

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

FUJITSU PRIMERGY RX300 S6: ДВУХПРОЦЕССОРНЫЙ СЕРВЕР ВЫСОТОЙ 2U

МОЩНЫЙ СЕРВЕР ДЛЯ ВИРТУАЛИЗАЦИИ ВЫСОТОЙ 2U

Линейка стоечных серверов PRIMERGY RX – наилучшая платформа для построения динамических инфраструктур бизнес-процессов сегодняшнего дня и ближайших десяти лет. Вы сможете неоднократно убедиться в признанных преимуществах наших технологий оптимизации центров обработки данных, а также в нашем инновационном потенциале, позволившем разработать системы стоечных серверов с высокими показателями энергосбережения и выгодным соотношением цена/качество. Разработанные на основе промышленных стандартов стоечные серверы PRIMERGY функционально ориентированы на соответствие таким первостепенным критериям, как экономия энергии, надежность, возможность виртуализации, простота в использовании и обслуживании, широкие возможности для модернизации. Таким образом, продукт полностью отвечает высочайшим требованиям потребителей к экономической эффективности. Экономичность эксплуатации и возможность длительного использования отвечают требованиям заказчиков к качеству ИТ-решений. Мы не ограничиваем свою зону ответственности аппаратным обеспечением и предлагаем индивидуальные пакеты услуг, то есть вы можете рассчитывать на техническое обслуживание наивысшего качества в течение всего срока службы сервера.

PRIMERGY RX300 S6

Стойный сервер PRIMERGY RX300 S6 высотой 2U оптимизирован для задач виртуализации. Он обеспечивает высокую масштабируемую пропускную способность ввода-вывода, поддержку громадного объема памяти, поддержку ключевых гипервизоров и наивысшую производительность новейших процессоров. А точнее: 7 разъемов PCIe Gen2 позволяют избежать узких мест во вводе-выводе, объем памяти до 192 Гбайт оптимален для виртуальных сред, а новейшие процессоры Intel® Xeon® серии 5600 обеспечивают наилучшую в своем классе производительность. Благодаря концепции Cool-safe™, обеспечивающей оптимальное охлаждение системы, и высокоэффективным блокам питания, PRIMERGY RX300 S6 соответствует требованиям Green IT. Этот мощный сервер высотой 2U отлично подходит для поддержки наиболее значимых бизнес-процессов и баз данных.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПРЕИМУЩЕСТВА |
|--|---|
| <p>Наивысшая производительность</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Процессоры Intel® Xeon® серии 5600, включая шестиядерные (до 12 потоков на процессор в режиме Hyper Threading), 12 Мбайт общей кэш-памяти, встроенный контроллер оперативной памяти (3 канала памяти DDR3) и оптимизация Intel® Turbo Boost. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Повышение производительности благодаря новейшим процессорам. |
| <p>Высокая эффективность энергопитания</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Высокоэффективные блоки питания с КПД 92% и концепция охлаждения Cool-safe™. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергосберегающее функционирование снижает нагрузку как на систему охлаждения в центрах обработки данных, так и на ваш бюджет. |
| <p>Высочайшая надежность</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вентиляторы и блоки питания с возможностью горячей замены и дублированием, повышенный уровень защиты памяти, модульный RAID 5/6 (как опция). | <ul style="list-style-type: none"> ■ Надежность системы и высокая доступность данных даже для самых ресурсоемких прикладных сценариев. |
| <p>Подходит для задач виртуализации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ До 192 Гбайт оперативной памяти DDR3, 7 разъемов PCIe Gen 2, поддержка SAS 2.0, поддержка новейших технологий виртуализации. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Обеспечение производительности и масштабируемости, соответствующих требованиям для виртуальных сред. |
| <p>Управление сервером</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ПО ServerView Suite – проверенный инструмент для эффективного управления физическими и виртуальными ресурсами в течение всего срока службы сервера: удобство установки, стабильность работы, безопасность обновления, четкое обслуживание, простота интеграции с инструментарием сторонних производителей. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Основа для высокоуровневых служб ИТ и снижения эксплуатационных и сервисных затрат: повышение отказоустойчивости, снижение времени простоев и улучшение качества сервиса. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PRIMERGY RX300 S6

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Тип корпуса | Стоечный | Стоечный | Стоечный |
| Конфигурация жестких дисков | 12 SAS/SATA 2,5-дюйма | 6 SAS/SATA 3,5-дюйма | 8 SAS/SATA 2,5-дюйма |

МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

| | |
|------------------------------|--|
| Тип материнской платы | D 2619-N |
| Чипсет | Intel® 5520 |
| Количество и тип процессоров | 1–2 процессора Intel® Xeon® серии 5500 / Intel® Xeon® серии 5600 |

ПРОЦЕССОР

| |
|---|
| Intel® Xeon® E5503 (2 ядра/2 потока, 2,00 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 80 Вт) |
| Intel® Xeon® E5506 (4 ядра/4 потока, 2,13 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 80 Вт) |
| Intel® Xeon® E5507 (4 ядра/4 потока, 2,26 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 80 Вт) |
| Intel® Xeon® E5620 (4 ядра/8 потоков, 2,40 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 80 Вт) |
| Intel® Xeon® E5630 (4 ядра/8 потоков, 2,53 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 80 Вт) |
| Intel® Xeon® E5640 (4 ядра/8 потоков, 2,66 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 80 Вт) |
| Intel® Xeon® L5609 (4 ядра/4 потока, 1,86 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 40 Вт) |
| Intel® Xeon® L5630 (4 ядра/8 потоков, 2,13 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 40 Вт) |
| Intel® Xeon® L5640 (6 ядер/12 потоков, 2,26 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/3/3/4/4, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 60 Вт) |
| Intel® Xeon® X5650 (6 ядер/12 потоков, 2,66 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт) |
| Intel® Xeon® X5660 (6 ядер/12 потоков, 2,80 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт) |
| Intel® Xeon® X5667 (4 ядра/8 потоков, 3,06 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт) |
| Intel® Xeon® X5670 (6 ядер/12 потоков, 2,93 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт) |
| Intel® Xeon® X5677 (4 ядра/8 потоков, 3,46 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 130 Вт) |
| Intel® Xeon® X5680 (6 ядер/12 потоков, 3,33 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/1/1/2/2, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 130 Вт) |

| | |
|---|--|
| Разъемы для памяти | 18 (9 модулей DIMM на каждый процессор, 3 канала с 3 разъемами на каждый канал) |
| Тип памяти | DIMM (DDR3) |
| Объем памяти (мин. — макс.) | 2–192 Гбайт |
| Защита памяти | Улучшенный код коррекции ошибок (Advanced ECC) Патрулирование памяти (Memory Scrubbing) SDDC (Chipkill™) Поддержка горячего резервирования памяти Поддержка зеркалирования памяти |
| Память (примечание) | Макс. объем – 192 Гбайта (12x16 Гбайт) (регистровая) или 24 Гбайта (12x2 Гбайта) (небуферизованная); мин. объем – 2 Гбайта (регистровая) или 2 Гбайта (небуферизованная), не поддерживается совместное использование регистровых и небуферизованных модулей памяти. Зеркалирование памяти с идентичными модулями в двух каналах каждого процессора, режим горячего резервирования памяти, или режим производительности, с идентичными модулями в трех каналах |
| МОДУЛИ ПАМЯТИ НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ | 2 Гбайта (1 модуль объемом 2 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 2 Гбайта (1 модуль объемом 2 Гбайта), DDR3, небуферизованная, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 2 Гбайта (1 модуль объемом 2 Гбайта), DDR3 LV, небуферизованная, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 4 Гбайта (1 модуль объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 8 Гбайт (1 модуль объемом 8 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 16 Гбайт (1 модуль объемом 16 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM |
| МОДУЛИ ПАМЯТИ РЕЖИМ ЗЕРКАЛИРОВАНИЯ | 4 Гбайта (2 модуля объемом 2 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 8 Гбайт (2 модуля объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 16 Гбайт (2 модуля объемом 8 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 32 Гбайта (2 модуля объемом 16 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM |
| МОДУЛИ ПАМЯТИ РЕЖИМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ, ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ | 6 Гбайт (3 модуля объемом 2 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 12 Гбайт (3 модуля объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 24 Гбайта (3 модуля объемом 8 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 48 Гбайт (3 модуля объемом 16 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM |
| ИНТЕРФЕЙСЫ | |
| USB-порты | 10 портов USB 2.0 (3 на передней панели, 4 на задней панели, 2 внутренних для устройств резервного копирования плюс 1 для USB-накопителя) |
| Видеоадаптер (15-штырьковый) | 2 разъема VGA (1 на передней панели) |
| Последовательный порт 1 (9-штырьковый) | 1 последовательный порт RS-232-C, для iRMC или системный или совмещенный |
| Последовательный порт 2 (9-штырьковый) | 1 последовательный порт RS-232-C |
| ЛВС / Ethernet (RJ-45) | 2 порта Ethernet 1 Гбит/с |
| Сервисная ЛВС (RJ45) | 1 выделенный порт сервисной ЛВС для iRMC S2 (10/100 Мбит/с) Сетевой трафик сервисной ЛВС может быть переключен для совмещения со встроенным портом ЛВС 1 Гбит/с |
| ИНТЕГРИРОВАННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ | |
| RAID-контроллер | Интегрированный RAID-контроллер 0/1 или 5/6 для базовых модулей SAS (занимает один разъем PCIe, если по крайней мере один жесткий диск сконфигурирован). См. «Компоненты – RAID-контроллер» |
| Контроллер SATA | ICH10B, 2 канала SATA для DVD + запасной |
| Контроллер ЛВС | Intel® 82575EB, 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (ускорение ввода-вывода), VT-c (ускорение ввода-вывода и VMDq), загрузка PXE через ЛВС с сервера PXE, загрузка iSCSI (в т. ч. бездисковая) через встроенную ЛВС |
| Контроллер удаленного управления | Интегрированный контроллер удаленного управления (iRMC S2, включая 32 Мбайта памяти и графический контроллер), совместимый с IPMI 2.0 |
| Модуль доверительной платформы (Trusted Platform Module, TPM) | Infineon / отдельный модуль; совместимый с TCG V1.2 (опция) |
| РАЗЪЕМЫ | |
| PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8) | 5 разъемов (низкопрофильные) |
| PCI-Express 2.0 x8 | 2 разъема (низкопрофильные), оба поддерживают платы x8 и x16 |
| Разъемы (примечание) | Два из четырех разъемов PCI-Express Gen2 x4 могут работать в режиме x8, если соседний разъем не задействован. Один разъем PCIe Gen2 x4 может быть занят модульным RAID-контроллером, если он сконфигурирован |

ОТСЕКИ ДЛЯ НАКОПИТЕЛЕЙ

| | |
|--|--|
| Отсеки для накопителей на сменных носителях | 1 отсек 5,25/0,5-дюйма для оптического привода CD/RW-DVD |
| | 1 отсек 3,5/0,5-дюйма для сервисной панели ServerView Local Service Panel или сервисного дисплея Local Service Display |
| | 1 отсек 3,5/1,6-дюйма для устройств резервного копирования (занимает 2 отсека для жестких дисков 3,5-дюйма в базовом блоке под 6 дисков 3,5-дюйма) |

| | |
|---|---|
| Накопители на сменных носителях (примечание) | См. описание всех параметров в соответствующем руководстве по настройке |
|---|---|

ОТСЕКИ ДЛЯ НАКОПИТЕЛЕЙ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ БАЗОВОГО МОДУЛЯ)

| | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| Отсеки для жестких дисков | Для 12 жестких дисков SAS или SATA 2,5-дюйма с возможностью горячей замены | Для 6 жестких дисков SAS или SATA 3,5-дюйма с возможностью горячей замены | Для 8 жестких дисков SAS или SATA 2,5-дюйма с возможностью горячей замены |
|----------------------------------|--|---|---|

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Количество вентиляторов | 5 |
| Конфигурация вентиляторов | С возможностью горячей замены |

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

| | |
|-----------------------------|--|
| Кнопки | Кнопка выключения питания Кнопка NMI Кнопка перезагрузки |
| Индикаторы состояния | Индикатор состояния системы (оранжевый/желтый) Индикатор идентификации (синий) Индикатор доступа к жестким дискам (зеленый) Индикатор питания (оранжевый/зеленый) На задней панели: Индикатор состояния системы (оранжевый/желтый) Индикатор идентификации (синий) Индикатор активности ЛВС (зеленый) Индикатор скорости передачи данных по ЛВС (зеленый/желтый) |
| Сервисный дисплей | Опционально: Сервисная панель ServerView Local Service Panel (LSP) Сервисный дисплей ServerView Local Service Display (LSD) |

BIOS

| | |
|----------------------------|---|
| Характеристики BIOS | ПО настройки BIOS в ROM-памяти Восстановление BIOS Сохранение и восстановление настроек BIOS Локальное обновление BIOS с устройства USB Средства обновления в режиме on-line для стандартных ОС Windows и Linux Локальное и удаленное обновление с помощью ПО ServerView Update Manager SMBIOS V2.4 Поддержка удаленной загрузки PXE Поддержка удаленной загрузки iSCSI |
|----------------------------|---|

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

| | |
|--|--|
| Поддерживаемые операционные системы | Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Citrix® XenServer™ VMware Infrastructure VMware vSphere 4.0 Примечание. Поддержка других модификаций Linux осуществляется по запросу |
| Поддерживаемые ОС: ссылка | http://ts.fujitsu.com/software http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421 |

ПО УПРАВЛЕНИЯ СЕРВЕРОМ

| | |
|---|--|
| Стандартное | <p>ПО автоматической реконфигурации и перезагрузки (ASR&R) ПО предупреждающего обнаружения и анализа ошибок (PDA) ServerView Suite: SV Installation Manager SV Operation Manager SV RAID Manager SV Update Management SV Power Management SV Agents</p> <p>Пакеты онлайнного обновления для BIOS, драйверов встроенного ПО и ServerView Agents Решения по интеграции ServerView для Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM и Altiris Средство для развертывания серверов ServerView Deployment Manager (полнофункциональная 30-дневная демоверсия) ПО ServerView Deployment Manager (полнофункциональная 30-дневная демоверсия)</p> |
| Дополнительное | Интеграция ServerView для Tivoli TEC®, Tivoli NetView, HP NNM и HP Operations Manager iRMC S2 Advanced Pack |
| Управление сервером (примечание) | Информацию о совместимости ПО ServerView Suite с операционными системами см. в соответствующих спецификациях |

ГАБАРИТЫ / ВЕС

| | |
|---|--|
| Стойка (Ш x Д x В) | 482,6 мм (лицевая панель) / 445 мм (корпус) x 770 мм x 85,9 мм |
| Глубина установки в стойку | 735 мм |
| Высота сервера в стойке | 2 ед. |
| Возможность монтажа в 19-дюймовую стойку | Есть |
| Вес | До 25 кг |
| Вес (примечание) | Вес зависит от конфигурации |
| Монтажный набор для стойки | Как опция |

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

| | |
|---|--|
| Уровень шума | Протестировано в соответствии со стандартами ISO 7779 и ISO 9296 |
| Уровень звукового давления (LpAm) | 45 дБ (А) (в режиме ожидания) / 45 дБ (А) (при работе) |
| Уровень мощности шума (LWA; 1 Б = 10 дБ) | 6,2 Б (в режиме ожидания) / 6,2 Б (при работе) |
| Температура окружающей среды для работы | 10–35 °C |
| Относительная влажность для работы | 10–85% (без конденсации) |

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

| | |
|--|---|
| Конфигурация блоков питания | Блок питания с возможностью горячей замены в стандартной конфигурации, дублирование блока питания – как опция (1 + 1) |
| Макс. выходная мощность одного блока питания | 800 Вт |
| КПД блока питания | 92% |
| Дублирование блоков питания с поддержкой горячей замены | Есть |
| Диапазон номинальных напряжений | 100–240 В |
| Номинальная частота | 50–60 Гц |
| Макс. номинальный ток | 8,0–3,5 А (100/240 В) |
| Номинальный ток в базовой конфигурации | 4,2–1,4 А (100/240 В) |
| Максимальная активная мощность (на системный блок) | 733 Вт |
| Максимальная номинальная мощность (на системный блок) | 737 ВА |
| Рассеиваемое тепло | 2638,8 кДж/ч (2501,1 британских тепловых единиц/ч) |

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

| | |
|--------------------------------------|--|
| Германия | GS |
| Европа | CE Класс А * |
| США/Канада | CSAc/us FCC Класс А |
| Общее | CB RoHS (Ограничение использования опасных веществ) WEEE (Отходы электрического и электронного оборудования) |
| Япония | VCCI |
| Китай | CCC |
| Австралия/Новая Зеландия | C-Tick |
| Соответствие стандартам (примечание) | Обеспечивается общее соответствие стандартам безопасности, принятым во всех государствах Европы и Северной Америки. Данные о соответствии национальным стандартам, необходимые для выполнения законодательных нормативов или для других целей, предоставляются по запросу. * Предупреждение. Это оборудование относится к классу А. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи. В таком случае пользователю может потребоваться принять необходимые меры по устранению помех |
| Соответствие стандартам: ссылка | https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx |

КОМПОНЕНТЫ

ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

| |
|--|
| SSD SATA, 3 Гбит/с, 64 Гбайта, горячая замена, 2,5-дюйма |
| SSD SATA, 3 Гбит/с, 32 Гбайта, горячая замена, 2,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 750 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 500 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 500 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 250 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 2 Тбайта, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SATA, 3 Гбит/с, 1 Тбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SAS, 6 Гбит/с, 600 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SAS, 6 Гбит/с, 450 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |
| HDD SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 10000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма |
| HDD SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма |
| HDD SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 10000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма |
| HDD SAS, 6 Гбит/с, 73 Гбайта, 15000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма |
| HDD SAS, 3 Гбит/с, 146 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма |

Жесткие диски (примечание)

Поддерживается одновременная установка жестких дисков SAS и SATA, но в разных RAID-группах. При определении емкости жесткого диска 1 Гбайт считается равным одному миллиарду байт. Доступный объем может быть различным в зависимости от используемого ПО

| | |
|---|--|
| НАКОПИТЕЛИ НА ЛЕНТЕ | DDS Gen5 (для отсека для жестких дисков 3,5-дюйма), 36 Гбайт, 3 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0 |
| | DDS Gen5 3,5-дюйма, 36 Гбайт, 3 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0 |
| | RDX, 80 Гбайт, 160 Гбайт, 320 Гбайт, 500 Гбайт, 25 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0 |
| ОПТИЧЕСКИЕ ДИСКОВОДЫ | Комбо-дисковод Blu-ray Disc™ (2x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), низкопрофильный, SATA I |
| | Дисковод DVD Super Multi (8x DVD/DVD+RW, 6x DVD-RW, 5x DVD-RAM; 24x CD/CD-R, 16x CD-RW), низкопрофильный, SATA I |
| КОНТРОЛЛЕР SCSI / SAS | Контроллер SCSI 320 Мбайт 1 внутр. порт / 1 внешн. порт |
| | Контроллер SAS 3 Гбайта 4 внутр. порта / 4 внешн. порта |
| RAID-КОНТРОЛЛЕР | RAID-контроллер 5/6, SAS 6 Гбайт, LSI, 8 внешн. портов RAID уровни: 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, кэш-память 512 Мбайт, батарея резервного питания (BBU) как опция (на основе LSI SAS2108) |
| | Интегрированный RAID-контроллер 5/6, SAS 6 Гбайт, Fujitsu, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, кэш-память 512 Мбайт, батарея резервного питания (BBU) как опция (на основе LSI SAS2108) |
| | Интегрированный RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 6 Гбайт, Fujitsu, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 10, без батареи резервного питания (на основе LSI SAS2008) |
| | Интегрированный RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 3 Гбайта, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 1E, без батареи резервного питания (на основе LSI 1068e) |
| КОНТРОЛЛЕР FIBRE CHANNEL | Контроллер Fibre Channel 2 порта 4 Гбит/с Emulex LPe11002 MMF LC |
| | Контроллер Fibre Channel 1 порт 4 Гбит/с Emulex LPe1150 MMF LC |
| | Контроллер Fibre Channel 1 порт 4 Гбит/с Qlogic QLE2460 MMF LC |
| | Контроллер Fibre Channel 2 порта 4 Гбит/с Qlogic QLE2462 MMF LC |
| | Контроллер Fibre Channel 2 порта 8 Гбит/с Emulex LPe12002 MMF LC |
| | Контроллер Fibre Channel 1 порт 8 Гбит/с Emulex LPe1250 MMF LC |
| КОНТРОЛЛЕР ЛВС | Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® Gigabit CT Desktop Adapter |
| | Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PF Server Adapter |
| | Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Server Adapter |
| | Контроллер Ethernet 2 порта 10 Гбит/с Intel® 10 Gigabit XF SR Dual Port Server Adapter |
| | Контроллер Ethernet 2 порта 10 Гбит/с Intel® Ethernet Server Adapter X520-DA2 |
| | Контроллер Ethernet 2 порта 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter |
| | Контроллер Ethernet 4 порта 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Quad Port Server Adapter |
| Контроллер ЛВС (примечание) | При установке контроллера Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® Gigabit CT Desktop Adapter требуется RHEL 4.8 или выше |
| ИНФРАСТРУКТУРА СТОЙКИ | Кабельный лоток 2 ед. высоты для стоек сторонних производителей |
| | Шарнирный кабельный лоток для 19-дюймовых стоек DataCenter/PRIMECENTER |
| | Монтажный набор с полностью выдвижными рельсами (760 мм), монтаж без использования инструментов |
| | Монтажный набор с частично выдвижными рельсами (524 мм), монтаж без использования инструментов |
| ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО | |
| Стандартная гарантия | 3 года |
| Уровень обслуживания | Обслуживание на месте установки (в зависимости от страны) |
| РАСШИРЕННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ОПЦИИ | |
| Рекомендуемое обслуживание | 7 дней в неделю 24 часа в сутки, прибытие на место в течение 4 часов |
| Доступность запчастей | 5 лет |
| Интернет-адрес службы техподдержки | http://ts.fujitsu.com/Supportservice |

ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ FUJITSU

Кроме сервера PRIMERGY RX300 S6 компания Fujitsu предлагает ряд платформенных решений. Они создаются на базе высоконадежной продукции Fujitsu, сервисов мирового уровня, новейших технологий и опыта глобального партнерства.

Динамические инфраструктуры

В рамках своей стратегии динамических инфраструктур компания Fujitsu предлагает полный спектр ИТ-продуктов, решений и услуг – от клиентских систем до решений для центров обработки данных, управляемых инфраструктур и инфраструктур как сервисов. Преимущества, которые вы можете получить, используя технологии Fujitsu, зависят от выбранного вами уровня сотрудничества. Вы можете существенно повысить гибкость и эффективность своей ИТ-инфраструктуры.

Вычислительная техника

www.fujitsu.com/global/services/computing/

Программное обеспечение

www.fujitsu.com/software/

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию о сервере Fujitsu PRIMERGY RX300 S6 можно получить у представителя Fujitsu или у бизнес-партнера Fujitsu, а также на веб-сайте по адресу: <http://ts.fujitsu.com/Primergy>

FUJITSU GREEN POLICY INNOVATION

Fujitsu Green Policy Innovation – наш новый всемирный проект по снижению воздействия на окружающую среду. Опираясь на глобальные технологические знания, мы стремимся повысить экологическую энергоэффективность ИТ-оборудования. Подробную информацию можно найти по адресу: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



АВТОРСКИЕ ПРАВА

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Права на техническую модификацию защищены. Поставка исходя из наличия. Компания не несет ответственности за полноту или корректность иллюстраций и другой представленной информации. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав владельцев. Подробную информацию см. по адресу: http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Права на техническую модификацию защищены. Компания не несет ответственности за полноту или корректность иллюстраций и другой представленной информации. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав владельцев.

КОНТАКТЫ

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Веб-сайт: www.ts.fujitsu.com
2010-04-06 CE-EN