**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

|  |  |
| --- | --- |
| **Процессор** | Процессор Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4;    До четырех двухпроцессорных серверов (число ядер на процессор: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22) |
| **Набор микросхем** | Набор микросхем Intel C612 |
| **Память** | До 512 Гбайт (16 модулей DIMM на материнской плате): модули памяти DDR4 (до 2 133 млн. транзакций в секунду) емкостью 8/16/32 Гбайт;    Модули DIMM емкостью 32 Гбайт будут доступны после выпуска |
| **Встроенный гипервизор (опционально)** | Microsoft® Windows Server® 2012 с Hyper-V®;    VMware® ESXiTM |
| **Накопители** | Накопители SATA3 емкостью до 72 Тбайт или Near-Line SAS емкостью до 48 Тбайт |
| **Отсеки для дисководов** | SAS, SATA, твердотельный накопитель;    24 жестких диска SATA шириной 2,5 дюйма или 12 жестких дисков SATA шириной 3,5 дюйма;    24 жестких диска шириной 2,5 дюйма с регулируемым распределением; |
| **Разъемы** | Один разъем x16 PCIe 3.0 половинной высоты и половинной длины;    Один мезонинный разъем x8 PCIe 3.0 |
| **Контроллеры RAID** | Intel C612: только для жестких дисков SATA или твердотельных накопителя SATA;    PERC H330 (опционально);    Мезонинная плата для LSI® 2008 (опционально) |
| **Сетевой контроллер** | 2 контроллера Intel® 82599ES 10GbE (SFP+) |
| **Сетевые подключения** | Ethernet 1 Гбит/с:      Intel Powerville I350 с двумя портами 1GbE (адаптер PCIe),      Intel Powerville I350 с двумя портами PCIe 1GbE (мезонинная);    Ethernet 10 Гбит/с:      Intel Twinville X540 с двумя портами 10Base-T 10GbE (мезонинный);   Адаптеры Infiniband:      Однопортовый Mellanox ConnectX3 VPI FDR/40GbE QSFP+ (адаптер PCIe),      Двухпортовый Mellanox ConnectX3 VPI FDR/40GbE QSFP+ (адаптер PCIe),      Однопортовый Mellanox ConnectX3 VPI FDR/40GbE QSFP+ (мезонинный); |
| **Питание** | Два резервных высокоэффективных блока питания с возможностью горячей замены мощностью 1400 Вт или 1600 Вт (высоковольтная линия 220 В) |
| **Доступность** | Серверные узлы с возможностью горячего переключения;    Память с поддержкой технологии ECC;    Жесткие диски с возможностью горячей замены;    Резервные блоки питания с возможностью горячей замены;    Поддержка кластеризации и виртуализации с высокой отказоустойчивостью;    Упреждающие оповещения для эффективного управления системами;    iDRAC8 с контроллером жизненного цикла; |
| **Корпус** | 2U с установкой в стойку |
| **Управление** | Dell OpenManage Essentials;        Dell OpenManage Mobile;     Удаленное управление:      iDRAC8 с контроллером жизненного цикла,      iDRAC8 Express (по умолчанию),      iDRAC8 Enterprise (опциональное обновление);     Соответствие требованиям IPMI 2.0 |
| **Поддержка стоек** | Статические направляющие поддерживают установку без использования инструментов в 19-дюймовых четырехопорных стойках, совместимых с EIA-310-E, с квадратными или круглыми отверстиями без резьбы, в том числе Dell PowerEdge 2420, 4220 и 4820. |
| **Размеры** | Высота: 8,68 см (3,42 дюйма);    Ширина: 44,8 см (17,6 дюймов);    Глубина: 79 см (31,1 дюйма);    Вес (в максимальной конфигурации): 41 кг (90,4 фунта);    Вес (незаполненный): 15,1 кг (33,3 фунта) |

