

Техническое описание

Сервер Fujitsu PRIMERGY RX1330 M5 Стоечный сервер

Экономичная и компактная платформа с исключительной гибкостью

Потрясающее сочетание высоконадежных систем, решений и экспертных знаний компании Fujitsu обеспечивают максимальную производительность и эффективность, а также предоставляют гибкие возможности для уверенной и надежной работы. Серверные системы Fujitsu PRIMERGY предоставляют оптимизированные стандартные серверы архитектуры x86 для любых рабочих нагрузок и требований бизнеса. Для удовлетворения всех этих потребностей нет единого сервера, поэтому компания Fujitsu предлагает широкий портфель серверных решений, включающий расширяемые напольные серверы, универсальные стоечные серверы, модульные серверы с оптимизированной плотностью и серверы с ускорением на базе графического процессора, оптимизированные для ИИ. Хотя все эти системы предназначены для обработки нескольких рабочих нагрузок, каждый сервер оптимизирован для конкретных сценариев использования. Независимо от размера вашей компании — будь то крупное предприятие с несколькими рабочими площадками или организация малого/среднего размера с ограниченным свободным пространством и бюджетом — при выборе подходящего сервера ИТ-инфраструктура может стать движущей силой развития вашего бизнеса, о которой вы всегда мечтали.

PRIMERGY RX1330 M5

Сервер Fujitsu PRIMERGY RX1330 M5 — это однопроцессорный стоечный сервер высотой 1U, предназначенный для предприятий малого бизнеса, а также удаленных офисов и филиалов, который обеспечивает надежность, высокую производительность и удобство

обслуживания для удовлетворения критически важных потребностей бизнеса и заказчиков. Сервер PRIMERGY RX1330 M5 обеспечивает гибкость для увеличения объема вычислений, емкости системы хранения и памяти. Сервер может быть оснащен новейшими процессорами Intel® Xeon® E-2300 и обеспечивать возможность одновременного запуска нескольких приложений благодаря 4, 6 или 8 ядрам, а также обработку наборов данных благодаря максимальной комплектации из четырех модулей памяти DDR4 DIMM и емкости ОЗУ до 128 Гб. Процессоры Intel® Pentium® также доступны дополнительно. Он предоставляет универсальные возможности хранения данных благодаря максимальной комплектации из 4 накопителей размером 3,5 дюйма или 10 накопителей размером 2,5 дюйма, которые позволяют справляться с ростом объемов данных, а также благодаря устройствам M.2 и двум картам microSD, которые можно использовать в качестве загрузочных устройств на базе флэш-памяти для сред VMware. Кроме того, существует дополнительная версия на базе корпуса с малой глубиной (менее 450 мм), которая особенно подходит для поставщиков сетевых служб. Сервер PRIMERGY RX1330 M5 оснащен двумя разъемами расширения PCIe Gen4, одним разъемом расширения PCIe 3.0 и 2 портами Gigabit LAN, что обеспечивает повышенную скорость передачи данных и более высокую скорость сетевого подключения.



Функции и преимущества

| Основные функции | Преимущества |
|---|---|
| <p>ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Повышение производительности вычислений и возможность одновременного запуска нескольких приложений благодаря процессорам Intel® Xeon® E-2300 с 4, 6 или 8 ядрами или более доступным процессорам Intel® Pentium®. <p>МАСШТАБИРОВАНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ</p> <ul style="list-style-type: none">■ 4 накопителя размером 3,5 дюйма или 10 накопителей размером 2,5 дюйма позволяют справляться с увеличением объемов данных, а устройства M.2 и две карты microSD можно использовать в качестве загрузочных устройств на базе флэш-памяти для сред VMware. <p>УПРОЩЕНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Встроенное ПО iRMC S6 для удаленного доступа к серверам в любое время и в любом месте. Кроме того, Infrastructure Manager (ISM) обеспечивает удобное целостное управление для поддержки адаптивности ИТ-инфраструктуры, необходимой для соответствия постоянно меняющимся корпоративным требованиям. Доступны два варианта ISM. ISM Advanced — мощная полнофункциональная версия, предлагающая широкие возможности управления инфраструктурой, такие как поддержка нескольких конфигураций оборудования, индикаторов физических и виртуальных сетевых подключений, а также базовых обновлений микропрограммы. Бесплатная версия начального уровня ISM Essential предоставляет необходимые функции мониторинга и обновления микропрограммы всех поддерживаемых устройств, включая серверы, системы хранения и сетевые коммутаторы. <p>РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА</p> <ul style="list-style-type: none">■ Обработка наборов данных благодаря максимальной комплектации из четырех модулей памяти DDR4 DIMM и емкости ОЗУ до 128 ГБ. Кроме того, сервер можно расширить с помощью трех интерфейсов PCIe 4.0. | <ul style="list-style-type: none">■ Производительность, оптимизированная для рабочих нагрузок в средах с ограниченным пространством и энергопотреблением от периферии до центра обработки данных.■ Сервер PRIMERGY RX1330 M5 обеспечивает гибкость для увеличения объема вычислений, емкости системы хранения и памяти на основе различных вариантов конфигурации и базовых блоков.■ Новое ПО iRMC S6 повышает эффективность администрирования серверов за счет множества удобных функций для дистанционного управления. Кроме того, решение Infrastructure Manager (ISM) позволяет организациями осуществлять централизованное управление всей инфраструктурой с помощью единого пользовательского интерфейса.■ Благодаря разнообразию возможностей расширения RX1330 M5 является идеальной стоечной серверной платформой для развивающихся компаний. Непревзойденная гибкость конфигурации позволяет удовлетворить разнообразные требования бизнеса, а ряд сертифицированных вариантов HPE удовлетворяет большинству потребностей. |

Технические сведения

PRIMERGY RX1330 M5

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Базовый модуль | RX1330 M5 (4 шт. 3,5") | RX1330 M5 (8 шт. 2,5") | RX1330 M5 (10 шт. 2,5") | RX1330 M5 (4 шт. 2,5") | RX1330 M5 (4 шт. 2,5") |
| Типы корпусов | Стойка | Стойка | Стойка | Стойка (малая глубина) | Стойка (малая глубина) |
| Архитектура устройств хранения данных | 3,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA | 2,5-дюйма, SAS/SATA/PCIe | 2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA | 2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA | 2,5-дюймовый диск с интерфейсом NVMe |
| Блок питания | Поддержка горячего подключения | Поддержка горячего подключения | Поддержка горячего подключения | Поддержка горячего подключения | Поддержка горячего подключения |
| Тип продукта | Однопроцессорный стоечный сервер | Однопроцессорный стоечный сервер | Однопроцессорный стоечный сервер | Однопроцессорный стоечный сервер | Однопроцессорный стоечный сервер |

Материнская плата

| | |
|------------------------------|---|
| Тип материнской платы | D3929 |
| Набор микросхем | Intel® C256 |
| Количество и тип процессоров | 1 x Семейство процессоров Intel® Xeon® E-2300 / Процессор Intel® Pentium® |

Процессор

| | |
|---|---|
| Процессор Intel® Xeon® E-2388G (8 ядер/16 потоков, 3.20 ГГц, TLC: 16 MB, Турборежим: 4,60 ГГц, 3200 МГц, 95 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2386G (6 ядер/12 потоков, 3.50 ГГц, TLC: 12 MB, Турборежим: 4,70 ГГц, 3200 МГц, 95 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2378G (8 ядер/16 потоков, 2.80 ГГц, TLC: 16 MB, Турборежим: 4,60 ГГц, 3200 МГц, 80 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2378 (8 ядер/16 потоков, 2.60 ГГц, TLC: 16 MB, Турборежим: 4,50 ГГц, 3200 МГц, 65 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2374G (4 ядра/8 потоков, 3.70 ГГц, TLC: 8 MB, Турборежим: 4,70 ГГц, 3200 МГц, 80 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2356G (6 ядер/12 потоков, 3.20 ГГц, TLC: 12 MB, Турборежим: 4,70 ГГц, 3200 МГц, 80 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2336 (6 ядер/12 потоков, 2.90 ГГц, TLC: 12 MB, Турборежим: 4,60 ГГц, 3200 МГц, 65 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2334 (4 ядра/8 потоков, 3.40 ГГц, TLC: 8 MB, Турборежим: 4,60 ГГц, 3200 МГц, 65 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2324G (4 ядра/4 потока, 3.10 ГГц, TLC: 8 MB, Турборежим: 4,50 ГГц, 3200 МГц, 65 Вт) | |
| Процессор Intel® Xeon® E-2314 (4 ядра/4 потока, 2.80 ГГц, TLC: 8 MB, Турборежим: 3,50 ГГц, 3200 МГц, 65 Вт) | |
| Intel® Pentium® класса Gold G6405 (2 ядра/4 потока, 4.10 ГГц, TLC: 4 MB, Турборежим: Нет, 2666 МГц, 58 Вт) | |
| Разъемы памяти | 4 (2 банка памяти с 2 модулями DIMM каждый) |
| Тип разъемов памяти | UDIMM (DDR4) |
| Объем памяти (мин.–макс.) | 8 ГБ - 128 ГБ |
| Защита памяти | ECC |
| Примечания по памяти | поддержка до 3200 МТ/с. ЦП Pentium поддерживает до 2666 МТ/с. |

Интерфейсы

| | |
|----------------------------|--|
| Порты USB 2.x | 2 (Задняя панель: 2 порта USB 2.0) |
| Порты USB 3.x | 5 (Задняя панель: 2 порта 3.2 Gen1 для всех базовых блоков, передняя панель (кроме базового блока, оснащенного 10 накопителями размером 2,5 дюйма): 2 порта USB 3.2 Gen1, 1 порт USB 3.2 Gen2 (20 Гбит/с, Type C), передняя панель (для базового блока, оснащенного 10 накопителями размером 2,5 дюйма): 2 порта USB 3.2 Gen1) |
| Графический (15 контактов) | 1 VGA (15-контактный)/дополнительно 1 разъем VGA на передней панели (не относится к базовому корпусу с 10 накопителями размером 2,5 дюйма) |
| Последовательный порт | 1 x дополнительно (занимает разъем PCIe) |
| LAN / Ethernet | 2 |
| LAN управления (RJ45) | 1 выделенный порт управления LAN для iRMC S6 (10/100/1000 Мбит/с) Трафик LAN управления можно переключить на порт общей встроенной сетевой платы 1 Гбит/с |

Встроенный или интегрированный контроллер

| | |
|--------------------------------|---|
| RAID-контроллер | Встроенный контроллер RAID 0/1 или RAID 5/6 (дополнительно) Все варианты контроллера для аппаратных решений хранения данных описаны в разделе «Компоненты» |
| Контроллер SATA | Intel® C256, 1 канал SATA для оптического привода, 2 канала SATA для M.2, 4 канала SATA для жестких дисков/твердотельных накопителей |
| Контроллер сетевого интерфейса | Встроенный Intel® i210 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (ускорение TCP/IP) Поддержка iSCSI, загрузки PXE и WoL. |

Встроенный или интегрированный контроллер

| | |
|---------------------------------------|---|
| Контроллер удаленного управления | Встроенный контроллер удаленного управления (iRMC S6, 1024 МБ подключенной памяти, вкл. графический контроллер) |
| Доверенный платформенный модуль (TPM) | Модуль TPM 2.0 (опционально) |

Разъемы

| | |
|---------------------------|--|
| Разъем PCI-Express 4.0 x8 | 2 x Низкопрофильный |
| PCI-Express 3.0 x4 | 1 x Низкопрофильный |
| Примечания по разъемам | Дополнительная поддержка 1 полноразмерной платы PCIe Gen4 x8 вместо 1 платы PCIe Gen3 x4 и 1 платы PCIe Gen4 x8. Разъем PCIe 4.0 работает как PCIe 3.0 с процессором Pentium. |

Отсеки для

| | |
|--------------------------------------|--|
| Отсеки для устройств хранения данных | 4/8 накопителей SATA/SAS размером 2,5 дюйма с возможностью горячего подключения (поддерживается до 4 SSD-накопителей NVMe PCIe) или 4 накопителя SATA/SAS размером 3,5 дюйма или 10 накопителей SATA/SAS размером 2,5 дюйма с поддержкой горячего подключения. |
| Доступные отсеки для дисков | 1 отсек размером 5,25 дюйма/9,5 мм для привода DVD-RW/Blu-ray |
| Примечания по доступным устройствам | Не предназначено для базового блока с 10 жесткими дисками размером 2,5 дюйма. Все возможные варианты описаны в соответствующем системном конфигураторе. |

Отсеки для дисков (в зависимости от базового корпуса)

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|
| Отсеки для устройств хранения данных | Макс. 4 жестких диска размером 3,5-дюйма | Макс. 8 жестких дисков размером 2,5 дюйма | Макс. 10 жестких дисков размером 2,5 дюйма | 4 жестких диска размером 2,5-дюйма |
| Доступные отсеки для дисков | 1 отсек размером 5,25 дюйма/9,5 мм для привода DVD-RW/Blu-ray | 1 отсек размером 5,25 дюйма/9,5 мм для привода DVD-RW/Blu-ray | | |

Конфигурация вентиляторов

| | |
|----------------------------|---|
| Количество вентиляторов | 5 |
| Примечания по вентиляторам | 5 одинарных вентиляторов без поддержки горячего подключения или 5 двойных вентиляторов без поддержки горячего подключения (резервирование 4+1, зависит от конфигурации системы) |

Панель управления

| | |
|----------------------|---|
| Рабочие кнопки | Выключатель Кнопка NMI Кнопка перезагрузки Кнопка ID |
| Индикаторы состояния | На лицевой панели корпуса: Питание (Постоянный ток: зеленый / Переменный ток: белый) Глобальная ошибка (оранжевый) Идентификация (синий) Доступ к жестким дискам (зеленый) CSS (оранжевый) На задней панели корпуса: CSS (оранжевый) Идентификация (синий) Глобальная ошибка (оранжевый) Подключение к LAN (зеленый) Скорость LAN (зеленый/желтый) |

BIOS

| | |
|--------------|--|
| Функции BIOS | Соответствие требованиям UEFI Поддержка безопасной загрузки Встроенная в ПЗУ программа настройки Технология восстановления BIOS Резервное копирование и восстановление настроек BIOS Локальное обновление BIOS с USB-устройства Средства обновления основных версий Linux через интернет Локальное и удаленное обновление с помощью диспетчера обновлений ServerView Поддержка удаленной загрузки через PXE Поддержка удаленной загрузки через iSCSI Загрузка HTTP и HTTPS |
|--------------|--|

Операционные системы и ПО виртуализации

Примечания по операционным системам

Ссылка на выпуск операционной системы <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473>

Управление инфраструктурой и сервером

Управление инфраструктурой DC Infrastructure Manager (ISM)
Essential
Advanced

Управление сервером Infrastructure Manager (ISM)
Essential
Advanced

Примечания по управлению Дополнительные сведения о ISM см. в соответствующих технических описаниях.

Ссылка на ресурсы по вопросам управления <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6>

Габариты / вес

Стойка (Ш x Г x В) 482,6/435,4 мм (рамка и корпус соответственно). x 612 x 43 мм

Примечания по габаритам Малая глубина: 482,6 мм (лицевая панель) / 435,4 мм (корпус) x 506 мм x 43 мм

Высота в стойке, монтажных единиц 1 U

Вес Стандарт: не более 13 кг / Малая глубина: не более 10 кг

Примечания по весу Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации

Комплект для интеграции в стойку Дополнительно поставляемый комплект установки в стойку.

Охрана окружающей среды

Рабочая температура окружающей среды 5–45 °C

Примечания по рабочей температуре Применение технологии Cool-Safe® Advanced Thermal Design (выше 35°C или ниже 10°C) зависит от конфигурации. Для получения подробной информации о соответствующих конфигурациях используйте Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public).

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) 24/52 дБА (мин./макс. в режиме ожидания), 26/40 дБА (мин./макс. в рабочем режиме)

Звуковая мощность (LWA_d; 1 В = 10 дБ) 4,2/7 Б (мин./макс. в режиме ожидания), 4,2/5,8 Б (мин./макс. в рабочем режиме)

Примечания по уровню шума Уровень шума и режимы работы зависят от конфигурации системы.

Электрические характеристики

Конфигурация блоков питания В зависимости от модели: 1 стандартный блок питания, либо 1 блок питания с возможностью горячего подключения, либо 2 блока питания с возможностью горячего подключения для резервирования

Дублирование блока питания с горячим подключением Дополнительно

Кажущаяся мощность (макс. конфигурация) 267 В·А

Номинальная сила тока, макс. 4,5 А (100 В) / 2,0 А (240 В)

Блок питания Стандартное подключение 300 Вт, энергоэффективность класса Gold (92%), 100–240 В, 50/60 Гц
Горячее подключение 500 Вт, эффективность класса Platinum (94%), 100–240 В, 50/60 Гц

Примечания по блоку питания Функция Power Safeguard регулирует производительность системы, если ее энергопотребление превышает предельную мощность блока питания.

Соответствие стандартам

Продукт PRIMERGY RX1330 M5

Модель PR1330B/PR1330BS

Весь мир CB
RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS)
WEEE (Утилизация электрооборудования)

Germany (Германия) GS

Европа CE

Соответствие стандартам

| | |
|-------------------------------------|---|
| США/Канада | NRTLc/us FCC Class A ICES-003 / NMB-003 Class A |
| Япония | VCCI Class A + JIS 61000-3-2 |
| Россия | EAC |
| Южная Корея | KC |
| Китай | CCC |
| Австралия/Новая Зеландия | RCM |
| Тайвань | BSMI |
| Ссылка по вопросам совместимости | https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |
| Примечания по вопросу совместимости | <p>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.</p> <p>* Предупреждение: это продукт класса А. При установке внутрь электронного оборудования данный продукт может стать причиной радиопомех, при возникновении которых пользователю необходимо принять соответствующие меры.</p> |

Компоненты

Оптические приводы

Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD , (8x DVD; 24x CD), сверхтонкий, SATA I
Пишущий привод Blu-ray Disc™, (6 BD-ROM; 8 DVD; 24 CD), сверхтонкий, SATA I

Жесткие диски

| |
|--|
| Устройство PCIe-SSD SFF, 960 ГБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 1,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 15,36 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 1,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 12,8 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 7,68 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 1,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 6,4 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 4 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 3,84 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 1,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 3,2 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 2 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 1 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 1,92 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 1,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| Устройство PCIe-SSD SFF, 1,6 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет) |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 16 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 14 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 12 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 8 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 6 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 4 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 3,5-дюймовый, экономически выгодный |
| HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса |

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Сервер Fujitsu PRIMERGY RX1330 M5, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/ru/products

Software

www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Learn more about Сервер Fujitsu PRIMERGY RX1330 M5, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

www.fujitsu.com/primergy

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 соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность 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 законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

© Fujitsu Limited, 2017 г.

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

2021-10-26 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 соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность 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 законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>