



Сервер Dell PowerEdge R610, 2 процессора Intel Xeon Quad-Core L5520 2.26GHz, 24GB DRAM

R610_2xL5520_24GB

Описание

На данный товар возможна **гарантия NAG-NBD (Next Business Day)**, условия и цену уточняйте у менеджера

[Руководство пользователя](#)

В комплект входит:

- Шасси Dell PowerEdge R610 - 1 шт
- Процессор Intel Xeon Quad-Core L5520 2.26GHz/8MB, 5.86GT/s QPI - 2 шт
- Память 4GB. Совместимая [память](#).
- Отсек под диски SAS/SATA 2.5" - 6 шт
- Жесткий диск - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Лицевая панель с ключом - нет
- Контроллер Dell SAS 6/iR (RAID 0/1) - 1 шт
- Модуль удаленного управления iDRAC6 - нет
- Блок питания 502W - 2 шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Dell PowerEdge R610 - это сервер для установки в стойку с форм-фактором 1U, удачно подходящий для виртуализации данных, широко используется в отдаленных офисах. Сервер Dell R610 позволяет очень быстро работать с задачами необходимыми для среднего и малого бизнеса, обеспечивает быстрое развертывание, обработку и использование данных.

Сервер PowerEdge R610 стал сильнее по сравнению со своими предшественниками в виртуализации, за счет того, что он поддерживает гипервизоры от таких разработчиков, как: VMware®, Citrix, а также Microsoft®. Компания DELL как отдаёт большое внимание энергопотреблению вычислительных машин. С каждым выпуском компания старается понизить потребление энергии, но в то же время повысить производительность и увеличить число основных составляющих.

Основные особенности

- Продуманная конструкция, созданная с учетом пожеланий заказчиков;
- Широкие возможности виртуализации;
- Энергоэффективность;
- Упрощенное управление инфраструктурой

Технические характеристики

Параметр	Описание
----------	----------



Процессоры	Новейшие четырехъядерные и шестиядерные процессоры серии Intel® Xeon® 5500 и 5600
Набор микросхем	Intel 5520 (Tylersberg)
Память	До 192 Гбайт (12 разъемов DIMM/по 6 на процессор): модули DDR3 емкостью 1 Гбайт/2 Гбайта/4 Гбайта/8 Гбайт/16 Гбайт с частотой 800 МГц, 1066 МГц или 1333 МГц
Операционная система	Операционная система Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 Essentials Microsoft Windows® Small Business Server 2011 Microsoft Windows Small Business Server 2008 Microsoft Windows Server 2008 с пакетом обновления 2 (SP2), версии x86/x64 (64-разрядная версия с технологией Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1), x64 (с технологией Hyper-V v2) Microsoft Windows HPC Server 2008 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® Возможности виртуализации : Citrix® XenServer® Microsoft Hyper-V на основе Microsoft Windows Server 2008 VMware® vSphere® ESX™ и ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization®
Система хранения данных	Жесткие диски с возможностью горячей замены: 2,5-дюймовые твердотельные накопители SAS, SATA, жесткие диски SAS (10 000 об/мин, 15 000 об/мин), Near-Line SAS (7200 об/мин), SATA (7200 об/мин) Максимальный размер внутренней системы хранения данных: до 12 Тбайт5 Внешняя система хранения данных: Для получения дополнительных сведений о различных вариантах внешних устройств хранения данных Dell перейдите по адресу Dell.com/Storage .
Отсеки для дисководов	Внутренний отсек для жестких дисков и объединительная плата с возможностью горячей замены: До шести накопителей SAS, SATA или SSD 6 см (2,5") 6 см (2,5") диск SATA емкостью 500 Гбайт Варианты внешних отсеков для дисководов: компактный отсек для дисководов оптических дисков: DVD-ROM, комбинированный CD-RW/DVD-ROM или DVD + RW
Разъемы I/O	Два разъема x8 Gen2
Контроллеры RAID	Внутренние: PERC H200 (6 Гбит/с) PERC H700 (6 Гбит/с) с кэш-памятью объемом 512 Мбайт (с автономным питанием от аккумулятора); с энергонезависимым кэшем 512 Мбайт, 1 Гбайт (с резервным питанием от аккумулятора) SAS 6/iR PERC 6/i с кэш-памятью объемом 256 Мбайт (с автономным питанием от батареи) Внешние:



	<p>PERC H800 (6 Гбит/с) с объемом кэш-памяти 512 Мбайт (с автономным питанием от аккумулятора); с энергонезависимым кэшем 512 Мбайт, 1 Гбайт (с резервным питанием от аккумулятора)</p> <p>PERC 6/E с кэш-памятью объемом 256 или 512 Мбайт (с автономным питанием от аккумулятора)</p> <p>Внешние сетевые адаптеры (без технологии RAID):</p> <p>Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с</p> <p>HBA-адаптер SAS 5/E</p> <p>HBA-адаптер LSI2032 PCIe SCSI</p>
Сетевой контроллер	Две встроенные двухпортовые сетевые платы Gigabit Ethernet с переключением при отказе и выравниванием нагрузки Broadcom® NetXtreme IITM 5709с. Опциональные дополнительные сетевые платы 1GbE и 10GbE
Сетевые подключения	<p>Устанавливаемые по заказу дополнительные сетевые платы:</p> <p>Двухпортовый серверный адаптер 10GB Enhanced Intel Ethernet X520-DA2 (поддержка FCoE для использования в будущем)</p> <p>Гигабитный двухпортовый серверный адаптер Intel PRO/1000 PT (медный) с четырехканальным разъемом PCI-E</p> <p>Гигабитный четырехпортовый серверный адаптер Intel PRO/1000 VT (медный) с восьмиканальным разъемом PCI-E</p> <p>Сетевая плата Intel 10GBase-T, один 10-гигабитный порт, медный кабель, восьмиканальный разъем PCI-E</p> <p>Оптический однопортовый серверный адаптер Intel 10Gigabit с восьмиканальным разъемом PCI-E</p> <p>Двухпортовый серверный адаптер Intel® Gigabit ET</p> <p>Четырехпортовый серверный адаптер Intel® Gigabit ET</p> <p>Сетевая плата Broadcom® BMC57710 10Base-T, один 10-гигабитный порт, медный кабель, с восьмиканальным разъемом PCI-E</p> <p>Сетевая плата Broadcom® BMC5709C IPV6, два гигабитных порта, медный кабель, с технологией выравнивания нагрузки TCP/IP и iSCSI, PCI-E x4</p> <p>Сетевая плата Broadcom® BMC5709C IPV6, два гигабитных порта, медный кабель, с технологией выравнивания нагрузки TCP/IP, PCI-E x4</p> <p>Подключаемая напрямую двухпортовая сетевая плата Broadcom® NetXtreme IITM 57711 для сетей Ethernet с сетевым интерфейсом PCI-Express и механизмом разгрузки TCP/IP и iSCSI</p> <p>Сетевая плата Broadcom 10GbE, двухпортовая сетевая плата Broadcom 10GbE SFP+</p> <p>Двухпортовый адаптер CNA Brocade®</p> <p>вертикальный адаптер главной шины CNA Emulex® с протоколом iSCSI OCE10102-IX-D</p> <p>Встраиваемые HBA-адаптеры (опционально):</p> <p>Двухпортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Qlogic® QLE 2462 FC4 (Fiber Channel)</p> <p>Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Qlogic® QLE 220 FC4 (Fiber Channel)</p> <p>Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Qlogic® QLE 2460 FC4 (Fiber Channel)</p> <p>Двухпортовый адаптер главной шины Qlogic® QLE2562 FC8, PCI-E Gen 2 x4</p> <p>Одноканальный HBA-адаптер Qlogic® QLE2560 FC8, PCI-E Gen 2 x4</p> <p>Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Emulex® LPe-1150 FC4, Fiber Channel, PCI-E x4</p> <p>Двухпортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Emulex® LPe-11002 FC4, Fiber Channel, PCI-E x4</p> <p>Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Emulex® LPe-12000 FC8, Fiber</p>



	<p>Channel, PCI-E Gen 2 x4 Двухпортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Emulex® LPe-12002 FC8, Fiber Channel, PCI-E Gen 2 x4 адаптеры главной шины Brocade® FC4 и 8 Гбит/с</p> <p>Сетевые платы: Две встроенные двухпортовые сетевые платы Broadcom® NetXtreme II™ 5709с, Gigabit Ethernet, с переключением при отказе и выравниванием нагрузки. Сетевые платы с гигабитными и 10-гигабитными интерфейсами (устанавливаются на заказ)</p>
Питание	<p>два высокоэффективных источника питания Energy Smart с возможностью горячей замены мощностью 502 Вт или Два источника питания высокой выходной мощности с возможностью горячей замены мощностью 717 Вт</p>
Доступность	<p>Жесткие диски с возможностью горячей замены; системы питания и охлаждения с возможностью горячей замены и резервированием; память с ECC, технология SDDC (исправление данных в одном устройстве), поддержка резервирования и очистки памяти, а также отказоустойчивый кластер с высокой степенью готовности</p>
Графический адаптер	<p>Интегрированный адаптер Matrox G200, 8 Мбайт общей видеопамати</p>
Корпус	<p>Стойка R610 Высота: 4,26 см (1,68 дюйма) Ширина: 48,24 см (18,99 дюйма) (включая фиксаторы) Глубина: 77,2 см (30,39 дюйма) (включая ручки и решетку источника питания) Вес (в максимальной конфигурации): 17,69 кг (39 фунтов)</p>
Управление	<p>Dell OpenManage™ Контроллер жизненного цикла iDRAC6 Enterprise (опционально) VFlash (опционально)</p>

Общие

Чипсет материнской платы	Intel 5520
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon 5500/5600
Socket	LGA1366
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
Тип оперативной памяти	DDR3
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТБ	0,192
Количество слотов оперативной памяти	12
Количество слотов расширения PCI-E	2
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	4
Интерфейсы 10GBase-T	0

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	6
Наличие салазок для жестких дисков	Нет

Управление и мониторинг

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

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	502
Напряжение питания	~220V AC

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	1U
Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35