ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Сервер DELL PowerEdge C6320, до 8 процессоров Intel Xeon E5-2600v3/v4, 24SFF, 2x1400W PSU

C6320_24SFF

Описание

В комплект входит:

Шасси Dell PowerEdge C6320 - 1 шт
Микро-сервер - 4 шт в составе:
Процессор: Socket LGA2011-3 - 2шт
16 слотов DDR4
Контроллер
SATA Intel C612 - 1 шт
Радиатор процессора - 2 шт
Сетевой адаптер 2x10GBase-X - 1 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. Развертывание высокоэффективных 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.

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C612
Количество сокетов для процессора	8
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v3/v4
Socket	LGA2011-3
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
Тип оперативной памяти	DDR4
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	2
Количество слотов оперативной памяти	64
Количество слотов расширения PCI-E	4
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Да

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	0
Интерфейсы 10GBase-T	0

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24
Наличие салазок для жестких дисков	Да

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	1400
Напряжение питания	~220V AC

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	2U
Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Доп. описание

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 (шириной 2,5 дюйма) или 12 (шириной 3,5 дюйма) накопителей SAS, SATA или твердотельных накопителей с возможностью горячей замены в каждом шасси
- Два высокоэффективных 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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

- 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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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.

Упрощение и автоматизация управления

Эффективное управление серверами Dell в физических, виртуальных, локальных и удаленных средах с помощью встроенных средств интеллектуального управления серверами PowerEdge — интегрированного контроллера iDRAC8 с контроллером жизненного цикла и консоли OpenManage Essentials. OpenManage автоматизирует наиболее часто выполняемые операции по управлению серверами (включая развертывание, обновления, мониторинг и обслуживание) без агентов, независимо от установленной операционной системы или гипервизора.

Автоматически настраивайте серверы и (опционально) планируйте диагностику системы с автоматической конфигурацией.
Используйте существующие консоли Microsoft, VMware и BMC со встроенным контроллером iDRAC8.
Обеспечьте быстрое решение проблем благодаря профилактической автоматизированной поддержке Dell Support Assist.