



## Сервер Dell PowerEdge R410, 2 процессора Intel Xeon Quad-Core L5520 2.26GHz, 24GB DRAM, 500GB SATA

R410\_2xL5520\_24GB\_500GB

### Описание

**Гарантия не распространяется на жетские диски из комплекта!!!**

подключаемых с помощью кабеля

**В комплект входит:**

Шасси: Dell PowerEdge R410 с одним фиксированным блоком питания- 1шт

Процессор: Intel Xeon Quad-Core L5520 2.26Ghz/8M, 5.86GT/s QPI - 2шт

Память: 24GB, совместимая [память](#)

Жесткие диски: 500GB SATA 3.5"- 1шт

4 отсека под диски 3.5" SATA, подключаемых с помощью кабеля

Контроллер:

S100

Блок питания - 1шт Без резервирования, 480 Вт

Комплект крепления в 19" стойку - нет

Dell PowerEdge R410 - это мощный двухпроцессорный сервер для установки в стойку с форм-фактором 1U, который является идеальным вариантом для использования в центрах обработки данных с интенсивной загрузкой в условиях ограниченной площади, а также в средах с высокопроизводительными вычислениями.

**Основные особенности**

Продуманная конструкция, созданная с учетом пожеланий заказчиков;

Дополнительные вычислительные возможности, память и возможности ввода-вывода;

Упрощение управления системами.

**Технические характеристики**

| Параметр        | Описание  |
|-----------------|---|
| Процессоры      | Новейшие четырехъядерные и шестиядерные процессоры серии Intel® Xeon® 5500 и 5600   |
| Набор микросхем | Intel 5500  |
| Память          | До 128 Гбайт (8 разъемов DIMM) памяти DDR3 800 МГц, 1066 МГц или 1333 МГц, модули по 1 Гбайт/2 Гбайт/4 Гбайт/8 Гбайт/16 Гбайт - включая поддержку LVDIMM. |
| Операционная    | Microsoft® Windows® Small Business Server 2008  |



|                         |  |
|-------------------------|--|
| система                 | <p>Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008<br/>Microsoft Windows® Server 2008 с пакетом обновления 2 (SP2), x86/x64 (64-разрядная версия с технологией Hyper-V™ )<br/>Microsoft Windows® Server 2008 R2, 64-разрядная версия (с технологией Hyper™ v2)<br/>Microsoft® Windows® HPC Server 2008<br/>Novell® SUSE® Linux Enterprise Server<br/>Red Hat® Enterprise Linux</p> <p>Возможности виртуализации:</p> <p>Citrix® XenServer®<br/>Microsoft Hyper-V на основе Microsoft Windows Server 2008<br/>VMware® vSphere® ESX™ и ESXi™<br/>Red Hat Enterprise Virtualization®</p> |
| Система хранения данных | <p>Жесткие диски с возможностью горячей замены:</p> <p>2,5-дюймовые твердотельные накопители SATA, жесткие диски SAS (10 000 об/мин)<br/>3,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин), Near-Line SAS (7200 об/мин), SATA (7200 об/мин)</p> <p>Жесткие диски, подключаемые с помощью кабеля:</p> <p>3,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин, 10 000 об/мин), Near-Line SAS (7200 об/мин), SATA (7200 об/мин)</p> <p>Максимальный размер внутренней системы хранения данных:<br/>до 8 Тбайт</p>  |
| Отсеки для дисководов   | <p>Варианты установки жестких дисков:</p> <p>4 x 9 см (3,5") жестких диска, подключаемых с помощью кабеля<br/>или<br/>4 x 9 см (3,5") жестких дисков с возможностью горячего переключения<br/>или<br/>4 x 6 см (2,5") жестких дисков с возможностью горячего переключения</p> <p>Варианты отсеков для дисководов:</p> <p>Один отсек для тонкого дисковода оптических дисков (DVD-ROM или DVD+/-RW)</p>   |
| Разъемы I/O             | <p>Разъем 1: PCIe x16 (True x16, Gen2), половинной длины<br/>Разъем 2: Исключительно для модульной карты SAS 6/iR</p>  |
| Контроллеры RAID        | <p>Внутренние:</p> <p>PERC H200 (6 Гбит/с)<br/>PERC H700 (6 Гбит/с) с кэшем 512 Мбайт (с резервным питанием от аккумулятора); с энергонезависимым кэшем 512 Мбайт, 1 Гбайт (с резервным питанием от аккумулятора)<br/>SAS 6/iR<br/>PERC 6/i с кэшем 256 Мбайт (с резервным питанием от аккумулятора)<br/>PERC S100 (программный)</p>   |



|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <p>PERC S300 (программный)</p> <p>Внешние:</p> <p>PERC H800 (6 Гбит/с) с кэшем 512 Мбайт (с резервным питанием от аккумулятора); с энергонезависимым кэшем 512 Мбайт, 1 Гбайт (с резервным питанием от аккумулятора)<br/>PERC 6/E с кэшем 256 или 512 Мбайт (с резервным питанием от аккумулятора)</p> <p>Внешние адаптеры главной шины (без технологии RAID):</p> <p>Адаптер главной шины HBA SAS 6 Гбит/с<br/>Адаптер главной шины HBA SAS 5/E<br/>Адаптер главной шины HBA SCSI PCIe LSI2032</p>  |
| Сетевой контроллер  | Встроенный Dual-port Broadcom® NetXtreme® II 5716 Gigabit Ethernet   |
| Сетевые подключения | <p>Однопортовая сетевая плата Intel PRO/1000PT<br/>Однопортовая сетевая плата Intel 10G Base-T5<br/>Однопортовая сетевая плата BCM5771 10G base-T<br/>Двухпортовая сетевая плата Intel® x4 PCIe 1G base-T<br/>Двухпортовый серверный адаптер Intel® Gigabit ET<br/>Четырехпортовый серверный адаптер Intel® Gigabit ET<br/>Двухпортовая сетевая плата Broadcom 5709 PCIe медный, GbE (на базе Xinan), TOE<br/>Двухпортовая сетевая плата Broadcom 5709 PCIe с медным портом GbE (на базе Xinan), TOE/Isoc<br/>Сетевая плата Intel 10GbE<br/>Однопортовая сетевая плата Intel 1GbE<br/>Двухпортовая сетевая плата Intel 1GbE<br/>Четырехпортовая сетевая плата Intel 1GbE<br/>Сетевая плата Broadcom 10GbE<br/>Двухпортовая сетевая плата Broadcom 1GbE<br/>Четырехпортовая сетевая плата Intel® PRO/1000VT x4 PCIe, GbE<br/>Двухпортовый адаптер CNA Brocade®<br/>Вертикальный адаптер главной шины CNA Emulex® с протоколом iSCSI OCE10102-IX-D<br/>Адаптеры главной шины Brocade® FC4 и 8 Гбит/с</p> |
| Питание             | <p>Без резервирования, 480 Вт (эффективность более 80%, BRONZE)<br/>Опциональный резервный, 500 Вт (эффективность более 80%, SILVER)<br/>Автонастройка (от 100 до 240 В)</p>   |
| Доступность         | Корпуса с четырьмя светодиодными диагностическими индикаторами или ЖК-дисплеем и жесткими дисками с возможностью горячего переключения TCM   |
| Графический адаптер | Matrox G200eW, 8 Мбайт памяти  |
| Корпус              | 43,0 x 434,0 x 627,1 (мм) (без проушины, без лицевой панели)   |
| Управление          | <p>Dell OpenManage™<br/>Контроллер BMC, совместимый с IPMI2.0<br/>Дополнительно: iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise и Vflash<br/>Microsoft® System Center Essential (SCE) 2010 версии 2</p>   |

## Общие

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Чипсет материнской платы                  | Intel 5500                         |
| Количество сокетов для процессора         | 2                                  |
| Семейство процессоров                     | Intel Xeon 5500/5600               |
| Тип оперативной памяти                    | DDR3                               |
| Максимальный объем оперативной памяти, TB | 0,128                              |
| Количество слотов оперативной памяти      | 8                                  |
| Форм-фактор отсеков под жесткие диски     | LFF 3,5"                           |
| Количество отсеков под жесткие диски      | 4                                  |
| Наличие салазок для жестких дисков        | Да                                 |
| Количество слотов расширения PCI-E        | 1                                  |
| Наличие рельс для установки в стойку 19"  | Нет                                |
| Socket                                    | LGA1366                            |
| Поддержка ECC памяти                      | Нет                                |
| Тип установленных радиаторов              | Радиатор стандартной эффективности |

## Интерфейсы

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 2 |
|-----------------------------|---|

## Питание

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Напряжение питания          | ~220V AC |
| Блоки питания               | 1        |
| Мощность блоков питания, Вт | 480      |

## Физические характеристики

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

## Управление и мониторинг

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