

Техническое описание

Сервер Fujitsu PRIMERGY TX140 S2

Однопроцессорный сервер с процессором Intel® Xeon®

Многофункциональный расширяемый сервер для предприятий малого и среднего бизнеса

Напольные серверы Fujitsu PRIMERGY TX являются идеальным решением для небольших компаний и филиалов. Они позволяют повысить производительность труда за счет высочайшей стабильности и непревзойденной энергоэффективности. Столь высокий уровень производительности достигается благодаря 20-летнему опыту работы по созданию передовых образцов экологичного ИТ-оборудования. Приобретение этих серверов даст вам ряд преимуществ, в частности, позволит уменьшить наносимый урон окружающей среде и сократить производственные затраты. Высокий уровень надежности подтвержден тестированием серверов в цикле из 5000 запусков, что намного превышает требования других производителей. Серверы PRIMERGY TX также отличаются простотой эксплуатации благодаря пакету ПО PRIMERGY ServerView Suite, который снижает нагрузку на системных администраторов и расходы на оплату их труда. Рентабельность инвестиций также обеспечивается комплектами для преобразования напольных серверов в стоечные, доступными для большей части систем TX.

PRIMERGY TX140 S2

PRIMERGY TX140 S2 — идеальный мощный и экономичный сервер для предприятий малого и среднего бизнеса (SMB) и филиалов. Этот сервер на базе процессора Intel® Xeon® E3 обеспечивает наилучшую производительность и высокую масштабируемость благодаря возможности горячего подключения устройств хранения данных. Дополнительный резервный источник питания и широкий выбор различных

контроллеров RAID обеспечивают высокую доступность и надежность. Благодаря компактному корпусу и крайне низкому уровню шума этот сервер идеально подходит для использования в офисах или на выставках (его можно разместить прямо под столом). Опция поддержки плат расширения классического стандарта PCI (старой версии) делает сервер PRIMERGY TX140 S2 превосходным выбором для построения специальных решений, таких как телефонные системы и системы защиты данных. Кроме того, комплексный пакет Fujitsu ServerView упрощает работу администраторов, облегчая установку, развертывание и администрирование. Сервер PRIMERGY TX140 S2 – превосходная долгосрочная инвестиция.



Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p>ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ДОСТУПНОСТЬ ПО НЕВЫСОКОЙ ЦЕНЕ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Новейшие процессорные технологии Intel® Xeon® E3 v3■ Дополнительный резервный источник питания	<ul style="list-style-type: none">■ Увеличение производительности до 15% по сравнению с предыдущим поколением■ Оптимизация для классических серверных задач, таких как обеспечение работы бизнес-приложений, баз данных, операций с файлами, вывода на печать■ Резервные источники питания гарантируют вам спокойствие и уверенность в надежности работы системы
<p>ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА</p> <ul style="list-style-type: none">■ Низкий уровень шума достигается благодаря оптимизации воздушного потока и применению технологии Fujitsu Cool-Safe™■ Новое компактное шасси высотой 4 U■ Пакет Fujitsu ServerView, включающий в себя инструменты для установки и развертывания, постоянного мониторинга состояния и управления <p>ЗАЩИТА ИНВЕСТИЦИЙ НА ПРОТЯЖЕНИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</p> <ul style="list-style-type: none">■ Широкие возможности масштабирования: до 4 модулей памяти DIMM объемом 32 ГБ, до 8 устройств хранения данных и 4 разъема PCI■ Дополнительная поддержка плат PCI прежних версий■ Дополнительный монтажный набор, позволяющий превратить сервер из напольной модели в стойечную, а также дополнительные коммуникационные возможности	<ul style="list-style-type: none">■ Бесшумная работа делает этот сервер идеальным для использования в офисных и выставочных помещениях■ Настолько компактный и бесшумный, что его можно разместить даже под столом■ Комплексный пакет инструментов Fujitsu ServerView упрощает администрирование <ul style="list-style-type: none">■ Удовлетворение текущего спроса и подготовка к требованиям будущего■ Поддержка специальных решений, в том числе телефонных систем и систем обеспечения безопасности■ TX140 растет вместе с вашей компанией — это превосходная долгосрочная инвестиция

Технические сведения

PRIMERGY TX140 S2

Типы корпусов	Корпус	Корпус	Корпус	Корпус
Архитектура накопителей	3,5-дюймовый	2,5-дюймовый	3,5-дюймовый	2,5-дюймовый
Блок питания	Стандартно	Стандартно	Поддержка горячего подключения	Поддержка горячего подключения

Материнская плата

Тип материнской платы	D3239
Набор микросхем	Intel® C224
Количество и тип процессоров	1 x Процессор Intel® Pentium® / Процессор Intel® Core™ i3 / Семейство процессоров Intel® Xeon® E3-1200v3

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® E3-1230v3 (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
Тип разъемов памяти	DIMM (DDR3) UDIMM
Объем памяти (мин.– макс.)	4 ГБ - 32 ГБ
Защита памяти	ECC

Варианты установки памяти	4 ГБ (1 4 ГБ) DDR3, небуферизованная, ECC, 1600 МГц, PC3-12800, DIMM 8 ГБ (1 8 ГБ) DDR3, небуферизованная, ECC, 1600 МГц, PC3-12800, DIMM
---------------------------	--

Примечания к модулям памяти	Модули памяти 1333 МГц или 1600 МГц
-----------------------------	-------------------------------------

Интерфейсы

Порты USB 2.0	6 (4 внешних на задней панели, 2 внутренних для UFM или устройства резервного копирования, выход из спящего режима по шине USB не поддерживается)
Порты USB 3.0	4 (2 внешних на задней панели, 2 внешних на передней панели)
Графический (15 контактов)	1 аналоговый графический интерфейс на основе iRMC (разрешение до 1600x1200 или 1920x1080 при глубине цвета 16 бит на пиксель)
Последовательный порт	1 x последовательный разъем RS-232-C, для iRMC или системный, или совмещенный
ЛВС / Ethernet	2 1 разъем Gigabit Ethernet; RJ45
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	Дополнительно встроенный контроллер RAID 0/1 или RAID 5/6 для базового корпуса SAS (занимает один разъем PCIe). возможности дополнительного контроллера RAID описаны в подразделе «RAID-контроллер» раздела «Компоненты»
Контроллер SATA	Intel® C224, 2 порта для съемных накопителей 4 порта для внутренних жестких дисков SATA с RAID 0, 1, 10 для Windows и Linux;

Встроенные или интегрированные контроллеры

Контроллер сетевого интерфейса	Встроенный Intel® i217 + Intel® i210, 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, Intel® i217LM: 2xTX/2xRX, поддержка удаленной загрузки, используя интерфейс iSCSI, функция APM для выхода из спящего режима. Intel® i210, 4xTX/4xRX, удаленная загрузка по локальной сети, используя iSCSI и PXE 2.0, выход из спящего режима по ЛВС. Служебная ЛВС: Realtek RTL8211E
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)	Infineon / 1.2 (дополнительно)

Разъемы

Разъем PCI-Express 3.0 x8	1 x (длина до 240 мм)
Разъем PCI-Express 2.0 x1 (физ. x4)	1 x (длина до 167 мм)
Примечания к разъему PCI-Express 2.0 x4 (физ. x8), сведения	1 x (длина до 167 мм)
Разъем PCI-Express 2.0 x8	1 x (длина до 240 мм)
Примечания к разъемам	В конфигурации SAS один разъем PCI-Express занят модульным контроллером RAID. В конфигурациях с процессорами Intel® Core™ i3 или Intel® Pentium® разъемы работают в режиме PCI-Express 2.0.

Отсеки для дисководов

Отсеки для накопителей	Диски SAS/SATA размером 3,5 или 2,5 дюйма с возможностью горячего подключения
Доступные отсеки для дисков	3 отсека размером 5,25/1,6 дюйма
Примечания по доступным устройствам	все возможные варианты описаны в соответствующем системном конфигураторе

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	До 4-х размером 3,5 дюйма
Доступные отсеки для дисков	3 отсека размером 5,25/1,6 дюйма для установки одного диска резервного копирования и одного оптического привода	3 отсека размером 5,25/1,6 дюйма для установки одного диска резервного копирования и одного оптического привода	3 отсека размером 5,25/1,6 дюйма для установки одного диска резервного копирования и одного оптического привода

Общие сведения о системе

Количество вентиляторов	1
Конфигурация вентиляторов	1 стандартный вентилятор
Примечания к вентиляторам	без резервирования / без возможности горячего подключения

Панель управления

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

BIOS

Функции BIOS	<p>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</p>
--------------	--

Операционные системы и ПО виртуализации

Сертифицированные или поддерживаемые операционные системы и ПО виртуализации	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® Small Business Server 2011 Premium Add-On
	Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011
	Novell® 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-8f58-4c9bf3230473
Примечания к операционным системам	Поддержка прочих дистрибутивов Linux осуществляется по требованию

Управление сервером

Стандартно	<p>ServerView Suite – развертывание Диспетчер установки SV Набор инструментов для написания сценариев SV Менеджер по развертыванию SV (30-дневная пробная версия) ServerView Suite - Контроль Диспетчер операций SV вкл. PDA и ASR & R (Предварительное обнаружение ошибок и функция анализа; автоматическое восстановление сервера и перезагрузка) SV Управление производительностью Управление питанием SV Диспетчер SV RAID ServerView Suite – обслуживание Удаленное управление SV (iRMC) Управление обновлениями SV (BIOS, встроенное ПО, приводы Windows и агенты SV) Управление активами SV Интернет-диагностика SV ServerView Suite – интеграция Пакеты интеграции SV, например, для Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris Решения по развертыванию и многое другое</p>
Дополнительно	<p>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 – интеграция SV Пакет для интеграции решения Fujitsu ManageNow®</p>
Примечания по управлению серверами	Для информации об операционных системах, поддерживаемых пакетом программ ServerView Suite, см. технические спецификации соответствующих продуктов.

Габариты / вес

Напольная стойка (В x Ш x Г)	177 x 560 x 455 мм
Габариты (Ш x Г x В)	483 x 495 x 175 мм
Примечания по габаритам	Ширина при установке на пол (с защитой от опрокидывания) составляет 306 мм; длина рассчитана без учета ручек на дублирующем блоке питания. Глубина установки в стойку рассчитана без учета ручек на дублирующем блоке питания и лицевой части стойки.
Монтажная глубина в стойке	543 мм
Высота в стойке, монтажных единиц	4 U
Вес	Стойный вариант: 12,5 кг - 20 кг; напольное исполнение: 15 кг - 23 кг кг
Примечания к весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Комплект для интеграции в стойку	Комплект для установки в стойку можно заказать дополнительно

Экологичность

Рабочая температура окружающей среды	10 - 35 °C
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)	SATA: 25 дБ (А) (в режиме ожидания) / 25 дБ (А) (в рабочем режиме); SAS: 31 дБ (А) (в режиме ожидания) / 34 дБ (А) (в рабочем режиме)
Звуковая мощность (LWAд; 1 Б = 10 дБ)	SATA: 4,2 Б (в режиме ожидания) / 4,2 Б (в рабочем режиме); SAS: 4,8 Б (в режиме ожидания) / 5,2 Б (в рабочем режиме)
Примечания по уровню шума	Уровень шума и режимы работы зависят от конфигурации системы.

Электрические характеристики

Конфигурация блоков питания	1 стандартный, 1 с возможностью горячего подключения или 2 резервных с возможностью горячего подключения
макс. мощность одного блока питания	450 Вт
Стандартная выходная мощность блока питания	300 Вт (КПД 90%)
Мощность блока питания с горячим подключением	450 Вт (КПД 94%)
Дублирование блока питания с горячим подключением	Да
Номинальный диапазон напряжения	100–240 В
Номинальный диапазон частот	47-63 Гц
Номинальная сила тока, мин.	6/3 А (100/240 В)
Фактическая мощность (мин. конфигурация)	23 Вт
Фактическая мощность (макс. конфигурация)	203 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)	247 В·А
Тепловыделение	730.8 кДж/ч (692.7 БТЕ/ч)
Примечания к блоку питания	Фактические и отображаемые значения мощности зависят от конфигурации.

Соответствие стандартам

Германия	GS
Европа	CE Класс А *
США/Канада	CSA us ULc/us FCC Class A

Соответствие стандартам

Весь мир	CB RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Япония	VCCI
Россия	GOST-R
Южная Корея	KC
Китай	CCC
Австралия/Новая Зеландия	C-Tick
Тайвань	BSMI
Примечания к вопросу совместимости	* 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
Весь мир	
Ссылка по вопросам совместимости	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Компоненты

Устройства хранения данных

Твердотельные накопители (SATA), 6 ГБ/с, 400 ГБ, MLC, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
Твердотельные накопители (SATA), 6 ГБ/с, 200 ГБ, MLC, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
Твердотельные накопители (SATA), 6 ГБ/с, 100 ГБ, MLC, 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, 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, 10000 об/мин, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 600 ГБ, 15000 об/мин, горячей замены, 3,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 600 ГБ, 10000 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, 15000 об/мин, горячей замены, 3,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 450 ГБ, 10000 об/мин, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 300 ГБ, 15000 об/мин, горячей замены, 3,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 300 ГБ, 15000 об/мин, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 300 ГБ, 10000 об/мин, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 146 ГБ, 15000 об/мин, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 ГБ/с, 3 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

Диски для резервного копирования

LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 МБ/с, половинной высоты, SAS 6Gb/s
LTO5HH Ultrium, 1500 GB, 140 МБ/с, половинной высоты, SAS 6Gb/s
LTO-6 HH Ultrium, 2500 GB, 160 МБ/с, половинной высоты, SAS 6Gb/s
RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 МБ/с, half height, USB 3.0

Варианты установки оптических приводов	Пишущий привод Blu-ray Disc™, (6 BD-ROM ; 8 DVD; 24 CD), компактный, SATA I Привод DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), половинной высоты, SATA I Супермультиформатный DVD-привод, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), половинной высоты, SATA I
SCSI / SAS контроллер	SAS-контроллер 6 Gbit/s 8 внутренних 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)
Обмен данными, сети	Ethernet-контроллер 1 x 1 Gbit/s PCIe x1 (Intel®) Ethernet-контроллер 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Intel®) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Fujitsu) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Intel®) Ethernet-контроллер 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu) Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)
Внешние графические платы	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
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 TX140 S2, 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 TX140 S2 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 <http://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 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/ru/resources/navigation/terms-of-use.html>
© 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

2013-09-20 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 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/ru/resources/navigation/>