

Техническое описание

Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2560 M6

Модульный сервер

Предварительная техническая спецификация / только для внутреннего использования

Сбалансированная эффективность и расширяемость для ресурсоемких сценариев облачных вычислений и виртуализации

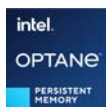
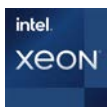
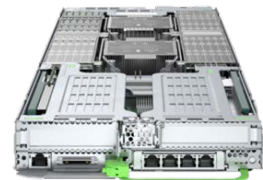
Потрясающее сочетание высоконадежных систем, решений и экспертных знаний компании Fujitsu обеспечивают максимальную производительность и эффективность, а также предоставляют гибкие возможности для уверенной и надежной работы. Серверные системы Fujitsu PRIMERGY предоставляют оптимизированные стандартные 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 CX2560 M6

Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2560 M6 — это компактная двухпроцессорная система архитектуры x86, обеспечивающая высокую производительность благодаря мощным процессорам последнего поколения, большой емкости памяти и масштабируемым ресурсам ввода-вывода. Благодаря этому сочетанию сервер представляет собой оптимальное и универсальное устройство для сценариев виртуализации и облачных вычислений. Многоузловая система поддерживает масштабируемые

процессоры Intel® Xeon® 3-го поколения, до 24 ядер на процессор и три соединения UPI для обеспечения максимального уровня производительности рабочих нагрузок. Чтобы обеспечить высокую производительность для бесперебойной работы приложений, сервер CX 2560 M6 предоставляет пространство для 24 модулей DIMM с пропускной способностью до 3200 МТ/с. Благодаря энергонезависимой памяти Intel® Optane™ 200 серии можно увеличить емкость до 12 ТБ по более низкой цене, если сравнить с DRAM. Возможности более крупной энергонезависимой памяти позволяют хранить большие объемы данных ближе к процессору, что обеспечивает ускоренную обработку и получение аналитической информации. Получите необходимую гибкость системы хранения и возможность выбора между 6 дисками SAS/SATA/NVMe и 6 накопителями NVMe на узел. Сервер PRIMERGY CX2560 M6 поддерживает 3 новых разъема PCIe 4-го поколения, а также TPM и выделенный модульный разъем RAID. Адаптер DynamicLoM на основе новой технологии OPC V3 встроен в систему, что подготавливает вашу организацию к будущим изменениям.

Корпус PRIMERGY CX400 M6, в котором устанавливается узел CX2560 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. Это идеальное решение, которое подстраивается под ваши растущие потребности и



Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p>КОМПАКТНАЯ МОДУЛЬНАЯ СТРУКТУРА</p> <ul style="list-style-type: none">■ Совместное использование сервера PRIMERGY CX2560 M6 и корпуса PRIMERGY CX400 M6 является самым компактным вычислительным решением компании Fujitsu. Возможность размещения до 4 двухпроцессорных серверных узлов высотой 1U и до 24 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">■ Используя сервер PRIMERGY CX400 M6 с узлом CX2560 M6, можно получить гораздо большую плотность серверов, а также высокую производительность и усиленную безопасность данных. Это идеальное решение для сценариев виртуализации и облачных вычислений. При изменении требований это решение позволяет постепенно добавлять или удалять серверные узлы в соответствии с потребностями вашего бизнеса.
<p>ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И КОМПАКТНОСТЬ</p> <ul style="list-style-type: none">■ PRIMERGY CX2560 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">■ Готовность к адаптации к требованиям будущего и росту объемов данных с производительностью, достигаемой благодаря работе до двух процессоров на узел. Соответствие стандартам будущего благодаря повышению вычислительной мощности. С процессором Intel® Xeon® нового поколения вы получаете повышенную производительность с малой плотностью.
<p>ПОВЫШЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ БОЛЕЕ НИЗКОМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИИ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Всего 24 разъема памяти с поддержкой 6 ТБ при использовании модулей DDR4 DIMM (3200 МТ/с) или до 12 ТБ памяти в сочетании с модулями энергонезависимой памяти Intel® Optane™. Энергонезависимая память повышает производительность рабочих нагрузок и эффективность энергопотребления, одновременно снижая потери данных и время простоя благодаря улучшенной функции обработки ошибок. Модули кардинально меняют иерархию памяти и систем хранения в центрах обработки данных и перемещают большие наборы данных ближе к процессору, ускоряя получение аналитической информации.	<ul style="list-style-type: none">■ Благодаря DDR4 и энергонезависимой памяти Intel® Optane™ сервер CX2560 M6 обеспечивает уникальное сочетание большой емкости по доступной цене и высокой производительности. Это способствует внедрению инноваций в организациях, обработке большего количества данных и принятию обоснованных решений при снижении общих расходов и обеспечении защиты данных.
<p>УДОБСТВО РАСШИРЯЕМОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Соответствие будущим требованиям и возможность упрощенного масштабирования системы для потребностей вашего бизнеса. Сервер PRIMERGY CX2560 M6 поставляется с 6 базовыми блоками SAS/SATA/NVMe или дисками NVMe размером 2,5 дюйма. В общей сложности можно устанавливать до 24 накопителей в корпус CX400 M6 с 4 узлами CX2560 M6.	<ul style="list-style-type: none">■ Подготовьтесь к будущим изменениям и сочетайте высокопроизводительный твердотельный накопитель PCIe со стандартным диском SATA/SAS или выберите для вашей ИТ-среды только твердотельные накопители PCIe. Вы сможете не только сократить задержку, но и повысить скорость передачи данных в различных сценариях использования вашей ИТ-инфраструктуры.

Технические сведения

PRIMERGY CX2560 M6

Базовый модуль	PRIMERGY CX2560 M6 с воздушным охлаждением	PRIMERGY CX2560 M6, интерфейс NVME	PRIMERGY CX2560 M6, твердотельный накопитель
Типы корпусов	Узел с воздушным охлаждением	Узел с воздушным охлаждением	Узел с воздушным охлаждением
Тип продукта	Двухпроцессорный стоечный сервер форм-фактора 1U	Двухпроцессорный стоечный сервер форм-фактора 1U	Двухпроцессорный стоечный сервер форм-фактора 1U

Материнская плата

Тип материнской платы	D 3894		
Набор микросхем	Intel® C621A		
Количество и тип процессоров	1–2 x Процессор Intel® Xeon® Silver 43xx / Процессор Intel® Xeon® Gold 53xx		
Тип материнской платы	D3894	D3894	D3894
Набор микросхем	Intel® C621A	Intel® C621A	Intel® C621A

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	24 (12 модулей DIMM на процессор, 8 каналов с 2 разъемами на канал)
Тип разъемов памяти	DIMM (DDR4 RDIMM, LRDIMM и энергонезависимая память Intel® Optane™)
Объем памяти (мин.–макс.)	8 ГБ - 3 ТБ
Защита памяти	ECC Технология Memory Scrubbing SDDC ADDDC (Adaptive Double DRAM Device Correction — Адаптивная двойная коррекция устройства DRAM) Поддержка зеркалирования памяти
Примечания по памяти	Поддержка R-DIMM

Стандартные модули памяти

8 ГБ (1 Модули памяти 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx8

128 ГБ (1 Модули памяти 128 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4

16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx8

16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx4

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, LRDIMM, 4Rx4

64 ГБ (1 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4

Стандартные модули памяти (для использования в сочетании с энергонезависимыми модулями памяти)	128 ГБ (8 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx4
	128 ГБ (4 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	192 ГБ (6 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	192 ГБ (12 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx4
	256 ГБ (8 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	256 ГБ (4 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	384 ГБ (12 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	512 ГБ (8 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	64 ГБ (4 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx4
	768 ГБ (12 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
96 ГБ (6 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx4	
Энергонезависимые модули памяти	1024 ГБ (4 Модули памяти 256 ГБ) DDR-T, регистровая, ECC, 3,200 МГц, NVM, DCPMM, 2Rx4
	128 ГБ (1 Модули памяти 128 ГБ) DDR-T, регистровая, ECC, 3,200 МГц, NVM, DCPMM, 1Rx4
	256 ГБ (1 Модули памяти 256 ГБ) DDR-T, регистровая, ECC, 3,200 МГц, NVM, DCPMM, 2Rx4
	512 ГБ (4 Модули памяти 128 ГБ) DDR-T, регистровая, ECC, 3,200 МГц, NVM, DCPMM, 1Rx4
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
LAN / Ethernet (RJ-45)	1 общий порт управления LAN для iRMC S5 (10/100/1000 Мбит/с)
LAN управления (RJ45)	Трафик LAN управления можно переключить на порт общей встроенной сетевой платы 1 Гбит/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	Intel X550 (встроенный сетевой адаптер) (на модели D3894-A1x) 10/100/1000/10000 Мбит/с Ethernet
Контроллер удаленного управления	Совместим с IPMI 2.0 Встроенный контроллер удаленного управления (iRMC S5, 512 МБ подключенной памяти, вкл. графический контроллер)
Доверенный платформенный модуль (TPM)	дополнительный модуль TPM
Разъем PCI-Express 4.0 x8	
Разъем PCI-Express 4.0 x16	2 x низкопрофильных разъемов PCIe 4.0 x16 (через удлинитель системной шины)
Примечания по разъемам	1 выделенный разъем RAID
Разъемы (в зависимости от базового корпуса)	
Отсеки для	
Отсеки для устройств хранения данных	до 6 отсеков для 2,5-дюймовых дисков на узел (в шасси PRIMERGY CX400 M6) и 2 устройств M.2 (в узле CX2560 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 Пакет ServerView
Infrastructure Manager (ISM)
Essential
Advanced

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 580,5 x 40 мм

Высота в стойке, монтажных единиц 1 U

Вес 4,9 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 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

Жесткие диски	HDD SATA, 6 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SATA, 6 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 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
Жесткие диски	HDD SAS, 12 Гбит/с, 900 ГБ, 15 000 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 900 ГБ, 10 000 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 600 ГБ, 15 000 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 600 ГБ, 10 000 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 300 ГБ, 15 000 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 300 ГБ, 10 000 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, SED
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 1.8 ТБ, 10 000 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, SED
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 1,2 ТБ, 10 000 об./мин., 512п, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, SED
	HDD SAS, 12 Гбит/с, 1,2 ТБ, 10 000 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
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)

Твердотельный накопитель	SSD SAS, 12 Гбит/с, 960 ГБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 800 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 800 ГБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years), SED	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 800 ГБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 400 ГБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years), SED	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 400 ГБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 15.36 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 7.68 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 6.4 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 3.84 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 3.2 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 1.92 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 1.6 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 1.6 ТБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years), SED	
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 1.6 ТБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 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)	
	Dual microSD 64GB Enterprise	
	SCSI / SAS контроллер	Broadcom® PSAS CP503i LP SAS-контроллер 12 Gbit/s 8 внутренних портов PCIe 3.0 x8
		Broadcom® PSAS CP500e LP SAS-контроллер 12 Gbit/s 8 внешних портов PCIe 3.0 x8

RAID-контроллер	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
	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
	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
	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
	Broadcom® PRAID CP500i LP, Контроллер RAID, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, Без поддержки FBU
	Broadcom® PRAID CM500i for CX2560 M6, Контроллер RAID, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 внутренних портов Без поддержки FBU
Контроллер Fibre Channel	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style
Обмен данными, сети	Ethernet-контроллер 2 x 100 Gbit/s OCPV3 QSFP28 (Intel®)
	Ethernet-контроллер 2 x 100 Gbit/s QSFP28 (Mellanox)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s OCPV3 RJ45 (Intel®)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s OCPV3 SFP28 (Mellanox)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s OCPV3 SFP+ (Intel®)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
	Ethernet-контроллер 2 x 25 Gbit/s OCPV3 SFP28 (Intel®)
	Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s OCPV3 SFP+ (Intel®)
	Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
	Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s OCPV3 RJ45 (Intel®)
Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)	
InfiniBand HCA 1 x 200Gb/s PCIe x16 QSFP для рынка США: может быть установлен один контроллер IB HCA 200 Гбит/с (Mellanox)	
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 CX2560 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 CX2560 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