывался для систем HPC.

**Общая инфраструктура.** Конструкция с общей инфраструктурой, которая отличает сервер PowerEdge C6320, позволяет максимально повысить производительность и эффективность работы.

**Динамическое выделение пространства на жестких дисках.** Разделение емкости между серверными узлами позволяет более эффективно выделять ресурсы, необходимые для удовлетворения определенных потребностей.

### Повышение эффективности работы.

Простое управление серверами PowerEdge C6320 благодаря автоматическому выполнению

стандартных задач по управлению жизненным циклом с помощью технологий Dell OpenManage на основе iDRAC8 со встроенным контроллером жизненного цикла без использования агентов

**Высокая производительность в рамках малых площадей.** Максимально повысьте уровень доходов на каждый квадратный метр и добейтесь повышения производительности приложений, используя малую часть ИТ-бюджета и площадей. Сервер PowerEdge C6320 позволит вам существенно повысить производительность, поскольку обеспечивает оптимальное сочетание ядер, памяти и возможностей ввода-вывода в рамках одного корпуса.

## Производительность и эффективность

Создавайте высокопроизводительные кластеры и решения с горизонтальным масштабированием при помощи серверов PowerEdge C6320 со следующими характеристиками:

Модульное решение с форм-фактором 2U и высокой плотностью, оснащенное процессорами Intel® Xeon® E5-2600 v4 нового поколения с увеличенным числом ядер по сравнению с предыдущими моделями E5-2600 v3, а также с поддержкой памяти объемом до 512 Гбайт на серверный узел с общим объемом до 2 Тбайт.

Интегрированный контроллер удаленного доступа Dell iDRAC8 с контроллером жизненного цикла (оптимальная стоимость при использовании с C6320) для обеспечения стабильного, эффективного управления серверами в физических, виртуальных, локальных и удаленных средах

Универсальные конфигурации с жесткими дисками высокой емкости с шириной 2,5 и 3,5 дюйма 16 разъемов для модулей памяти DIMM позволяют адаптировать объем памяти (до 512 Гбайт) под ваши потребности

Память DDR4 обеспечивает увеличение пропускной способности на 15% и сокращение энергопотребления до 30% по сравнению с ОЗУ DDR3

## Максимальная универсальность

Экономия пространства и поддержка меняющихся нагрузок за счет оптимального сочетания производительности процессоров, вариантов узлов и функций энергосбережения, а также благодаря возможности использования до четырех независимых салазок (серверных узлов) и поддержке различного числа жестких дисков в одном шасси с форм-фактором 2U.

До 44 ядер на узел, 176 ядер на шасси  
До 24 (ширина 2,5 дюйма) или 12 (ширина 3,5 дюйма) накопителей SAS, SATA или твердотельных накопителей с возможностью горячей замены в каждом шасси

Два высокоеффективных блока питания мощностью 1 400 Вт и 1 600 Вт с возможностью горячей замены  
Опциональное встроенное загрузочное устройство SATA DOM (64 Гбайта) позволяет освободить ценное пространство на жестком диске для данных  
Один разъем x16 PCIe 3.0 и один мезонинный разъем x8 PCIe 3.0 для салазок с форм-фактором 1U  
Встроенный модуль LOM: 2 порта 10GbE (SFP+)

## Повышение эффективности работы

Простое управление серверами PowerEdge C6320 благодаря автоматическому выполнению стандартных задач по управлению жизненным циклом с помощью технологий Dell OpenManage на основе iDRAC8 со встроенным контроллером жизненного цикла без использования агентов, который работает как автономно, так и в сочетании с другими компонентами Dell OpenManage и средствами управления сторонних производителей, включая следующие:

- OpenManage Essentials
- Интеграция Dell для BMC BladeLogic
- Microsoft System Center
- VMware vCenter

Эти средства позволяют оптимизировать операции в существующей среде управления ИТ.

## Упрощение задач управления

iDRAC с контроллером жизненного цикла предоставляет полный набор функций управления сервером (включая конфигурацию, развертывание ОС, обновления микропрограмм, мониторинг состояния и техническое обслуживание), которые работают независимо от состояния операционной системы и наличия гипервизора.

**Без агентов** — мониторинг производительности основной памяти, ЦП и системы ввода-вывода и настройка пользовательских пороговых значений для оповещения по протоколу SNMP, Racadm или WSMan — и все это без агентов ОС или какого-либо влияния на операционную систему или серверные компоненты.

**Контроллер жизненного цикла** — локальное развертывание и упрощенное обслуживание с помощью средства, интегрируемого с Dell OpenManage Essentials и консолями сторонних производителей.

**Автоматическое развертывание и выделение ресурсов** — автоматическая настройка серверов и опциональная возможность планирования проверок работоспособности с автоматическими изменениями конфигурации (требуется iDRAC Enterprise Edition).

## Крупномасштабные среды

Используйте возможности гипермасштабирования C6320 для сред с высокими требованиями к производительности и с интенсивной рабочей нагрузкой.

**Высокопроизводительные вычисления** — внедрение высокопроизводительных массово-параллельных вычислений с малой задержкой для кластеров с высокой плотностью, которым требуется высокая масштабируемость с максимальной производительностью на одно стойко-место.

**Аналитика и большие объемы данных** — поддержка крупномасштабного анализа данных благодаря максимальной плотности вычислений и возможности адаптации серверных конфигураций к изменяющимся нагрузкам.

**Облако** — существенная масштабируемость и высокая плотность помогают поставщикам облачных сервисов и услуг хостинга сократить капитальные расходы и максимально повысить уровень производительности на кв. фут из расчета на ватт.

**Web 2.0** — обеспечение соответствия серверной инфраструктуры крупным нагрузкам веб-хостинга, а также исключение выделения избыточных ресурсов благодаря высокой масштабируемости и универсальным вариантам быстрой конфигурации.