



## Сервер Dell PowerEdge R620, 2 процессора Intel Xeon 10C E5-2670v2 2.50GHz, 64GB DRAM

R620\_2xE5-2670v2\_64GB

### Описание

#### В комплект входит:

- Шасси Dell PowerEdge R620 - 1 шт
- Процессор Intel Xeon 10C E5-2670v2 2.50/25MB - 2 шт
- Память 8GB, совместимая [память](#)
- Контроллер PERC H710mini/512MB - 1 шт
- Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 8 шт
- Жесткие диски - нет
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- Лицевая панель с ключом - нет
- Блок питания 750W - 2 шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

#### Высокая плотность вычислительных ресурсов

Выберите исключительное сочетание двухпроцессорного сервера со сверхвысокой плотностью установки, стойки с форм-фактором 1U и технологий процессоров серверов последнего поколения, которое обеспечивает отличный уровень производительности в средах с ограниченным пространством для установки.

#### Высокопроизводительная обработка

Значительное увеличение производительности приложений с новейшим семейством процессоров Intel® Xeon® E5-2600 и до 24 двухсторонних модулей памяти (DIMM). Процессор, созданный с использованием техпроцесса 22 нм и содержащий до двенадцати ядер, обеспечивает сверхвысокую скорость обработки для задач, требующих больших вычислительных ресурсов.

#### Впечатляющие возможности ввода-вывода

Оцените возможности сбалансированного и масштабируемого ввода-вывода, включая встроенные разъемы расширения с поддержкой интерфейса PCIe 3.0.

#### Гибкая и масштабируемая сетевая инфраструктура

Обеспечьте соответствие пропускной способности сети требованиям приложений благодаря функциям, позволяющим использовать все преимущество дополнительной производительности ввода-вывода.

#### Сбалансированная производительность

Интеграция и упрощение виртуализации, управление жизненным циклом и данными благодаря сбалансированной производительности, памяти и возможностям ввода-вывода, которыми обладает этот компактный сервер R620 общего назначения для установки в стойку, имеющий форм-фактор 2S/1U.

### Мощные возможности управления системами

Оцените возможность простого управления жизненным циклом с интеллектуальными функциями аппаратного администрирования систем, расширенные возможности управления питанием, а также другие инновационные средства управления.

### Исключительная операционная эффективность

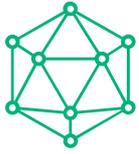
Обеспечьте максимальное время бесперебойной работы и обслуживание с минимальным риском благодаря функциям обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания нового поколения внутри инфраструктуры сервера R620.

### Универсальный выбор емкости системы хранения данных

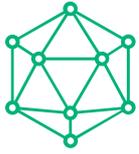
Максимально эффективное использование пространства в стойке благодаря функциям внутренней системы хранения данных, поддерживающим множество различных конфигураций, включая технологию Express Flash PCIe.

### Технические характеристики

Параметр	Описание
Процессоры	Процессоры Intel® Xeon® семейства E5-2600 или E5-2600 версии 2
Набор микросхем	Intel® C600
Память	До 768 Гбайт (24 разъема для модулей памяти DIMM): модули памяти DDR3 с пропускной способностью до 1866 млн транзакций в секунду и объемом 2, 4, 8, 16, или 32 Гбайт
Операционная система	Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 Essentials Microsoft Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1), x64 (с технологией Hyper-V® v2) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®  Возможности виртуализации: Citrix® XenServer® VMware® vSphere® ESX™ и ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization®
Накопители	Максимальная внутренняя система хранения данных: до 10 Тбайт  Жесткие диски с возможностью горячей замены: 2,5-дюймовые твердотельные накопители PCIe, твердотельные накопители SAS, твердотельные накопители SATA, жесткие диски SAS (15 000 об/мин, 10 000 об/мин), Near-Line SAS (7200 об/мин), SATA (7200 об/мин)



	Доступны диски с автоматическим шифрованием
Отсеки для дисководов	До десяти 2,5-дюймовых жестких дисков SAS или SATA либо твердотельных накопителей с возможностью горячей замены или до четырех 2,5-дюймовых жестких дисков SAS или SATA либо твердотельных накопителей, дополненных двумя твердотельными накопителями PCIe
Разъемы	Три разъема PCIe: два разъема x16 с полосой пропускания x16, половинной высоты, половинной длины Один разъем x16 с полосой пропускания x8, половинной высоты, половинной длины (конфигурация с отсеком на десять дисков доступна только при наличии трех опциональных разъемов PCIe) или два разъема  PCIe: один разъем x16 с полосой пропускания x16, полной высоты, 3/4 длины один разъем x16 с полосой пропускания x16 (или x8, если только один процессор), половинной высоты, половинной длины
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: 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)  Внешние сетевые адаптеры (без технологии RAID): Сетевой адаптер SAS 6 Гбит/с HBA-адаптер SAS 5/E HBA-адаптер LSI2032 PCIe SCSI
Сетевой контроллер	Для построения двухсторонних сетевых плат Gigabit



Сетевой контроллер	две встроенные двухпортовые сетевые платы Gigabit Ethernet с переключением при отказе и выравниванием нагрузки Broadcom® NetXtreme IITM 5709c. Опциональные дополнительные сетевые платы 1GbE и 10GbE
Сетевые подключения	Четырехпортовый адаптер Broadcom® 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI) Четырехпортовый адаптер Intel 1GbE BASE-T (без поддержки механизма разгрузки TCP/IP или iSCSI) Двухпортовый адаптер Intel 10GbE BASE-T + два 1GbE (FCoE поддерживается на портах 10GbE) Двухпортовый адаптер Broadcom 10GbE SFP+ с двумя 1GbE (механизмы разгрузки TCP/IP и iSCSI поддерживаются на портах 10GbE)
Питание	Резервный источник питания с эффективностью уровня Titanium, с возможностью горячей замены и мощностью 750 Вт Резервный источник питания с эффективностью уровня Platinum, с возможностью горячей замены и мощностью 495, 750 или 1100 Вт Источники питания с автоматическим определением диапазона напряжения
Доступность	Высокоэффективные резервируемые источники питания с возможностью горячей замены; источники питания от сети постоянного тока; отсеки для накопителей с поддержкой горячей замены; модуль TPM; поддержка двух внутренних модулей SD; резервируемые вентиляторы с поддержкой горячей замены; опциональная лицевая панель; идентификационная метка; память с поддержкой ECC, интерактивный ЖК-дисплей; поддержка расширенного диапазона температур; соответствие требованиям стандарта ENERGY STAR®, расширенный диапазон напряжения питания; независящее от коммутатора разбиение на разделы (SWAP)
Управление	Удаленное управление iDRAC7 с контроллером жизненного цикла iDRAC7 Express (по умолчанию), iDRAC7 Enterprise (опциональное обновление), накопитель vFlash емкостью 8 Гбайт (опциональное обновление), накопитель vFlash емкостью 16 Гбайт (опциональное обновление)  Управление системами Соответствие требованиям IPMI 2.0 Dell OpenManage™ Essentials и консоль управления Dell Dell OpenManage Power Center

Средства подключения Dell OpenManage:  
 пакет интеграции OpenManage для Microsoft® System Center  
 Подключаемый модуль Dell для VMware® vCenter™  
 HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® и CA Network and Systems Management

## Общие

Чипсет материнской платы	Intel C600
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v1/v2
Тип оперативной памяти	DDR3
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	0,768
Количество слотов оперативной памяти	24
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	8
Наличие салазок для жестких дисков	Нет
Количество слотов расширения PCI-E	2
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	4
Интерфейсы 10GBase-T	0

## Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	750

## Физические характеристики

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



**nag**  
Следуй за экспертом

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

## Управление и мониторинг

Management порт

1000BaseT