



Сервер Dell PowerEdge C6220, 8 процессоров Intel Xeon 8C E5-2680 2.70GHz, 256GB DRAM, 24 отсека под HDD 2.5"

C6220_8xE5-2680_256GB_SFF

Описание

В комплект входит:

Шасси Dell PowerEdge C6220 - 1 шт
Микро-сервер - 4 шт в составе:
Процессор Intel Xeon 8C E5-2680 2.70/20MB - 2 шт (всего 64 ядра)
Память 8GB. Совместимая [память](#).
Контроллер
SATA Intel C602 - 1 шт
Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 24 шт
Жесткие диски - нет
[Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - 24 шт
Блок питания 1400W - 2 шт
Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Сервер PowerEdge C6220 — 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 C6220 с общей инфраструктурой, оснащенные мощными процессорами Intel® Xeon® E5-2600, позволяют формировать эффективные облачные среды и высокопроизводительные кластеры.

Несколько серверов в одном корпусе. Возможность установки в одном корпусе до четырех независимых серверных узлов с возможностью горячей переключения позволяет экономить электроэнергию, площади и место в стойках.

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 C6220.

Создан для обеспечения эффективности. Развертывание высокоэффективных серверов PowerEdge C6220 в вашей масштабируемой среде позволит снизить эксплуатационные затраты.

Общая инфраструктура. Конструкция с общей инфраструктурой, которая отличает сервер PowerEdge C6220, 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.

Крупномасштабные среды. Сервер C6220, предназначенный для крупномасштабных сред, может прекрасно себя зарекомендовать в условиях интенсивных рабочих нагрузок.

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 C6220 позволит вам существенно повысить производительность, поскольку обеспечивает оптимальное сочетание ядер, памяти и возможностей ввода-вывода в рамках одного корпуса.

Технические характеристики

Процессор	До четырех двухпроцессорных серверов с 2, 4, 6 или 8 ядрами на процессор Семейство продуктов Intel® Xeon™ E5-2600 с кэшем третьего уровня размером до 20 Мбайт
Операционная система	Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 (includes Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise x64 SP1 (includes Hyper-V) Microsoft Windows® HPC Server 2008 R2 x64 SP1 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server 11 SP3 Red Hat® Enterprise Linux®
Набор микросхем	Набор микросхем Intel C600
Память	16 разъемов DIMM, до 256 Гбайт на каждый узел Низковольтные модули памяти DDR3 RDIMM объемом 4, 8, 16, 32 Гбайт — 1 333 млн оп./сек Модули памяти DDR3 RDIMM объемом 4, 8, 16 Гбайт — 1 600 млн оп./сек, 1,5 В Модули памяти RDIMM объемом 4, 8 Гбайт — 1 600 млн оп./сек, 1,35 В
Накопители	Максимальный объем внутреннего хранилища: 48 Тбайт SATA или 48 Тбайт NL SAS
Отсеки для дисководов	Твердотельные накопители и жесткие диски Двадцать четыре 2,5-дюймовых или двенадцать 3,5-дюймовых жестких дисков 2,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин): 146, 300 Гбайт 2,5-дюймовые диски SAS (10 000 об/мин): 300, 600, 900 Гбайт, 1,2 Тбайт 2,5-дюймовые диски SATA и NL SAS (7200 об/мин): 500 Гбайт, 1 Тбайт 2,5-дюймовые твердотельные накопители SATA (eMLC): 100, 200, 400, 800 Гбайт 2,5-дюймовые твердотельные накопители SATA (MLC): 120, 160, 240, 300, 480, 600, 800 Гбайт 3,5-дюймовые диски SATA (7 200 об/мин): 500 Гбайт, 1, 2, 3, 4 Тбайт 3,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин): 300 и 600 Гбайт



	1 байт 3,5-дюймовые диски NL SAS (7 200 об/мин): 1, 2, 3, 4 Тбайт
Разъемы	1 разъем x8 Mezzanine, 1 разъем x16 половинной высоты (низкопрофильный) и половинной длины Версия с двумя узлами: 1 разъем x8 Mezzanine; 1 разъем x16 максимальной высоты и половинной длины; 1 разъем x16 максимальной высоты и максимальной длины
Контроллеры накопителей	Intel: C602; только диски SATA или твердотельный накопитель; плата Mezzanine для LSI® 2008 3Gbs SAS или LSI 9265-8i 3Gbs (опционально)
Контроллеры RAID	Плата Mezzanine SAS-контроллера LSI 2008 (опционально) Подключаемый SAS-контроллер LSI 9210-8i (опционально) Подключаемый SAS-контроллер LSI 9265-8i (опционально)
Питание	Два высокоэффективных резервных источника питания мощностью 1100 или 1400 Вт с возможностью горячей замены
Видеоплата	Встроенный контроллер AST2300 с видекартой, память ОЗУ которой составляет до 16 Мбайт
Управление	Управление серверами Встроенный контроллер BMC с поддержкой IPMI 2.0 и одним разъемом RJ45 10/100 Мбит/с Совместимость с Intel Node Manager 2.0
Варианты подключения	Контроллер Intel Ethernet Controller i350 — два порта Ethernet 1 Гбит/с и один выделенный порт управления Ethernet 100 Мбит/с
Размеры	Высота: 8,68 см (3,42 дюйма) Ширина: 44,8 см (17,6 дюйма) Глубина: 79,0 см (31,1 дюйма) Масса (в максимальной конфигурации): 37 кг (81,6 фунта) Вес: (незаполненный): 17,14 кг (37,8 фунта)
Порты	Два внешних порта USB (сзади)

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C602
Количество сокетов для процессора	8
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v1
Тип оперативной памяти	DDR3
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	2
Количество слотов оперативной памяти	64
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Количество слотов расширения PCI-E	4
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да
Socket	LGA2011
Поддержка ECC памяти	Да
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	8
Интерфейсы 10GBase-T	0

Питание

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

Физические характеристики

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

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT
-----------------	-----------