

Техническое описание

Fujitsu PRIMERGY RX2510 M2 Стоечный сервер

Идеальный сервер для вашего бизнеса

Сервер Fujitsu PRIMERGY предоставит необходимые серверы для любых рабочих нагрузок и меняющихся бизнес-потребностей. По мере расширения бизнес-процессов возрастает потребность в приложениях. Для каждого из них требуются определенные ресурсы, поэтому ИТ-инфраструктуру необходимо оптимизировать для эффективной работы пользователей. Системы PRIMERGY помогут распределить вычислительные мощности в соответствии с бизнес-приоритетами компании благодаря полному ассортименту расширяемых напольных серверов PRIMERGY для удаленных офисов и филиалов компаний, универсальных стоечных серверов, а также гиперконвергентных модульных серверов. Высокое качество этих систем подтверждено на практике, а различные инновации и высочайшая эффективность позволяют сократить эксплуатационные затраты и снизить сложность инфраструктуры, что расширяет возможности повседневных деловых операций. Они эффективно интегрируются в существующую среду, позволяя компаниям сосредоточиться на выполнении основных бизнес-функций.

Стоечные серверы Fujitsu PRIMERGY RX — универсальные серверы, оптимизированные для размещения в стойке, которые обеспечивают высочайший уровень производительности и энергосбережения, устанавливая стандарт качества для каждого ЦОД. Серверы PRIMERGY RX — результат более чем 20-летнего опыта разработки и производства. Нам удалось создать продукт с чрезвычайно низкой (ниже средних по отрасли показателей) частотой

отказов, что обеспечивает бесперебойную работу и очень высокую доступность оборудования.

PRIMERGY RX2510 M2

Сервер Fujitsu PRIMERGY RX2510 M2 на базе проверенной технологии PRIMERGY — стоечный сервер, который обеспечивает соотношение оптимальной двухпроцессорной производительности, удобства управления и высокого уровня энергоэффективности с экономически выгодной эксплуатацией. Корпус высотой 1U экономит не только стоечное пространство, но и затраты на начальные капиталовложения. Сервер RX2510 M2 идеально подходит для крупномасштабных сценариев горизонтального масштабирования, так как он может применяться поставщиками различных видов услуг и хостерами. Кроме того, энергоэффективные блоки питания, дополнительные функции резервирования и технология Cool-safe® Advanced Thermal Design, разработанная для работы в условиях повышенной температуры окружающей среды, снижают затраты на эксплуатацию. Цель любой организации — обеспечить высокий уровень обслуживания клиентов. Поэтому вам необходима система, которая соответствует растущим требованиям к доступности, выдвигаемых вашим бизнесом, а также вам требуются различные варианты для определения систем по мере необходимости. Благодаря новейшим процессорам Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4 с поддержкой до 14 ядер и технологии памяти DDR4 объемом до 384 ГБ вы сможете предоставлять высококачественные



Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p>ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЦЕЛЕЙ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Процессоры Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4 с поддержкой до 14 ядер.■ До 384 ГБ памяти DDR4 (12 разъемов DIMM).■ Выбор жестких дисков форм-фактора LFF или SFF для улучшения в различных областях размещенных служб.■ 3 разъема PCIe Gen3 для расширения.	<ul style="list-style-type: none">■ Готовность к удовлетворению потребностей в будущем и росту объемов данных благодаря производительности двух процессоров, обеспечивающих увеличение вычислительной мощности.■ Память DDR4 позволяет использовать более высокую пропускную способность и снизить энергопотребление. Подходит для любой области применения.■ Правильный расчет объема ресурсов и возможности расширения в распределенных системах или при горизонтальном масштабировании.
<p>ОПТИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Дополнительная технология Cool-safe® Advanced Thermal Design обеспечивает работу сервера в условиях повышенной температуры окружающей среды.■ Блоки питания с энергоэффективностью до 94 %.	<ul style="list-style-type: none">■ Более высокая рабочая температура позволяет снизить затраты на охлаждение ЦОД.■ Эффективные источники питания помогают сократить затраты на электроэнергию. Дополнительные функции резервирования позволяют легко поддерживать работу системы и обеспечивать максимальное время бесперебойной работы.
<p>ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Интерфейс IPMI 2.0 для мониторинга и управления в рамках существующей инфраструктуры.■ Дополнительный пакет ПО Fujitsu ServerView Suite включает инструменты для установки и развертывания, постоянного мониторинга состояния и управления.■ BIOS; микропрограммы и избранное программное обеспечение обновляются бесплатно.	<ul style="list-style-type: none">■ Неважно, какое программное обеспечение для управления вы используете, — сервер RX2510 M2 готов ко всему благодаря поддержке открытых стандартов.■ Пакет ПО Fujitsu ServerView Suite еще больше упрощает администрирование.■ Обновления очень важны в быстро меняющемся мире, особенно с учетом растущей киберпреступности.
<p>БОЛЕЕ УДОБНЫЙ ПРОЦЕСС ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Встроенный RAID-контроллер.■ Удобство поставки благодаря продуманной логистике: оптовая упаковка.	<ul style="list-style-type: none">■ Для заказчиков, нуждающихся в экономичных решениях RAID начального уровня: поддержка наиболее распространенных конфигураций удобно встроена в системную плату и не требует наличия специального контроллера.■ Это предложение — разумный вариант, позволяющий снизить затраты, оптимизировать процесс приобретения и при этом сохранить устойчивые экологические показатели в цепочке поставок.
<p>ОБЩИЕ КОМПОНЕНТЫ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Единый дизайн обеспечивает простое взаимодействие с остальными системами PRIMERGY.	<ul style="list-style-type: none">■ Надежное качество, эффективность и быстродействие нашей продукции переходят на новый уровень в соответствии с вашими потребностями.

Технические сведения

PRIMERGY RX2510 M2

Базовый модуль	PRIMERGY RX2510 M2 LFF	PRIMERGY RX2510 M2 SFF	PRIMERGY RX2510 M2 SFF
Типы корпусов	Стойка	Стойка	Стойка
Архитектура устройств хранения данных	4 жестких диска размером 3,5-дюйма с интерфейсом SATA	4 жестких диска размером 2,5-дюйма с интерфейсом SAS/SATA	8 жестких дисков размером 2,5-дюйма с интерфейсом SAS/SATA
Блок питания	Поддержка горячего подключения	Поддержка горячего подключения	Поддержка горячего подключения
Тип продукта	Стоечный двухпроцессорный сервер	Стоечный двухпроцессорный сервер	Стоечный двухпроцессорный сервер

Материнская плата

Тип материнской платы	D3279-H
Набор микросхем	Intel® C612
Количество и тип процессоров	1–2 x Процессоры Intel® Xeon® E5-2600 v4

Процессор

Процессор Intel® Xeon® E5-2660v4 (14 ядер/28 потоков, 2.00 ГГц, до 2,4 ГГц, 9,6 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2650v4 (12C/24T, 2.20 ГГц, до 2,5 ГГц, 9,6 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (14 ядер/28 потоков, 1.70 ГГц, до 2,0 ГГц, 9,6 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 ядер/20 потоков, 2.40 ГГц, до 2,6 ГГц, 8,0 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2630v4 (10 ядер/20 потоков, 2.20 ГГц, до 2,4 ГГц, 8,0 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (10 ядер/20 потоков, 1.80 ГГц, до 2,0 ГГц, 8,0 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2623v4 (4 ядра/8 потоков, 2.60 ГГц, до 2,9 ГГц, 8,0 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 ядер/16 потоков, 2.10 ГГц, до 2,3 ГГц, 8,0 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 ядер/8 потоков, 1.70 ГГц, 6,4 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® E5-2603v4 (6 ядер/6 потоков, 1.70 ГГц, 6,4 GT/s)

Разъемы памяти	12 (6 модулей DIMM на процессор, 2 канала с 3 разъемами на канал)
Тип разъемов памяти	DIMM (DDR4)
Объем памяти (мин.– макс.)	8 ГБ - 384 ГБ
Защита памяти	Advanced ECC Технология Memory Scrubbing SDDC

Примечания по памяти	В зависимости от загруженности DIMM частота памяти может изменяться следующим образом: до 2,400 МГц с 2 R-DIMM на канал в зависимости от процессора, подробнее см. соответствующие главы до 2,133 МГц с 2 DIMM на канал в зависимости от процессора, подробнее см. соответствующие главы до 1,600 МГц с 3 DIMM на канал Регистровую память DIMM и DIMM со сниженной нагрузкой нельзя объединять на одном сервере. Память DDR4 работает с питанием 1,2 В Минимальная мощность в зависимости от загруженности процессора: 1 ЦПУ: 4 ГБ, 2 ЦПУ: 8 ГБ
----------------------	---

Варианты установки памяти

4 ГБ (1 Модули памяти 4 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx8
8 ГБ (1 Модули памяти 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
32 ГБ (1 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4

Интерфейсы

Порты USB 2.0	2 x USB 2.0 (1 на задней панели, 1 внутренний для загрузочного устройства UFM)
Порты USB 3.0	4 x USB 3.0 (2 на передней панели, 2 на задней)
Графический (15 контактов)	1 x VGA (1x на задней панели)
Последовательный порт 1 (9 контактов)	1 x настраивается как интерфейс COM1 или COM-интерфейс управления сервером (1 на задней панели)
LAN управления (RJ45)	1 выделенный порт управления LAN для iRMC S4 (10/100/1000 Мбит/с)

Встроенный или интегрированный контроллер

RAID-контроллер	Все варианты контроллера для аппаратных решений хранения данных описаны в разделе «Компоненты»
Контроллер SATA	Intel® C612

Встроенный или интегрированный контроллер

Контроллер сетевого интерфейса	LAN-контроллеры интегрируются в дополнительные модули ввода-вывода, подробности см. в разделе, посвященном возможностям ввода-вывода Все поддерживаемые функции описаны в соответствующем системном конфигураторе.
Контроллер удаленного управления	Встроенный контроллер дистанционного управления (iRMC S4, 256 МБ подключенной памяти, включая графический контроллер) Совместим с IPMI 2.0
Примечания по встроенному контроллеру	Встроенный RAID-контроллер 4 x S-ATA 6 Гбит/с (RAID 0,1), поддерживающий до 4 накопителей S-ATA
Доверенный платформенный модуль (TPM)	Infineon / модуль TPM 1.2 или TPM 2.0; совместимость с TCG (дополнительно)

Разъемы

PCI-Express 3.0 x8	2 x Низкопрофильный
PCI-Express 3.0 x16	2 x Низкопрофильный (для разъема 4 требуется второй процессор)
Примечания по разъемам	Разъем 1 (внутренний): PCIe Gen3 x8 @CPU1 выделен специально для модульного RAID-контроллера. Разъем 2: PCIe Gen3 x8 @CPU1 для низкопрофильных плат длиной до 167 мм Разъем 3: PCIe Gen3 x16 @CPU1 для низкопрофильных плат длиной до 167 мм Разъем 4 стандартный: PCIe Gen3 x16 @CPU2 для низкопрофильных плат длиной до 167 мм Разъем 4 дополнительный: PCIe Gen3 x16 @CPU2 для полноразмерных плат длиной до 167 мм (в этом случае разъем 3 недоступен)

Отсеки для дисков (в зависимости от базового корпуса)

Отсеки для устройств хранения данных	на выбор: до восьми 2,5-дюймовых или до четырех 3,5-дюймовых
Доступные отсеки для дисков	1 отсек размером 5,25/0,5 дюйма для привода DVD-RW/Blu-ray
Примечания по доступным устройствам	Все возможные варианты описаны в соответствующем системном конфигураторе.

Отсеки для дисков (в зависимости от базового корпуса)

Отсеки для устройств хранения данных	4 x 3,5-дюймовый жесткий диск SAS/ SATA с горячим подключением	4 x 2,5-дюймовый жесткий диск SAS/ SATA с горячим подключением	8 x 2,5-дюймовый жесткий диск SAS/ SATA с горячим подключением
--------------------------------------	--	--	--

Общие сведения о системе

Количество вентиляторов	6
Конфигурация вентиляторов	резервный / горячая замена
Примечания по вентиляторам	3 двойных вентилятора для 1-процессорной конфигурации; 6 двойных вентиляторов для 2-процессорной конфигурации

Панель управления

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

BIOS

Функции BIOS	<p>Соответствие требованиям UEFI</p> <p>Вариант пользовательской конфигурации, совместимой с более старыми версиями BIOS</p> <p>Поддержка безопасной загрузки</p> <p>Встроенная в ПЗУ программа настройки</p> <p>Поддержка GPT для загрузочных накопителей объемом более 2,2 ТБ</p> <p>Поддержка IPMI</p> <p>Технология восстановления BIOS</p> <p>Резервное копирование и восстановление настроек BIOS</p> <p>Локальное обновление BIOS с USB-устройства</p> <p>Средства обновления основных версий Linux через интернет</p> <p>Локальное и удаленное обновление с помощью диспетчера обновлений ServerView</p> <p>Поддержка удаленной загрузки с использованием PXE и iSCSI для протоколов IPv4/IPv6</p>
--------------	--

Операционные системы и ПО виртуализации

Сертифицированные или поддерживаемые операционные системы и ПО виртуализации	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Storage Server 2012 Standard
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
VMware vSphere™ 6.5	
VMware vSphere™ 6.7	
VMware vSphere™ 6.0	
VMware vSphere™ 5.5	
SUSE® Linux Enterprise Server 12	
SUSE® Linux Enterprise Server 11	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Ссылка на выпуск операционной системы	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Примечания по операционным системам	Поддержка прочих дистрибутивов Linux осуществляется по требованию

Управление сервером

Стандартный	<p>ServerView Suite (развертывание)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView Installation Manager ServerView — набор инструментов для написания сценариев <p>ServerView Suite (управление)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView Operations Manager (вкл. PDA и ASR&R) ServerView Agents and CIM provider ServerView Agentless Management ServerView — системный монитор SVOM- Event Manager ServerView RAID Manager SVOM- Threshold Manager Монитор энергопотребления (мониторинг потребляемой мощности) Управление энергопотреблением (iRMC) Управление хранением данных (сервер) с SVOM/SV-RAID <p>ServerView Suite (обслуживание)</p> <ul style="list-style-type: none"> iRMC S4 (дистанционное управление) Управление обновлениями системы (BIOS, микропрограммы, диски Windows и агенты SV) Управление производительностью (SVOM) Управление активами Primecollect Модуль самостоятельного обслуживания заказчиком (CSS) Интернет-диагностика <p>ServerView Suite (интеграция)</p> <ul style="list-style-type: none"> Пакеты интеграции ServerView для MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios и HP SIM
Дополнительно	<p>ServerView Suite (обслуживание)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView eLCM iRMC Расширенный пакет вкл. Улучшенная переадресация видео (AVR), запись видеоизображения и поддержка виртуальной среды для различных носителей данных <p>ServerView Suite (динамика)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView Virtual IO Manager (SVIOM) Resource Orchestrator — Virtual Edition Resource Orchestrator — Cloud Edition
Примечания по управлению серверами	Для получения информации о программном обеспечении, которое поддерживается пакетом программ ServerView Suite, см. технические спецификации соответствующих продуктов.
Габариты / вес	
Стойка (Ш x Г x В)	483 мм (лицевая панель) / 435 мм (корпус) x 770.7 x 43 мм
Монтажная глубина в стойке	748.2 мм
Высота в стойке, монтажных единиц	1 U
19-дюймовая стойка	Да
Монтажная глубина для кабеля	200 мм (рекомендуемый размер стойки 1000 мм)
Вес	до 16 кг
Примечания по весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Комплект для интеграции в стойку	Дополнительно поставляемый комплект интеграции 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. 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=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0
Уровень шума	Измерено в соответствии с ISO 7779 и заявлено в соответствии с ISO 9296
Звуковое давление (LpAm)	Уровень шума для минимальной конфигурации: <31 дБ(А) (в режиме ожидания) / <34 дБ(А) (в рабочем режиме) Уровень шума для типовой конфигурации: <31 дБ(А) (в режиме ожидания) / <36 дБ(А) (в рабочем режиме)
Звуковая мощность (LWAд; 1 В = 10 дБ)	Уровень шума для минимальной конфигурации: <4,7 Б (в режиме ожидания) / <4,8 Б (в рабочем режиме) Уровень шума для минимальной конфигурации: <5,0 Б (в режиме ожидания) / <5,2 Б (в рабочем режиме)

Охрана окружающей среды

Примечания по уровню шума	Уровень шума зависит от режима работы, конфигурации системы и температуры окружающей среды. Измерение параметров рабочего режима основано на методике OLTIS при 50% нагрузке. *OLTIS = профиль нагрузки Fujitsu, при использовании которого все компоненты сервера работают при заданном уровне нагрузки.
---------------------------	---

Электрические характеристики

Конфигурация блоков питания	1+1 блок питания с возможностью горячей замены
Дублирование блока питания с горячим подключением	Дополнительно
Фактическая мощность (макс. конфигурация)	510 Вт
Кажущаяся мощность (макс. конфигурация)	515 В·А
Тепловыделение (макс. конфигурация)	1836.0 кДж/ч (1740.2 БТЕ/ч)
Номинальная сила тока, макс.	4,0 А (100 В) / 2,0 А (240 В)
Примечание о фактической мощности	Для оценки энергопотребления различных конфигураций используйте калькулятор мощности System Architect, доступный на: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Блок питания	Горячее подключение 450 Вт, эффективность класса Platinum (94%), 100–240 В, 50/60 Гц Горячее подключение 800 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

Весь мир	CB RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Европа	CE
США/Канада	CSAc/us ICES-003 / NMB-003 Class A FCC Class A
Япония	VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2
Южная Корея	KN32 KN35
Китай	CCC
Австралия/Новая Зеландия	C-Tick
Тайвань	CNS 15336 (RoHS) CNS 13438 class A
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Примечания по 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

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

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2510 M2, 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 Fujitsu PRIMERGY RX2510 M2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

<http://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 GmbH

Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2019-02-03 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>