

Техническое описание

Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2550 M6

Модульный сервер

Предварительная техническая спецификация / только для внутреннего использования

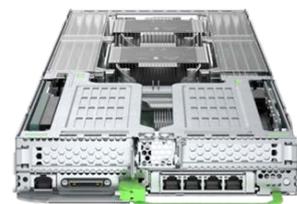
Узел, оптимизированный для высокопроизводительных вычислений и предназначенный для горизонтально масштабируемых рабочих нагрузок

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 для удаленных офисов и филиалов, универсальные стоечные серверы и модульные серверы с оптимизированной плотностью. 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 CX2550 M6

Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2550 M6 — экономичная многоузловая система с максимальным уровнем мощности и надежной защитой ваших данных. Двухпроцессорный серверный узел поставляется с масштабируемыми процессорами Intel® Xeon® 3-го поколения. Он обеспечивает высокую производительность (расчетная мощность до 165 Вт) и поддерживает три соединения UPI на разъем, а также большое количество ядер (до 24 ядер на процессор). Модули

DDR4 — идеальное решение для интенсивных рабочих нагрузок на память при высокопроизводительных вычислениях. Они обеспечивают пропускную способность до 3200 МТ/с и возможность размещения до 16 модулей DIMM на каждом узле. CX2550 M6 позволяет масштабировать емкость и производительность с помощью одного или двух 2,5-дюймовых твердотельных накопителей SATA/PCIe, а также с помощью выбора адаптеров DynamicLoM через OCP V3 и до двух разъемов PCI-Express Gen4. Для наилучшего соответствия требованиям сред высокопроизводительных вычислений, в частности требованиям высокой плотности, узел можно использовать со стандартным воздушным охлаждением. Корпус PRIMERGY CX400 M6, в котором устанавливается узел CX2550 M6, обеспечивает совместное использование систем питания и охлаждения для снижения затрат. CX400 M6 — это модульный корпус общей инфраструктуры высотой 2U, который может содержать до четырех узлов со всеми традиционными атрибутами центра обработки данных, такими как стандартные 19-дюймовые стойки, кабели и доступ для обслуживания с обратной стороны.



Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p>КОМПАКТНАЯ МОДУЛЬНАЯ СТРУКТУРА</p> <ul style="list-style-type: none">■ Совместное использование сервера PRIMERGY CX2550 M6 и корпуса PRIMERGY CX400 M6 является самым компактным вычислительным решением компании Fujitsu. Возможность размещения до 4 двухпроцессорных серверных узлов высотой 1U и до 8 накопителей. CX400 M6 обеспечивает общее питание, охлаждение и управление для узлов и компонентов. Он содержит резервные блоки питания с поддержкой «горячего» подключения, а также вентиляторы, обеспечивая максимальную степень надежности.	<ul style="list-style-type: none">■ Модульный сервер PRIMERGY CX400 M6 обеспечивает гораздо большую плотность серверов по сравнению со стандартными стоечными серверами. Это делает его идеальным решением для поставщиков услуг, предприятий автомобильной промышленности, создающих новые проекты, государственных и местных органов власти, предоставляющих услуги населению, а также розничных продавцов, анализирующих потребительские тенденции. При изменении требований сервер CX400 M6 позволяет постепенно добавлять или удалять узлы в соответствии с потребностями вашего бизнеса.
<p>ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ПЛОТНОМ ФОРМ-ФАКТОРЕ</p> <ul style="list-style-type: none">■ PRIMERGY CX2550 M6 поставляется с новейшими процессорам Intel® Xeon® 3-го поколения, которые обеспечивают высокую производительность (расчетная мощность до 165 Вт), три соединения UPI на разъем, а также большое количество ядер (до 24 ядер на процессор).	<ul style="list-style-type: none">■ Сервер PRIMERGY CX2550 M6 обеспечивает гибкий и быстрый отклик на стремительно меняющиеся ИТ-потребности. Он предоставляет высокую производительность для горизонтально масштабируемых рабочих нагрузок, таких как высокопроизводительные и технические вычисления, благодаря новому поколению семейства масштабируемых процессоров Intel® Xeon®.
<p>ПОВЫШЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ НИЗКИХ ЗАТРАТАХ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Модули DDR4 DIMM — идеальное решение для интенсивных рабочих нагрузок на память при высокопроизводительных вычислениях. Они обеспечивают пропускную способность до 3200 МТ/с и возможность размещения до 16 модулей DIMM на каждом узле. PRIMERGY CX2550 M6 поставляется с адаптерами DynamicLoM через OCP V3, а также гибкими удлинителями системной шины PCIe с поддержкой до 2 разъемов PCIe Gen4.	<ul style="list-style-type: none">■ 4 ТБ памяти DDR4, сочетание производительности и универсальности для адаптации к различным приложениям и соответствия будущим требованиям. Высокая пропускная способность обеспечивает устойчивую и непрерывную работу приложений. Экономьте время и деньги, сосредоточив внимание на достижении бизнес-целей.
<p>ОБШИРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Компания Fujitsu обеспечивает комплексное управление современной ИТ-инфраструктурой с помощью решения для управления ПО Fujitsu Infrastructure Manager (ISM) Advanced и бесплатной версии Essential. ISM упрощает и автоматизирует ИТ-операции, а также обеспечивает единое конвергентное управление как физической, так и виртуальной средой, охватывающее вычислительные, сетевые устройства и устройства хранения. Лицензия на ISM Essential предоставляется бесплатно. С его помощью обеспечивается мониторинг конвергентной инфраструктуры и необходимое управление серверами.	<ul style="list-style-type: none">■ Компания Fujitsu предлагает комплексные решения по управлению инфраструктурой и серверами, которые являются ключевым фактором эффективной работы центра обработки данных. Эти решения предоставляют заказчикам все функции, необходимые для гибкой и автоматизированной круглосуточной работы ИТ-инфраструктуры, и повышают продуктивность конечных пользователей при помощи интеллектуальных и инновационных решений для управления системой. Решение Fujitsu Software Infrastructure Manager позволяет организациям перейти к созданию программно-определяемой инфраструктуры, автоматизируя и упрощая операции с инфраструктурой в области вычислений, сетей и хранения данных.

Технические сведения

PRIMERGY CX2550 M6		
Базовый модуль	PRIMERGY CX2550 M6 с воздушным охлаждением	PRIMERGY CX2550 M6, твердотельный накопитель
Типы корпусов	Узел с воздушным охлаждением	Узел с воздушным охлаждением
Тип продукта	Двухпроцессорный стоечный сервер форм-фактора 1U Двухпроцессорный стоечный сервер форм-фактора 1U	
Материнская плата		
Тип материнской платы	D 3893	
Набор микросхем	Intel® C621A	
Количество и тип процессоров	1–2 x Процессор Intel® Xeon® Platinum 83xx / Процессор Intel® Xeon® Gold 53xx / Процессор Intel® Xeon® Silver 43xx	
Процессор Intel® Xeon® класса Silver		
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4309Y (8 ядер, 2.80 ГГц, TLC: 12 MB, Турборежим: 3,40 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 105 Вт, AVX Base 2.50 ГГц, AVX Turbo 3.40 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4310 (12C, 2.10 ГГц, TLC: 18 MB, Турборежим: 2,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 120 Вт, AVX Base 2.0 ГГц, AVX Turbo 2.60 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4314 (16C, 2.40 ГГц, TLC: 24 MB, Турборежим: 2,90 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 135 Вт, AVX Base 2.10 ГГц, AVX Turbo 2.90 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4316 (20C, 2.30 ГГц, TLC: 30 MB, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 2.0 ГГц, AVX Turbo 2.80 ГГц)	
Процессор Intel® Xeon® класса Gold		
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5315Y (8 ядер, 3.20 ГГц, TLC: 12 MB, Турборежим: 3,50 ГГц, 11,2 GT/s, Шина оперативной памяти: 2933 МГц, 140 Вт, AVX Base 3.0 ГГц, AVX Turbo 3.40 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5317 (12C, 3.0 ГГц, TLC: 18 MB, Турборежим: 3,40 ГГц, 11,2 GT/s, Шина оперативной памяти: 2933 МГц, 150 Вт, AVX Base 2.70 ГГц, AVX Turbo 3.40 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5318S (24C, 2.1 ГГц, TLC: 36 MB, Турборежим: 2,60 ГГц, 11,2 GT/s, Шина оперативной памяти: 2933 МГц, 165 Вт, AVX Base 1.90 ГГц, AVX Turbo 2.60 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5318Y (24C, 2.10 ГГц, TLC: 36 MB, Турборежим: 2,60 ГГц, 11,2 GT/s, Шина оперативной памяти: 2933 МГц, 165 Вт, AVX Base 1.90 ГГц, AVX Turbo 2.60 ГГц)	
Процессор		
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4316 (20C, 2.30 ГГц, до 2,8 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4314 (16C, 2.40 ГГц, до 2,6 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4310 (12C, 2.10 ГГц, до 2,7 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4309Y (8 ядер, 2.80 ГГц, до 3,4 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5318Y (24C, 2.10 ГГц, до 2,6 ГГц, 11,2 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5318S (24C, 2.1 ГГц, до 2,6 ГГц, 11,2 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5317 (12C, 3.0 ГГц, до 3,4 ГГц, 11,2 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5315Y (8 ядер, 3.20 ГГц, до 3,5 ГГц, 11,2 GT/s)	
Разъемы памяти	16 (8 модулей DIMM на процессор, 8 каналов с 1 разъемом на канал)	
Тип разъемов памяти	DIMM (DDR4)	
Объем памяти (мин.–макс.)	8 ГБ - 2 ТБ	
Защита памяти	ECC Технология Memory Scrubbing SDDC	
Примечания по памяти	Поддержка RDIMM и LRDIMM	
Стандартные модули памяти		
	8 ГБ (1 Модули памяти 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx8	
	16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx4	
	16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx8	
	32 ГБ (1 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4	
	64 ГБ (1 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4	
	64 ГБ (1 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4	
	128 ГБ (1 Модули памяти 128 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4	
Примечания	4 в PRIMERGY CX400 M6	
Интерфейсы		
Порты USB 3.x	2 x USB 3.0 (на задней панели) с соединителем с поддержкой высокой плотности	
Графический (15 контактов)	1 x VGA (1 на задней панели) с соединителем с поддержкой высокой плотности	

Интерфейсы

LAN / Ethernet (RJ-45) 1 общий порт управления LAN для iRMC S5 (10/100/1000 Мбит/с)

Встроенный или интегрированный контроллер

RAID-контроллер Контроллер RAID 0/1 или RAID 5/6 на 8 портов (дополнительно)

Контроллер SATA Intel® C621A

Контроллер сетевого интерфейса BCM5727 (встроенный сетевой адаптер) (на модели D3893-Axx)
10/100/1000 Мбит/с Ethernet

Контроллер удаленного управления Совместим с IPMI 2.0
Встроенный контроллер удаленного управления (iRMC S5, 512 МБ подключенной памяти, вкл. графический контроллер)

Разъем PCI-Express 4.0 x8

Разъем PCI-Express 4.0 x16 2 x низкопрофильный разъем (через удлинитель системной шины)

Разъемы (в зависимости от базового корпуса)

Отсеки для

Отсеки для устройств хранения данных до 2 отсеков для 2,5-дюймовых дисков на узел (в шасси PRIMERGY CX400 M6) и 2 устройств M.2 (в узле CX2550 M6)

Общие сведения о системе

Конфигурация вентиляторов Корпус CX400 M6 с резервными вентиляторами с возможностью горячего подключения

Панель управления

Рабочие кнопки Выключатель
Кнопка ID

Индикаторы состояния Питание (Постоянный ток: зеленый / Переменный ток: белый)
Состояние системы (оранжевый)
Скорость LAN (зеленый/желтый)
Подключение к LAN (зеленый)
Идентификация (синий)

BIOS

Функции BIOS Соответствие требованиям UEFI
Поддержка IPMI
Резервное копирование и восстановление настроек BIOS
Поддержка удаленной загрузки через PXE

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-8f58-4cfbf3230473>

Управление инфраструктурой и сервером

Управление инфраструктурой DC Infrastructure Manager (ISM)
Essential
Advanced

Управление сервером Infrastructure Manager (ISM)
Essential
Advanced
Пакет ServerView

Примечания по управлению Дополнительные сведения о ISM и пакете ServerView 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

Габариты (Ш x Г x В) 193,5 x 572,8 x 40 мм

Высота в стойке, монтажных единиц 1 U

Вес 5.1 кг

Размер узла сети Форм-фактор 1 U половинной ширины

Охрана окружающей среды

Рабочая температура окружающей среды	5 - 35 °C
Рабочая относительная влажность	10 - 85 % (без конденсации)
Максимальная рабочая высота	3000 м
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

Соответствие стандартам

Весь мир	CB RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Европа	CE
США/Канада	cTUVus ICES-003 Class A FCC Class A
Япония	VCCI class A
Южная Корея	KN32 KN35
Австралия/Новая Зеландия	AS/NZS CISPR32 Class A
Тайвань	CNS 13438 class A
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

Жесткие диски	HDD SATA, 6 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512н, 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., 512н, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса

Твердотельный накопитель	SSD SATA, 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 0,9 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 960 ГБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 0,9 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3,6 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 0,9 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 480 ГБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 0,9 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3,6 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1,4 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 240 ГБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1,4 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 3,84 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 3,84 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 3,84 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 1,92 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 1,92 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 0,9 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 1,92 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 0,9 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, enterprise, 1.5 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, 1.5 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
Твердотельные диски PCIe и DOM с интерфейсом SATA	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)
	SCSI / SAS контроллер
Broadcom® PSAS CP500e LP SAS-контроллер 12 Gbit/s 8 внешних портов PCIe 3.0 x8	

RAID-контроллер	<p>Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516</p> <p>Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516</p> <p>Fujitsu PRAID EP540e LP, RAID-контроллер 5/6, AS 12 Gbit/s, 8 внешних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Дополнительный резервный блок FBU на основе LSI SAS3516</p> <p>Fujitsu PRAID EP520i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516</p> <p>Broadcom® PRAID CP500i LP, Контроллер RAID, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, Без поддержки FBU</p>
Обмен данными, сети	<p>Ethernet-контроллер 2 x 100 Gbit/s OCPV3 QSFP28 (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 100 Gbit/s QSFP28 (Mellanox)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s OCPV3 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s OCPV3 SFP28 (Mellanox)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s OCPV3 SFP+ (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 2 x 25 Gbit/s OCPV3 SFP28 (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s OCPV3 SFP+ (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s OCPV3 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 200Gb/s PCIe x16 QSFP для рынка США: может быть установлен один контроллер IB HCA 200 Гбит/с (Mellanox)</p>
Гарантия	
Гарантийный срок	3 года
Тип гарантии	Гарантия, включающая выезд к заказчику
Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение	
Рекомендуемое обслуживание	Круглосуточно, без выходных дней, ответ на запрос заказчика через 4 часа. Для получения сведений о поддержке в странах за пределами региона EMEA свяжитесь с местным партнером Fujitsu.
Срок технической поддержки	В течение 5 лет с даты снятия устройства с производства
Ссылка на веб-сайт обслуживания	https://www.fujitsu.com/emeia/support/

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2550 M6, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build 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 offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Learn more about Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2550 M6, 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. Технические сведения могут меняться, а 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

www.fujitsu.com/ru/terms-of-use

© Fujitsu Technology Solutions

Отказ от ответственности

Технические сведения могут быть изменены, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Целостность, актуальность и правильность приведенных данных и иллюстраций не гарантируется.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может нарушать права законных владельцев.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

FUJITSU Technology Solutions

Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2021-10-16 RCIS-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а 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 www.fujitsu.com/ru/terms-of-use

© Fujitsu Technology Solutions