

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОДНОПРОЦЕССОРНЫЙ СЕРВЕР FUJITSU PRIMERGY TX150 S7 С ПРОЦЕССОРОМ INTEL XEON®

ОДНОПРОЦЕССОРНЫЙ НАПОЛЬНЫЙ СЕРВЕР С МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

Напольные серверы стандартной архитектуры PRIMERGY TX эффективны, надежны и обладают рекордной производительностью. Серверы PRIMERGY TX – это результат двадцатилетней работы по разработке новаторских решений в области экологических ИТ-технологий. Так серверы TX достигли лучших в отрасли показателей производительности на ватт, снизили вредное воздействие на окружающую среду и эксплуатационные расходы. Интегрированное ПО PRIMERGY ServerView Suite позволяет одинаково легко управлять серверами TX локально и удаленно, обеспечивая снижение затрат на ИТ-администрирование. Это и называется эффективным функционированием. Индивидуальные сервисные пакеты обеспечат поддержку системы на протяжении всего срока ее эксплуатации. Для вашего спокойствия серверы PRIMERGY TX прошли тестирование на 5000 загрузочных циклов. Это очень высокая надежность. Серверы PRIMERGY TX – гибкие системы, поддерживающие (в зависимости от модели) до двух процессоров и до двадцати жестких дисков. При помощи монтажного набора напольная модель большинства систем TX может встраиваться в консолидированную стоечную инфраструктуру. Серверы TX традиционно устанавливают рекорды производительности. Таким образом, при использовании сервера в напольной или стоечной конфигурации в качестве файл-сервера, сервера печати или сервера приложений вы испытаете все преимущества его рекордной производительности. PRIMERGY TX – действительно мощный напольный сервер.



PRIMERGY TX150 S7

Сервер PRIMERGY TX150 S7 – правильный выбор системы для малых и средних компаний или некритичных децентрализованных инфраструктур, основная цель которых – обеспечение возможности расширения и надежности. Возможность расширения и надежность достигается благодаря 6 разъемам расширения (5 из них – PCIe Gen 2) и установкой до 8 жестких дисков 2,5-дюйма с поддержкой горячей замены. Повышение надежности системы и эффективности энергоснабжения при добавлении опциональных блоков питания с дублированием обеспечивает КПД до 89%. TX150 S7 также предлагает использование процессоров последнего поколения Intel® Xeon® серии 3400 на однопроцессорной платформе, обеспечивая отличную производительность по выгодной цене. Сервер PRIMERGY TX150 S7 – однопроцессорный напольный сервер с максимумом возможностей!



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
<ul style="list-style-type: none"> ■ Благодаря комбинации новейшей однопроцессорной платформы Intel® и жестких дисков SAS 2.0 с инженерными решениями Fujitsu, можно достичь отличной производительности при невысоком энергопотреблении. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокая производительность и эффективность энергопитания.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Жесткие диски с возможностью горячей замены: максимум до 4 жестких дисков 3,5-дюйма или 8 жестких дисков 2,5-дюйма. Блоки питания: стандартные или с дублированием. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокий уровень надежности для вашего бизнеса.
<ul style="list-style-type: none"> ■ До 32 Гбайт оперативной памяти и 6 разъемов расширения (5 из них – разъемы 2-го поколения PCIe). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отличные возможности расширения – TX150 S7 растет вместе с вашим бизнесом.
<ul style="list-style-type: none"> ■ С помощью монтажного набора сервер PRIMERGY TX150 S7 можно превратить из напольной модели в стоечную. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Многофункциональность – продление срока ваших инвестиций.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Сервисные точки, окрашенные зеленым цветом, карточка идентификации с системной информацией и модуль самостоятельного обслуживания заказчиком упрощают обслуживание TX150 S7. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Удобство обслуживания – экономия вашего времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

Тип материнской платы	D 2759
Чипсет	Intel® 3420
Количество и тип процессоров	1 процессор Intel® Celeron® / Intel® Pentium® / Intel® Xeon® серии 3400

ПРОЦЕССОР

Intel® Celeron® G1101 (2 ядра, 2,26 ГГц, кэш 2го уровня: -, кэш 3го уровня: 2 Мбайта, Turbo: нет, 1066 МГц, 73 Вт)
Intel® Core™ i3 i3-530 (2 ядра/4 потока, 2,93 ГГц, кэш 2го уровня: -, кэш 3го уровня: 4 Мбайта, Turbo: нет, 1333 МГц, 73 Вт)
Intel® Core™ i3 i3-540 (2 ядра/4 потока, 3,06 ГГц, кэш 2го уровня: -, кэш 3го уровня: 4 Мбайта, Turbo: нет, 1333 МГц, 73 Вт)
Intel® Pentium® G6950 (2 ядра, 2,80 ГГц, кэш 2го уровня: -, кэш 3го уровня: 3 Мбайта, Turbo: нет, 1066 МГц, 73 Вт)
Intel® Xeon® L3406 (2 ядра/4 потока, 2,26 ГГц, кэш 2го уровня: -, кэш 3го уровня: 4 Мбайта, Turbo: 2/2, 1066 МГц, 30 Вт)
Intel® Xeon® L3426 (4 ядра/8 потоков, 1,86 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 8 Мбайт, Turbo: 2/2/9/10, 1333 МГц, 45 Вт)
Intel® Xeon® X3430 (4 ядра/4 потока, 2,40 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 8 Мбайт, Turbo: 1/1/2/3, 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X3440 (4 ядра/8 потоков, 2,53 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 8 Мбайт, Turbo: 1/1/2/3, 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X3450 (4 ядра/8 потоков, 2,66 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 8 Мбайт, Turbo: 1/1/4/4, 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X3460 (4 ядра/8 потоков, 2,80 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 8 Мбайт, Turbo: 1/1/4/5, 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X3470 (4 ядра/8 потоков, 2,93 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 8 Мбайт, Turbo: 2/2/4/5, 1333 МГц, 95 Вт)

Разъемы для памяти	6
Тип памяти	DIMM (DDR3)
Объем памяти (мин. — макс.)	1–32 Гбайт
Защита памяти	Код коррекции ошибок (ECC)
Память (примечание)	Для следующих типов модулей памяти возможна конфигурация максимум из 4 модулей: 4 Гбайта (quad-ranked) 1066 МГц, 8 Гбайт RDIMM, все модули UDIMM. Максимальный допустимый объем памяти: модули UDIMM (макс. 16 Гбайт) с любыми процессорами; модули RDIMM (макс. 32 Гбайта) только с процессорами Xeon. Следующие типы модулей можно установить в конфигурации с 6 модулями памяти: 4 Гбайта (dual-rank) и 2 Гбайта (dual-rank)

МОДУЛИ ПАМЯТИ

8 Гбайт (1 модуль объемом 8 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM
4 Гбайта (1 модуль объемом 4 Гбайта), DDR3, небуферизованная, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
4 Гбайта (1 модуль объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
4 Гбайта (1 модуль объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM
2 Гбайта (1 модуль объемом 2 Гбайта), DDR3, небуферизованная, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
2 Гбайта (1 модуля объемом 2 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
1 Гбайт (1 модуль объемом 1 Гбайт), DDR3, небуферизованная, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM

Модули памяти (примечание)	Не допускается совместная установка модулей памяти 1066 и 1333 МГц
----------------------------	--

ИНТЕРФЕЙСЫ

USB-порты	10 портов USB 2.0 (3 на передней панели, 4 на задней панели, 3 внутренних)
Видеоадаптер (15-штырьковый)	1 разъем VGA
Последовательный порт 1 (9-штырьковый)	1 последовательный порт RS-232-C, для iRMC или системный или совмещенный
Последовательный порт 2 (9-штырьковый)	1 последовательный порт RS-232-C (опция)
ЛВС / Ethernet (RJ-45)	1 порта Ethernet 1 Гбит/с
Сервисная ЛВС (RJ45)	1 выделенный порт сервисной ЛВС для iRMC S2 (10/100 Мбит/с) Сетевой трафик сервисной ЛВС может быть переключен для совмещения со встроенным портом ЛВС 1 Гбит/с

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

RAID-контроллер	Интегрированный RAID-контроллер 0/1 или 5/6 для базовых модулей SAS (как опция, занимает 1 разъем PCIe). См. «Компоненты – RAID-контроллер»
Контроллер SATA	Встроенный в Intel® 3420 Ixex Peak PCH Platform Control Hub, 2 порта для накопителей на сменных носителях 4 порта для внутренних жестких дисков SATA с RAID 0, 1, 10 для Windows и Linux
Контроллер удаленного управления	Интегрированный контроллер удаленного управления (iRMC S2, включая 32 Мбайта памяти и графический контроллер), совместимый с IPMI 2.0
Модуль доверительной платформы (Trusted Platform Module, TPM)	Infineon / 1.2 (опция)

РАЗЪЕМЫ

PCI Express 2.0 x1 (mech. x4)	2 коротких разъема
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 полновысотный разъем, длинный, 3,3 В (также поддерживает низкопрофильные карты)
PCI-Express 2.0 x8	2 коротких разъема, 3,3 В
Разъемы PCI	1 разъем PCI 32/33 МГц, длинный, 5 В
Разъемы (примечание)	В конфигурации с жесткими дисками SAS в один разъем PCI-Express устанавливается модульный RAID-контроллер

ОТСЕКИ ДЛЯ НАКОПИТЕЛЕЙ

Отсеки для жестких дисков	4 отсека для жестких дисков SAS или SATA 3,5-дюйма либо 8 отсеков для жестких дисков SAS, SATA или SSD 2,5-дюйма (опционально)
Отсеки для накопителей на сменных носителях	3 отсека 5,25/1,6-дюйма
Накопители на сменных носителях (примечание)	См. описание всех параметров в соответствующем руководстве по настройке

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Количество вентиляторов	1
Конфигурация вентиляторов	1 стандартный вентилятор

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

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

BIOS

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

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Поддерживаемые операционные системы	<p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008</p> <p>Novell SUSE Linux Enterprise Server</p> <p>Red Hat Enterprise Linux</p> <p>Примечание. Поддержка других модификаций Linux осуществляется по запросу</p>
Поддерживаемые ОС: ссылка	<p>http://ts.fujitsu.com/software</p> <p>http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421</p>

ПО УПРАВЛЕНИЯ СЕРВЕРОМ

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

ГАБАРИТЫ / ВЕС

Напольная модель (Ш x Д x В)	205 x 584 x 444 мм
Стойка (Ш x Д x В)	482 x 570 x 220 мм
Габариты (примечание)	<p>Ширина при установке на пол с защитой от опрокидывания – 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</p>
Высота сервера в стойке	5 ед.
Вес	21–28 кг
Вес (примечание)	Вес зависит от конфигурации
Монтажный набор для стойки	Как опция

Габариты / Вес / Окружающая среда (в зависимости от базового модуля)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Уровень шума	Протестировано в соответствии со стандартами ISO 7779 и ISO 9296
Уровень звукового давления (LpAm)	<p>SATA: 24 дБ (А) (в режиме ожидания) / 25 дБ (А) (при работе)</p> <p>SAS: 31 дБ (А) (в режиме ожидания) / 33 дБ (А) (при работе)</p>
Уровень мощности шума (LWA; 1 Б = 10 дБ)	<p>SATA: 4,2 Б (в режиме ожидания) / 4,2 Б (при работе)</p> <p>SAS: 4,9 Б (в режиме ожидания) / 5,1 Б (при работе)</p>
Уровень шума (примечание и описание)	Во многом зависит от конфигурации
Температура окружающей среды для работы	10–35 °C
Относительная влажность для работы	10–85% (без конденсации)

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Конфигурация блоков питания	В зависимости от базового модуля: 1 стандартный блок питания, или 1 блок питания с возможностью горячей замены, или 2 блока питания с возможностью горячей замены для дублирования
Стандартная выходная мощность блока питания	350 Вт (КПД 85%)
Выходная мощность блока питания блока питания с поддержкой горячей замены	450 Вт (КПД 89%)
Дублирование блоков питания с поддержкой горячей замены	Есть
Диапазон номинальных напряжений	100–240 В
Номинальная частота	50–60 Гц
Макс. номинальный ток	6–3 А (величина номинального тока в базовой конфигурации требует уточнения)
Номинальный ток в базовой конфигурации	1,9–0,8 А
Максимальная активная мощность (на системный блок)	258 Вт
Максимальная номинальная мощность (на системный блок)	81–258 ВА (максимальная активная мощность и максимальная номинальная мощность зависят от конфигурации)
Рассеиваемое тепло	928,8 кДж/ч (880,5 британских тепловых единиц)

КОНФИГУРАЦИИ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ENERGY STAR® 1.0

Следующие продукты потребляют меньше электроэнергии и выделяют меньше тепла, соответствуя требованиям Energy Star

PRIMERGY TX150 S7 E-StarFam1 (двухъядерные процессоры со стандартным блоком питания)

PRIMERGY TX150 S7 E-StarFam2 (четырёхъядерные процессоры с блоком питания с возможностью горячей замены)



http://ts.fujitsu.com/products/standard_servers/e_efficient.html

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Германия	TÜV GS
Европе	CE Класс А * Класс CE согласно директивам ЕС: Директива «Низкое напряжение» 2006/95/EC; Директива «Электромагнитная совместимость» 2004/108/EC EN 300386 EN 50371 EN 55022 EN 55024 EN 60950-1 EN 61000-3-2 JEIDA EN 61000-3-3
США/Канада	CSAc/us ULc/us FCC Класс А
Общее	CB RoHS (Ограничение использования опасных веществ) WEEE (Отходы электрического и электронного оборудования)
Япония	VCCI Класс А + JIS 61000-3-2
Россия	ГОСТ-P
Китай	CCC (G 4943/ GB 9245 / GB 17625)
Австралия/Новая Зеландия	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Класс А)
Тайвань	BSMI Класс А (CNS 13438, CNS 14336) CNS 14336

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Соответствие стандартам (примечание)	<p>Обеспечивается общее соответствие стандартам безопасности, принятым во всех государствах Европы и Северной Америки. Данные о соответствии национальным стандартам, необходимые для выполнения законодательных нормативов или для других целей, предоставляются по запросу.</p> <p>Соответствие стандартам (дополнительно): Кения: KEBS; Кувейт: KUCAS; Нигерия: SONCap; ЮАР: SABS; Белоруссия: СТБ; Казахстан: ГОСТ-К; Украина: SEMPRO.</p> <p>* Предупреждение.</p> <p>Это оборудование относится к классу А. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи. В таком случае пользователю может потребоваться принять необходимые меры по устранению помех</p>
Соответствие стандартам: ссылка	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

КОМПОНЕНТЫ

ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

SSD SATA, 3 Гбит/с, 64 Гбайт, горячая замена, 2,5-дюйма
SSD SATA, 3 Гбит/с, 32 Гбайт, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 750 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 500 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 320 Гбайт, 5400 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 250 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 5400 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 2 Тбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 1 Тбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 600 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 450 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 3 Гбит/с, 146 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 10000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 10000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 73 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма

Жесткие диски (примечание)

При определении емкости жесткого диска 1 Гбайт считается равным одному миллиарду байт. Доступный объем может быть различным в зависимости от используемого ПО. Не допускается совместная установка жестких дисков SAS и SATA

НАКОПИТЕЛИ НА ЛЕНТЕ

DDS Gen5, 36 Гбайт, 3 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0
DDS Gen6, 80 Гбайт, 6 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0
LTO2HN Ultrium, 200 Гбайт, 24 Мбит/с, половинной высоты, SAS 3 Гбит/с
LTO3HN Ultrium, 400 Гбайт, 60 Мбит/с, половинной высоты, SAS 3 Гбит/с
LTO4HN Ultrium, 800 Гбайт, 120 Мбит/с, половинной высоты, SAS 3 Гбит/с
RDX, 80 Гбайт, 160 Гбайт, 320 Гбайт, 25 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0

ОПТИЧЕСКИЕ ДИСКОВОДЫ

Комбо-дисковод Blu-ray Disc™ (2x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), низкопрофильный, SATA I
Комбо-дисковод Blu-ray Disc™ (6x BD-ROM; 16x DVD; 40x CD), половинной высоты, SATA I
DVD-ROM (16x DVD; 48x CD), половинной высоты, SATA I
Дисковод DVD Super Multi (16x DVD, 8x DVD+RW, 6x DVD-RW, 12x DVD-RAM; 48x CD, 32x CD-RW), половинной высоты, SATA I
Дисковод DVD Super Multi (8x DVD/DVD+RW, 6x DVD-RW, 5x DVD-RAM; 24x CD/CD-R, 16x CD-RW), низкопрофильный, SATA I

КОНТРОЛЛЕР SCSI / SAS	Контроллер SCSI 320 Мбайт 1 внутр. порт / 1 внешн. порт PCIe x1 Контроллер SAS 3 Гбайта 4 внутр. порта / 4 внешн. порта PCIe x4
КОНТРОЛЛЕР FIBRE CHANNEL	Интегрированный RAID-контроллер 5/6, SAS 6 Гбайт, Fujitsu, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, кэш-память 512 Мбайт, батарея резервного питания (BBU) как опция (на основе LSI SAS2108) Интегрированный RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 6 Гбайт, Fujitsu, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 10, без батареи резервного питания (на основе LSI SAS2008) Интегрированный RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 3 Гбайта, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 1E, без батареи резервного питания (на основе LSI 1068e) Интегрированный RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 3 Гбайта, 4 внутр. порта RAID уровни: 0, 1, 1E, без батареи резервного питания, для внутренних накопителей на ленте SAS (на основе LSI 1064e)
КОНТРОЛЛЕР ЛВС	Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® Gigabit CT Desktop Adapter Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PF Server Adapter Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Server Adapter Контроллер Ethernet 2 порта 10 Гбит/с Intel® Ethernet Server Adapter X520-DA2 1 низкопрофильный Контроллер Ethernet 2 порта 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter Контроллер Ethernet 4 порта 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Quad Port Server Adapter Трансивер SFP+ x 10 Гбит/с Intel®
ИНФРАСТРУКТУРА СТОЙКИ	Кабельный лоток 2 ед. высоты для стоек сторонних производителей Шарнирный кабельный лоток для 19-дюймовых стоек DataCenter/PRIMECENTER Монтажный набор с полностью выдвижными рельсами (760 мм), монтаж без использования инструментов
ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО	
Стандартная гарантия	1 год
Уровень обслуживания	Обслуживание на месте установки (в зависимости от страны)
РАСШИРЕННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ОПЦИИ	
Рекомендуемое обслуживание	7 дней в неделю 24 часа в сутки, прибытие на место в течение 4 часов
Интернет-адрес службы техподдержки	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ FUJITSU

Кроме сервера PRIMERGY TX150 S7 компания Fujitsu предлагает ряд платформенных решений. Они создаются на базе высоконадежной продукции Fujitsu, сервисов мирового уровня, новейших технологий и опыта глобального партнерства.

Динамические инфраструктуры

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

Вычислительная техника

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

Программное обеспечение

www.fujitsu.com/software/

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию о сервере Fujitsu PRIMERGY TX150 S7 можно получить у представителя Fujitsu или у бизнес-партнера Fujitsu, а также на веб-сайте по адресу: <http://ts.fujitsu.com/Primergy>

FUJITSU GREEN POLICY INNOVATION

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



АВТОРСКИЕ ПРАВА

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

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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

КОНТАКТЫ

FUJITSU Technology Solutions
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Веб-сайт: www.ts.fujitsu.com
2010-03-16 CE-EN