

Техническое описание

Сервер FUJITSU PRIMERGY RX100 S8

Однопроцессорный стоечный сервер 1U

Небольшие размеры и невысокая цена — разнообразные дополнительные компоненты

Семейство стоечных серверов Fujitsu PRIMERGY RX — это идеальная платформа создания динамических инфраструктур для бизнес-процессов — сегодня и на десятилетие вперед. Ее использование даст вам множество различных преимуществ — залогом этому служит наш признанный опыт в разработке технологий оптимизированных центров обработки данных и наши инновации в области создания стоечных систем универсального применения, энергоэффективных и оптимизированных по соотношению «Цена/качество». Стоечные серверы PRIMERGY архитектуры x86 отличаются высокими функциональными показателями в следующих областях: энергоэффективность, надежность, оптимальность для виртуализации, простота эксплуатации и обслуживания, возможность гибкой модификации в соответствии с перспективными требованиями. Все это позволяет нашим серверам отвечать самым взыскательным требованиям к экономической эффективности. Оптимальный уровень эксплуатационных расходов и готовность к долгосрочной эксплуатации — все это соответствует требованиям, которые ваши клиенты предъявляют к качеству ИТ-оборудования. Мы берем на себя ответственность не только за оборудование — наши пакеты персонализированных услуг позволят вам пользоваться лучшей технической поддержкой ИТ-оборудования на протяжении всего жизненного цикла.

PRIMERGY RX100 S8

Fujitsu PRIMERGY RX100 S8 — это однопроцессорный стоечный сервер с процессором Intel® начального уровня

с архитектурой x86, разработанный в качестве оптимального решения для компаний с небольшим бюджетом. Тем не менее, он обеспечивает богатый выбор дополнительных компонентов, позволяя наилучшим образом удовлетворять индивидуальные требования заказчиков. Возможности использования этого сервера охватывают файловые, инфраструктурные и коммуникационные приложения благодаря наличию до 32 ГБ оперативной памяти, до 3 разъемов PCIe и до 10 жестких дисков. Более того, этот сервер высотой 1U предоставляет возможность создавать индивидуальные конфигурации, используя широкий набор дополнительных компонентов, таких как блоки питания (PSU) с возможностью горячего подключения и эффективностью 94%, резервируемые вентиляторы, RAID-контроллер, а также различные процессоры, такие как Intel® Xeon® E3, Intel® Core® i3 и Intel® Pentium®. Благодаря высокой энергоэффективности и возможности работы в условиях повышенной температуры окружающей среды, RX100 S8 также способствует сведению эксплуатационных затрат к минимуму. Кроме того, ПО ServerView™ и функции удаленного управления (iRMC S4) упрощают администрирование.



Функции и преимущества

| Основные функции | Преимущества |
|---|---|
| <p>НЕВЫСОКАЯ ЦЕНА</p> <ul style="list-style-type: none">■ Высокая энергоэффективность■ ПО Fujitsu ServerView™ и встроенные функции удаленного управления (iRMC S4) обеспечивают централизованное управление■ Применение технологии Cool-safe® Advanced Thermal Design делает возможной эксплуатацию в условиях повышенной температуры окружающей среды | <ul style="list-style-type: none">■ Заметное снижение затрат на электроэнергию■ Комплексное и упрощенное управление сокращает время выполнения стандартных задач администрирования■ Каждый дополнительный градус означает снижение затрат на электроэнергию, необходимую для работы систем кондиционирования воздуха, примерно на 5-6 процентов |
| <p>ГИБКАЯ В НАСТРОЙКЕ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ЗАДАЧ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Процессор Intel Xeon E3-1200 v3, до 32 ГБ оперативной памяти, до 3 разъемов PCIe и до 10 жестких дисков■ Возможность выбора: до 4 жестких дисков размером 3,5 дюйма или до 8 жестких дисков размером 2,5 дюйма или 10 жестких дисков размером 2,5 дюйма (как только эта модификация будет выпущена)■ Дополнительная графическая плата rGFX для сервера■ Конструкция, ориентированная на удобство обслуживания, и усовершенствованная панель управления | <ul style="list-style-type: none">■ Недорогая платформа для поддержки файловых, инфраструктурных и коммуникационных приложений■ Гибкость управления, необходимая для удовлетворения индивидуальных требований■ Очень большая емкость хранения, способная обеспечить потребности приложений и услуг, предъявляющих повышенные требования к системам хранения данных■ Беспрецедентная производительность при транскодировании мультимедийных данных■ Повышенное удобство обслуживания |
| <p>БОГАТЫЙ ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Широкий выбор процессоров – Intel® Xeon® E3 v3, Core™ i3, Celeron® и Pentium®■ Модульные RAID-контроллеры■ Резервируемые вентиляторы■ Резервные блоки питания (PSU) с возможностью горячего подключения и эффективностью класса Platinum (94%)■ Полноразмерный разъем PCIe | <ul style="list-style-type: none">■ Полностью отвечает требованиям к производительности в рамках доступного бюджета■ Соответствует требованиям к резервированию в рамках доступного бюджета |

Технические сведения

PRIMERGY RX100 S8

| | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Типы корпусов | Стоечный | Стоечный | Стоечный | Стоечный |
| Архитектура накопителей | 3,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA | 3,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA | 2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA | 2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA |
| Блок питания | Стандартно | Поддержка горячего подключения | Стандартно | Поддержка горячего подключения |

Материнская плата

| | |
|------------------------------|--|
| Тип материнской платы | D3229 |
| Набор микросхем | Intel® C226 |
| Количество и тип процессоров | 1 x Семейство процессоров Intel® Xeon® E3-1200v3 / Процессор Intel® Core™ i3 / Процессор Intel® Pentium® |

Процессор

| |
|---|
| Процессор Intel® Core™ i3-4330 (2 ядра/4 потока, 3.50 ГГц, TLC: 4 МВ, Турборежим: Нет, 1600 МГц, 54 Вт) |
| Процессор Intel® Pentium® G3420 (2 ядра/2 потока, 3.20 ГГц, TLC: 3 МВ, Турборежим: Нет, 1600 МГц, 54 Вт) |
| Процессор Intel® Xeon® E3-1220v3 (4 ядра/4 потока, 3.10 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт) |
| Процессор Intel® Xeon® E3-1230Lv3 (4 ядра/8 потоков, 1.80 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 25 Вт) |
| Процессор Intel® Xeon® E3-1230v3 (4 ядра/8 потоков, 3.30 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт) |
| Процессор Intel® Xeon® E3-1240v3 (4 ядра/8 потоков, 3.40 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт) |
| Процессор Intel® Xeon® E3-1265Lv3 (4 ядра/8 потоков, 2.50 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 45 Вт) |
| Процессор Intel® Xeon® E3-1270v3 (4 ядра/8 потоков, 3.50 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт) |
| Процессор Intel® Xeon® E3-1280v3 (4 ядра/8 потоков, 3.60 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 82 Вт) |

| | |
|----------------------------|--|
| Разъемы памяти | 4 (2 банка памяти с двумя DIMM каждый) |
| Тип разъемов памяти | DIMM (DDR3) UDIMM |
| Объем памяти (мин.– макс.) | 2 ГБ - 32 ГБ |
| Защита памяти | ECC |
| Примечания к памяти | Поддержка двух каналов памяти Для использования двух каналов памяти необходимо заказать не менее 2 модулей памяти. Емкость модулей памяти должна быть одинаковой на каждом канале. |

Варианты установки памяти

| |
|---|
| 2 ГБ (1 модуль/модули 2 ГБ) DDR3, небуферизованная, ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM |
| 4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR3, небуферизованная, ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM |
| 8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR3, небуферизованная, ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM |

Интерфейсы

| | |
|----------------------------|--|
| Порты USB 2.0 | 4 |
| Порты USB 3.0 | 4 x (2 на передней панели, 2 на задней панели) |
| Графический (15 контактов) | 1 x VGA (15-контактный) / дополнительно 1 порт VGA на передней панели |
| Последовательный порт | 1 x последовательный разъем RS-232-C, для iRMC или системный, или совмещенный |
| LAN / Ethernet (RJ-45) | 2 x Ethernet 1 Гбит/с |
| ЛВС управления (RJ45) | 1 выделенный порт управления LAN для iRMC S4 (10/100/1000 Мбит/с) Трафик ЛВС управления можно переключить на порт общей встроенной сетевой платы 1 Гбит/с |

Встроенные или интегрированные контроллеры

| | |
|-----------------|---|
| RAID-контроллер | Встроенный контроллер RAID 0/1 или RAID 5/6 (дополнительно) возможности дополнительного контроллера RAID описаны в подразделе «RAID-контроллер» раздела «Компоненты» |
|-----------------|---|

Встроенные или интегрированные контроллеры

| | |
|---------------------------------------|---|
| Контроллер SATA | Intel® C226, 1 порт для съемных накопителей 4 порта для внутренних жестких дисков SATA с RAID 0, 1, 10 для Windows и Linux; |
| Контроллер сетевого интерфейса | Встроенный Intel® i210, 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (ускорение TCP/IP), iSCSI, поддержка загрузки PXE, WoL |
| Контроллер удаленного управления | Встроенный контроллер дистанционного управления (iRMC S4, 256 МБ подключенной памяти, включая графический контроллер) Совместим с IPMI 2.0 |
| Доверенный платформенный модуль (TPM) | дополнительный модуль TPM |

Встроенные или интегрированные контроллеры (в зависимости от базового корпуса)

| | |
|------------------------------------|---|
| RAID-контроллер | 4 порта SATA с поддержкой RAID 0/1/10 для жестких дисков |
| Контроллер SATA | 4 порта SATA 3 Гбит/с, с поддержкой RAID 0, 1, 10 |
| Примечания к типу контроллера SATA | для жестких дисков SATA с возможностью горячего подключения |

Разъемы

| | |
|---|--|
| Разъем PCI-Express 3.0 x8 | 2 x Низкопрофильный Длина 175 мм; разъем PCIe #1 – выделенный разъем для модульного RAID-контроллера |
| Примечания к разъему PCI-Express 2.0 x4 (физ. x8), сведения | 1 x Низкопрофильный |
| Примечания к разъемам | Дополнительная поддержка 1 полноразмерной карты PCIe Gen3 x8, вместо 1x PCIe Gen2 x4 и 1x PCIe Gen3 x8 |

Отсеки для дисководов

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Отсеки для накопителей | 4 или 8 накопителей SAS/SATA размером 2,5 дюйма с возможностью горячего подключения или 4 накопителя SAS/SATA размером 3,5 дюйма с возможностью горячего подключения или 10 накопителей SAS/SATA размером 2,5 дюйма с возможностью горячего подключения, как только будет выпущена данная модификация | | |
| Доступные отсеки для дисков | 1 отсек размером 5,25/0,4 дюйма для привода CD-RW/DVD | | |
| Примечания по доступным устройствам | Следующие ограничения относятся к базовому блоку с 10 жесткими дисками размером 2,5 дюйма: отсутствует привод CD-RW/DVD, только 1 порт USB на передней панели, отсутствует порт VGA на передней панели | | |

Отсеки для дисков (в зависимости от базового корпуса)

| | | | | |
|---------------------------|---|--|---|--|
| Отсеки для накопителей | макс. 4 жестких диска размером 3,5-дюйма | | макс. 8 жестких дисков размером 2,5 дюйма | |
| Количество вентиляторов | 4 | | | |
| Примечания к вентиляторам | 4 вентилятора в сочетании со стандартным блоком питания, либо 5 вентиляторов в сочетании с блоком питания с возможностью горячего подключения для резервирования 1+4. | | | |
| Количество вентиляторов | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Конфигурация вентиляторов | 4 стандартных вентилятора | 5 вентиляторов с резервированием | 4 стандартных вентилятора | 5 вентиляторов с резервированием |
| Примечания к вентиляторам | без резервирования / без возможности горячего подключения | с резервированием / без возможности горячего подключения | без резервирования / без возможности горячего подключения | с резервированием / без возможности горячего подключения |

Панель управления

| | |
|----------------------|---|
| Рабочие кнопки | Выключатель Кнопка NMI Кнопка перезагрузки |
| Индикаторы состояния | Состояние системы (оранжевый) Идентификация (синий) Доступ к жестким дискам (зеленый) Питание (зеленый) На задней панели корпуса: Состояние системы (оранжевый) Идентификация (синий) Подключение к ЛВС (зеленый) Скорость ЛВС (зеленый/желтый) |

BIOS

| | |
|--------------|---|
| Функции BIOS | Встроенная в ПЗУ программа настройки Технология восстановления BIOS Резервное копирование и восстановление настроек BIOS Локальное обновление BIOS с USB-устройства Средства обновления основных версий Windows и Linux через Интернет Локальное и удаленное обновление с помощью диспетчера обновлений ServerView Поддержка удаленной загрузки через PXE Поддержка удаленной загрузки через iSCSI |
|--------------|---|

Операционные системы и ПО виртуализации

| | |
|--|---|
| Сертифицированные или поддерживаемые операционные системы и ПО виртуализации | Microsoft® Hyper-V Server R2 2012 |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation |
| | Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard |
| | Microsoft® Hyper-V Server 2012 |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 Standard |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation |
| | Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard |
| | Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation |
| | Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2 |
| | Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On |
| | Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 |
| VMware vSphere™ 5.5 Embedded | |
| VMware vSphere™ 5.5 | |
| SUSE® Linux Enterprise Server 11 | |
| Red Hat® Enterprise Linux 6 | |
| Red Hat® Enterprise Linux 5 | |
| Ссылка на поддерживаемые ОС | http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473 |
| Примечания к операционным системам | Рекомендации по использованию VMware ESX: – Контроллер SATA RAID не поддерживается – Для локального сохранения виртуальных машин требуется наличие контроллера SAS RAID – Встроенный GbE поддерживается на одном из двух портов Поддержка прочих дистрибутивов Linux осуществляется по требованию Сертификация Red Hat® начинается с версий 5.8 / 6.4. |

Управление сервером

| | |
|------------------------------------|--|
| Стандартно | |
| Дополнительно | ServerView Suite – развертывание Менеджер по развертыванию SV (полная версия) ServerView Suite – обслуживание iRMC Расширенный пакет вкл. Улучшенная переадресация видео (AVR) и удаленное хранение данных ServerView Suite – динамика Виртуальный менеджер ввода-вывода (VIOM) SV ServerView Suite – интеграция SV Пакет для интеграции решения Fujitsu ManageNow® |
| Примечания по управлению серверами | Для получения информации об операционных системах, поддерживаемых пакетом программ ServerView Suite, см. технические спецификации соответствующих продуктов. |

Габариты / вес

| | |
|----------------------|---|
| Габариты (Ш x Г x В) | 482,6 мм (лицевая панель) / 435,4 мм (корпус) x 572 x 42.8 мм |
|----------------------|---|

Габариты / вес

| | |
|-----------------------------------|--|
| Высота в стойке, монтажных единиц | 1 U |
| Монтажная глубина для кабеля | Глубина укладки кабеля 200 мм |
| Вес | до 13 кг |
| Примечания к весу | Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации |
| Комплект для интеграции в стойку | Дополнительно поставляемый комплект интеграции в стойку |

Экологичность

| | |
|--------------------------------------|--|
| Рабочая температура окружающей среды | 5 - 40 °C |
| Примечания к рабочей температуре | Применение технологии Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (выше 35° или ниже 10°C) зависит от конфигурации (запланированной). Подробные сведения см. в конфигурациях соответствующей системы. |
| Рабочая относительная влажность | 10 - 85 % (без конденсации) |
| Рабочая среда | FTS 04230 – Директива для центра обработки данных (спецификации места установки) |
| Рабочая среда, ссылка | http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe |
| Звуковое давление (LpAm) | 24/34 дБ (А) (мин./макс. в режиме ожидания), 28,5/34 дБ (А) (мин./макс. в рабочем режиме) |
| Звуковая мощность (LWA; 1 Б = 10 дБ) | 3,7/5,1 Б (мин./макс. в режиме ожидания), 4,2/5,5 Б (мин./макс. в рабочем режиме) |
| Примечания по уровню шума | Уровень шума и режимы работы зависят от конфигурации системы. |

Электрические характеристики

| | |
|---|--|
| Конфигурация блоков питания | 1 стандартный блок питания, либо 1 блок питания с возможностью горячего подключения, либо 2 блока питания с возможностью горячего подключения и резервирования |
| макс. мощность одного блока питания | 450 Вт |
| Стандартная выходная мощность блока питания | 300 Вт (КПД 92 %) |
| Мощность блока питания с горячим подключением | 450 Вт (КПД 94%) |
| Дублирование блока питания с горячим подключением | Да |
| Номинальный диапазон напряжения | 100–127 В / 200–240 В |
| Номинальный диапазон частот | 50-60 Гц |
| Номинальная сила тока, мин. | 4,0 А |
| Номинальная сила тока в базовой конфигурации | 1,8/0,8 А (100/240 В) |
| Фактическая мощность (макс. конфигурация) | 197 Вт |
| Примечание о фактической мощности | Для оценки энергопотребления различных конфигураций используйте калькулятор мощности System Architect, доступный на: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/ |
| Кажущаяся мощность (макс. конфигурация) | 199 В·А |
| Тепловыделение | 709.2 кДж/ч (672.2 БТЕ/ч) |

Соответствие стандартам

| | |
|-------------|---|
| Германия | GS |
| Европа | CE Класс А * |
| США/Канада | CSAc/us ULc/us FCC Class A |
| Весь мир | CB RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрооборудования) |
| Япония | VCCI |
| Россия | GOST |
| Южная Корея | KC |
| Китай | CCC (планируемый) |

Соответствие стандартам

| | |
|------------------------------------|---|
| Австралия/Новая Зеландия | C-Tick (планируемый) |
| Тайвань | BSMI (планируемый) |
| Примечания к вопросу совместимости | Продукт полностью соответствует требованиям безопасности всех стран Европы и Северной Америки. По требованию может быть произведена аттестация продукта внутри страны, для достижения соответствия законодательным требованиям или по иным причинам. * Предупреждение: это продукт класса А. При установке внутрь электронного оборудования данный продукт может стать причиной радиопомех, при возникновении которых пользователю необходимо принять соответствующие меры. |
| Ссылка по вопросам совместимости | http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |

Соответствие стандартам

| | |
|------------------------------------|---|
| Весь мир | CB RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрооборудования) |
| Германия | GS |
| Европа | CE Класс А * |
| США/Канада | CSAc/us ULc/us FCC Class A |
| Япония | VCCI |
| Россия | GOST |
| Южная Корея | KC |
| Китай | CCC (планируемый) |
| Австралия/Новая Зеландия | C-Tick (планируемый) |
| Тайвань | BSMI (планируемый) |
| Ссылка по вопросам совместимости | http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |
| Примечания к вопросу совместимости | Продукт полностью соответствует требованиям безопасности всех стран Европы и Северной Америки. По требованию может быть произведена аттестация продукта внутри страны, для достижения соответствия законодательным требованиям или по иным причинам. * Предупреждение: это продукт класса А. При установке внутрь электронного оборудования данный продукт может стать причиной радиопомех, при возникновении которых пользователю необходимо принять соответствующие меры. |

Компоненты

| | |
|---|--|
| Устройства хранения данных | Твердотельные накопители (SATA), 6 ГБ/с, Типичный срок службы, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | Твердотельные накопители (SATA), 6 ГБ/с, 400 ГБ, Типичный срок службы, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | Твердотельные накопители (SATA), 6 ГБ/с, 200 ГБ, Типичный срок службы, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | Твердотельные накопители (SATA), 6 ГБ/с, 100 ГБ, Типичный срок службы, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 500 ГБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, экономичный |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 500 ГБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 500 ГБ, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 250 ГБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, экономичный |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 250 ГБ, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 4 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 3 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SATA, 6 ГБ/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 900 ГБ, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 600 ГБ, 15 000 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 600 ГБ, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 500 ГБ, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 450 ГБ, 15 000 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 450 ГБ, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 300 ГБ, 15 000 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 300 ГБ, 15 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 300 ГБ, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 146 ГБ, 15 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса |
| | HDD SAS, 6 ГБ/с, 4 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса |
| HDD SAS, 6 ГБ/с, 3 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса | |
| HDD SAS, 6 ГБ/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса | |
| HDD SAS, 6 ГБ/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 3,5-дюймовый, бизнес-класса | |
| HDD SAS, 6 ГБ/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса | |
| Варианты установки оптических приводов | DVD SuperMulti SATA тонкий привод, (8x DVD; 24x CD), компактный, SATA I |
| SCSI / SAS контроллер | SAS-контроллер 6 Gbit/s 8 внешних портов PCIe Gen2 x8 |
| RAID-контроллер | RAID-контроллер 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Дополнительный аккумулятор резервного питания (BBU) (на основе LSI SAS2108) |
| | RAID-контроллер 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Дополнительный резервный блок FBU (на основе LSI SAS2208) |
| | RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, Без поддержки аккумулятора резервного питания (BBU) |

| | |
|---|--|
| Контроллер Fibre Channel | Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style |
| Обмен данными, сети | Ethernet-контроллер 1 x 10 MBit/s#100 MBit/s#1 Gbit/s (Intel®) Ethernet-контроллер 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Intel®) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s#1 Gbit/s#100 MBit/s (Intel®) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Fujitsu) Ethernet-контроллер 2 x 1 Gbit/s#100 MBit/s#10 MBit/s (Intel®) Ethernet-контроллер 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu) Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s#100 MBit/s#10 MBit/s (Intel®) Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu) Сетевой адаптер Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Emulex) |
| Графическая плата | NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA |
| Сточная инфраструктура | Комплект для установки в стойку полное извлечение (665 мм), монтаж без использования инструментов, длина – от 559 до 914 мм Комплект для установки в стойку полное извлечение (665 мм), монтаж без использования инструментов, длина – от 559 до 914 мм Управление кабелями 1U для стоек PRIMECENTER и стоек сторонних производителей |
| Гарантия | |
| Стандартная гарантия | 1 год |
| Уровень обслуживания | Обслуживание на площадке заказчика (в зависимости от страны) |
| Положения и условия гарантии | http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM |
| Услуги обслуживания и поддержки - идеальное дополнение | |
| Варианты пакетов поддержки | Доступно в глобальном масштабе для основных бизнес-областей: 5 дней в неделю в рабочее время, выезд к заказчику на следующий рабочий день 5 дней в неделю в рабочее время, выезд к заказчику через 4 часа круглосуточно без выходных дней, выезд к заказчику через 4 часа |
| Рекомендуемое обслуживание | Круглосуточно, без выходных дней, выезд к заказчику через 4 часа. Для получения сведений о поддержке в странах за пределами региона EMEA свяжитесь с местным партнером Fujitsu. |
| Жизненный цикл обслуживания | 5 лет после окончания срока службы |
| Сопровождение и техподдержка | www.fujitsu.com/ru/services/ |

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

Помимо Fujitsu PRIMERGY RX100 S8, Fujitsu предлагает широкий спектр инфраструктурных решений. Они включают надежную продукцию Fujitsu, лучшие сервисы, экспертизу и глобальные партнерства.

Динамические инфраструктуры
В рамках концепции динамических инфраструктур Fujitsu предлагает полный портфель ИТ-продукции, решений и сервисов - от клиентских устройств до решений уровня ЦОД, управляемых инфраструктур и услуги IAAS ("инфраструктура как услуга"). Какую глубину взаимодействия с Fujitsu вы бы не выбрали, мы готовы вывести ваши ИТ на новый уровень.

Компьютерная техника
www.fujitsu.com/ru/products

Программное обеспечение
www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Дополнительную информацию о PRIMERGY RX100 S8 можно получить у представителя Fujitsu или у бизнес-партнера Fujitsu, а также на веб-сайте: www.fujitsu.com/ru

Экологичные инновации Fujitsu

Экологичные инновации Fujitsu – наш новый всемирный проект по снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Используя наши ноу-хау мирового масштаба, мы стремимся внести свой вклад в экологически безопасной окружающей среды с помощью ИТ-технологий. Дополнительные сведения см. по адресу www.fujitsu.com/ru/environment



Авторские права

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. Возможность поставки зависит от наличия продуктов. Компания не несет ответственности за полноту или корректность 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 законных владельцев. Дополнительно: fujitsu.com/ru/terms-of-use
© Fujitsu Technology Solutions

Отказ от ответственности

Технические сведения могут быть изменены, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Целостность, актуальность и правильность приведенных данных и иллюстраций не гарантируется. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может нарушать права законных владельцев.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

FUJITSU Technology Solutions
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2014-02-27 RCIS-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. Возможность поставки зависит от наличия продуктов. Компания не несет ответственности за полноту или корректность 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 законных владельцев. Дополнительно: fujitsu.com/ru/terms-of-use
© Fujitsu Technology Solutions