



Сервер Dell PowerEdge R610, 2 процессора Intel Xeon 6C X5650 2.66GHz, 48GB DRAM

R610_2xX5650_48GB

Описание

[Руководство пользователя](#)

В комплект входит:

- Шасси Dell PowerEdge R610 - 1 шт
- Процессор Intel Xeon 6C X5650 2.66GHz/12MB, 6.40GT/s QPI - 2 шт
- Память 4GB, совместимая [память](#)
- Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 6 шт
- Жесткие диски - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Лицевая панель с ключом - нет
- Контроллер: Dell PERC 6/i (RAID 0/1/5/6/10/50/60) - 1 шт
- Модуль удаленного управления iDRAC6 Enterprise - нет
- Блок питания 717W - 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 отдает 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



	<p>варианты внешних отсеков для дисководов: компактный отсек для дисководов оптических дисков: DVD-ROM, комбинированный CD-RW/DVD-ROM или DVD + RW</p>
Разъемы I/O	Два разъема x8 Gen2
Контроллеры RAID	<p>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)</p> <p>Внешние: 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) PERC 6/E с кэш-памятью объемом 256 или 512 Мбайт (с автономным питанием от аккумулятора)</p> <p>Внешние сетевые адаптеры (без технологии RAID): Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с HBA-адаптер SAS 5/E 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>



Оптический однопортовый серверный адаптер Intel 10Gigabit с восьмиканальным разъемом PCI-E
Двухпортовый серверный адаптер Intel® Gigabit ET
Четырехпортовый серверный адаптер Intel® Gigabit ET
Сетевая плата Broadcom® BMC57710 10Base-T, один 10-гигабитный порт, медный кабель, с восьмиканальным разъемом PCI-E
Сетевая плата Broadcom® BMC5709C IPV6, два гигабитных порта, медный кабель, с технологией выравнивания нагрузки TCP/IP и iSCSI, PCI-E x4
Сетевая плата Broadcom® BMC5709C IPV6, два гигабитных порта, медный кабель, с технологией выравнивания нагрузки TCP/IP, PCI-E x4
Подключаемая напрямую двухпортовая сетевая плата Broadcom® NetXtreme IITM 57711 для сетей Ethernet с сетевым интерфейсом PCI-Express и механизмом разгрузки TCP/IP и iSCSI
Сетевая плата Broadcom 10GbE, двухпортовая сетевая плата Broadcom 10GbE SFP+
Двухпортовый адаптер CNA Brocade®
вертикальный адаптер главной шины CNA Emulex® с протоколом iSCSI OCE10102-IX-D

Встраиваемые HBA-адаптеры (опционально):

Двухпортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Qlogic® QLE 2462 FC4 (Fiber Channel)
Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Qlogic® QLE 220 FC4 (Fiber Channel)
Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Qlogic® QLE 2460 FC4 (Fiber Channel)
Двухпортовый адаптер главной шины Qlogic® QLE2562 FC8, PCI-E Gen 2 x4
Одноканальный HBA-адаптер Qlogic® QLE2560 FC8, PCI-E Gen 2 x4
Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Emulex® LPe-1150 FC4, Fiber Channel, PCI-E x4
Двухпортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Emulex® LPe-11002 FC4, Fiber Channel, PCI-E x4
Однопортовый четырехгигабитный адаптер главной шины Emulex® LPe-12000 FC8, Fiber 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

Сетевые платы: Две встроенные двухпортовые сетевые платы Broadcom® NetXtreme II™ 5709c, Gigabit Ethernet, с переключением при отказе и выравниванием нагрузки.

Сетевые платы с гигабитными и 10-гигабитными интерфейсами (устанавливаются на заказ)

Питание	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
Доступность	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
Графический адаптер	Интегрированный адаптер Matrox G200, 8 Мбайт общей видеопамяти
Корпус	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)
Управление	Dell OpenManage™ Контроллер жизненного цикла iDRAC6 Enterprise (опционально) VFlash (опционально)

Общие

Чипсет материнской платы	Intel 5520
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon 5500/5600
Тип оперативной памяти	DDR3
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	0,192
Количество слотов оперативной памяти	12
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	6
Наличие салазок для жестких дисков	Нет
Количество слотов расширения PCI-E	2



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

Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да
Socket	LGA1366
Поддержка ECC памяти	Да
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности

Интерфейсы

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

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	717

Физические характеристики

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

Управление и мониторинг

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