

# Техническое описание

## Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2570 M4

### Двухпроцессорный серверный узел

Серверный узел, оптимизированный для HPC/VDI, предназначен для PRIMERGY CX400 M4

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

Серверные системы Fujitsu PRIMERGY CX горизонтального масштабирования идеально подходят для облачных сред, гиперконвергентных сетей и высокопроизводительных вычислений. Они обеспечивают центры обработки данных, а также филиалы огромной вычислительной мощностью для поддержки виртуализированных сред, сложных вычислений, а также

консолидации и создания систем высокой доступности.

#### PRIMERGY CX2570 M4

Сервер Fujitsu PRIMERGY CX2570 M4 представляет собой компактный серверный узел половинной ширины высотой 2U, который содержит мощные процессоры и высокоемкую память, что делает его идеальным решением для инфраструктур виртуальных рабочих столов (VDI) и сложных высокопроизводительных вычислений (HPC). В корпус PRIMERGY CX400 M4, высота которого в стандартных стойках, традиционно применяемых в центрах обработки данных, составляет всего 2U, могут быть встроены два серверных узла. В системе PRIMERGY CX2570 M4 сочетаются исключительная вычислительная мощность, эффективность обработки графических данных и высокая энергоэффективность. Каждый серверный узел может оснащаться новыми масштабируемыми процессорами семейства Intel® Xeon®, имеющими до 28 ядер, и новейшей технологией памяти DDR4. Кроме того, узел поддерживает подключение до четырех дополнительных графических процессоров NVIDIA® GPGPU, обеспечивая высочайшую производительность для глубинное обучения и множества рабочих нагрузок ЦОД с интенсивными вычислениями. В дополнение к базовому встроенному сетевому адаптеру в этом узле реализована дополнительная возможность использования технологии DynamicLoM, а также дополнительный разъем расширения PCI Express® (PCIe).



## Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p><b>МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Два серверных узла PRIMERGY CX2570 M4, каждый с новейшими масштабируемыми процессорами семейства Intel® Xeon®, можно быстро установить в стоечный корпус 2U.</li><li>■ Двухпроцессорный серверный узел половинной ширины для шасси PRIMERGY CX400 M4 обеспечивает максимальную плотность вычислений.</li><li>■ Масштабируемые процессоры семейства Intel® Xeon®, имеющие до 28 ядер, работают на базе технологии Intel® UltraPath Interconnect, что повышает скорость передачи данных между процессорами.</li><li>■ Поддержка до четырех высокопроизводительных вычислительных и графических плат.</li></ul> <p><b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ В серверных узлах используются общее централизованное охлаждение, "горячее" подключение и резервные блоки питания, а также накопители в шасси PRIMERGY CX400 M4 высотой 2U.</li></ul> <p><b>ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ В серверных узлах используются общее централизованное охлаждение, "горячее" подключение и резервные блоки питания, а также накопители в шасси PRIMERGY CX400 M4 высотой 2U.</li><li>■ Гибкая емкость хранения: до 6 накопителей SAS/SATA, 2 твердотельных накопителя PCIe.</li><li>■ Базовый встроенный сетевой адаптер, технология DynamicLoM и дополнительный разъем PCIe Gen3 x16 для соответствия дополнительным требованиям.</li><li>■ Дополнительное решение жидкостного охлаждения позволяет еще больше снизить расходы на системы охлаждения центра обработки данных и уменьшить плотность размещения.</li></ul> <p><b>УПРОЩЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Пакет ПО Fujitsu ServerView включает инструменты для установки и развертывания, постоянного мониторинга состояния и управления.</li><li>■ BIOS, микропрограммы и выбранное программное обеспечение обновляются бесплатно.</li><li>■ iRMC S5 поставляется с новыми интерактивными веб-интерфейсами пользователя и соответствует требованиям стандарта Redfish, обеспечивая поддержку унифицированных интерфейсов API для гетерогенной среды.</li></ul> <p><b>РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЖИДКОСТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Дополнительная технология прямого жидкостного охлаждения печатной платы Cool-Central® использует горячую воду температурой 40°C (105 °F) и отводит от 60% до 80% тепла сервера</li><li>■ Технология отводит тепло от центральных процессоров и серверных модулей памяти, что позволяет отказаться от остужения этих компонентов</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Хорошо подходит для рабочих нагрузок предприятия, предоставления веб-служб, выделенного хостинга, виртуализации инфраструктуры и аналитики.</li><li>■ Готовность к адаптации к требованиям в будущем и росту объемов данных благодаря производительности двух процессоров, обеспечивающих увеличение вычислительной мощности</li><li>■ Повышенная многоарендность и плотность VM для эффективной работы облачных приложений и распараллеливаемых рабочих нагрузок.</li><li>■ Подключения с высокой пропускной способностью для повышения эффективности работы сети и памяти.</li></ul> <p>■ Сокращение энергопотребления и уменьшение расходов.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Каждый сервер можно обслуживать по отдельности, не нарушая работу других узлов шасси. Резервирование общих компонентов обеспечивает максимальную надежность системы.</li></ul> <p>■ Сокращение энергопотребления и уменьшение расходов.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Каждый сервер можно обслуживать по отдельности, не нарушая работу других узлов шасси. Резервирование общих компонентов обеспечивает максимальную надежность системы.</li><li>■ Широкий спектр вариантов подключения гарантирует высочайшую гибкость конфигурирования, позволяющую интегрировать сервер в существующие инфраструктуры в настоящее время и в будущем без необходимости их полной перестройки.</li><li>■ Позволяет сократить затраты на охлаждение центров обработки данных более чем на 50% и обеспечивает увеличение плотности размещения оборудования в центрах обработки данных в 2,5–5 раз, что создает условия для реализации самых сложных проектов.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ускорьте предоставление ИТ-услуг благодаря автоматизации и упрощению операций с инфраструктурой в вычислительных средах, хранилищах и сети, используя решение ServerView Software Manager.</li><li>■ Комплексные инструменты пакета ПО Fujitsu ServerView облегчают работу администраторов.</li><li>■ Обеспечивая повышение уровня безопасности и продуктивности администрирования серверов, iRMC S5 упрощает управление серверами.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Позволяет сократить расходы на системы охлаждения центров обработки данных на 50% и более, а также снизить объемы энергопотребления серверов</li><li>■ Обеспечивает увеличение плотности размещения оборудования в центрах обработки данных от 2,5 до 5 раз для осуществления самых амбициозных проектов</li></ul>

## Технические сведения

### PRIMERGY CX2570 M4

Базовый модуль	PRIMERGY CX2570 M4 PCI с воздушным охлаждением	PRIMERGY CX2570 M4 SXM2 с жидкостным охлаждением
Типы корпусов	Узел с воздушным охлаждением	Узел с жидкостным охлаждением
Тип продукта	Двухпроцессорный серверный узел форм-фактора 2U	Двухпроцессорный серверный узел форм-фактора 2U

### Материнская плата

Тип материнской платы	D 3384
Набор микросхем	Intel® C624
Количество и тип процессоров	2 x Семейство масштабируемых процессоров Intel® Xeon®

### Процессор Intel® Xeon® класса Bronze

Процессор Intel® Xeon® класса Bronze 3104 процессор (6 ядер без Hyper Threading, 1.70 ГГц, TLC: 8.25 MB, Турборежим: 1,70 ГГц, 9,6 GT/s, Шина оперативной памяти: 2133 МГц, 85 Вт, AVX Base 1.30 ГГц, AVX Turbo 1.30 ГГц)

Процессор Intel® Xeon® класса Bronze 3106 процессор (8 ядер без Hyper Threading, 1.70 ГГц, TLC: 11 MB, Турборежим: 1,70 ГГц, 9,6 GT/s, Шина оперативной памяти: 2133 МГц, 85 Вт, AVX Base 1.30 ГГц, AVX Turbo 1.30 ГГц)

### Процессор Intel® Xeon® класса Silver

Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4108 процессор (8 ядер, 1.80 ГГц, TLC: 11 MB, Турборежим: 2,10 ГГц, 9,6 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 85 Вт, AVX Base 1.30 ГГц, AVX Turbo 1.30 ГГц)

Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4110 процессор (8 ядер, 2.10 ГГц, TLC: 11 MB, Турборежим: 2,40 ГГц, 9,6 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 85 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.10 ГГц)

Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4112 процессор (4 ядра, 2.60 ГГц, TLC: 8.25 MB, Турборежим: 2,90 ГГц, 9,6 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 85 Вт, AVX Base 2.20 ГГц, AVX Turbo 2.60 ГГц)

Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4114 процессор (10 ядер, 2.20 ГГц, TLC: 13.75 MB, Турборежим: 2,50 ГГц, 9,6 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 85 Вт, AVX Base 1.80 ГГц, AVX Turbo 2.20 ГГц)

Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4116 процессор (12C, 2.10 ГГц, TLC: 16.5 MB, Турборежим: 2,40 ГГц, 9,6 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 85 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.10 ГГц)

**Процессор Intel® Xeon® класса Gold**

Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5115 процессор (10 ядер, 2.40 ГГц, TLC: 13.75 MB, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 85 Вт, AVX Base 2.00 ГГц, AVX Turbo 2.40 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5118 процессор (12С, 2.30 ГГц, TLC: 16.5 MB, Турборежим: 2,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 105 Вт, AVX Base 1.90 ГГц, AVX Turbo 2.30 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5120 процессор (14С, 2.20 ГГц, TLC: 19.25 MB, Турборежим: 2,60 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2400 МГц, 105 Вт, AVX Base 1.80 ГГц, AVX Turbo 2.20 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5122 процессор (4 ядра, 3.60 ГГц, TLC: 16.5 MB, Турборежим: 3,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 105 Вт, AVX Base 3.30 ГГц, AVX Turbo 3.60 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6126 процессор (12С, 2.60 ГГц, TLC: 19.25 MB, Турборежим: 3,30 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 125 Вт, AVX Base 2.20 ГГц, AVX Turbo 2.90 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6128 процессор (6 ядер, 3.40 ГГц, TLC: 19.25 MB, Турборежим: 3,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 115 Вт, AVX Base 2.90 ГГц, AVX Turbo 3.60 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6130 процессор (16С, 2.10 ГГц, TLC: 22 MB, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 125 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.40 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6132 процессор (14С, 2.60 ГГц, TLC: 19.25 MB, Турборежим: 3,30 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 140 Вт, AVX Base 2.20 ГГц, AVX Turbo 2.90 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6134М процессор (8 ядер, 3.20 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 130 Вт, AVX Base 2.70 ГГц, AVX Turbo 3.40 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6134 процессор (8 ядер, 3.20 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 130 Вт, AVX Base 2.70 ГГц, AVX Turbo 3.40 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6136 процессор (12С, 3.00 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,30 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 2.60 ГГц, AVX Turbo 3.30 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6138 процессор (20С, 2.00 ГГц, TLC: 27.5 MB, Турборежим: 2,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 125 Вт, AVX Base 1.60 ГГц, AVX Turbo 2.30 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6140М процессор (18С, 2.30 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,00 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 140 Вт, AVX Base 1.90 ГГц, AVX Turbo 2.60 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6140 процессор (18С, 2.30 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,00 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 140 Вт, AVX Base 1.90 ГГц, AVX Turbo 2.60 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6142М процессор (16С, 2.60 ГГц, TLC: 22 MB, Турборежим: 3,30 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 2.20 ГГц, AVX Turbo 2.90 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6142 процессор (16С, 2.60 ГГц, TLC: 22 MB, Турборежим: 3,30 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 2.20 ГГц, AVX Turbo 2.90 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6144 процессор (8 ядер, 3.50 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 4,10 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2666 МГц, 150 Вт, AVX Base 2.80 ГГц, AVX Turbo 3.50 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6146 процессор (12С, 3.20 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,90 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2666 МГц, 165 Вт, AVX Base 2.60 ГГц, AVX Turbo 3.30 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6148 процессор (20С, 2.40 ГГц, TLC: 27.5 MB, Турборежим: 3,10 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 1.90 ГГц, AVX Turbo 2.60 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6150 процессор (18С, 2.70 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,40 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 165 Вт, AVX Base 2.30 ГГц, AVX Turbo 3.00 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6152 процессор (22С, 2.10 ГГц, TLC: 30.25 MB, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 140 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.40 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6154 процессор (18С, 3.00 ГГц, TLC: 24.75 MB, Турборежим: 3,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 200 Вт, AVX Base 2.60 ГГц, AVX Turbo 3.30 ГГц)

<b>Процессор Intel® Xeon® класса Platinum</b>	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8153 процессор (16C, 2.00 ГГц, TLC: 22 МВ, Турборежим: 2,30 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 125 Вт, AVX Base 1.60 ГГц, AVX Turbo 2.00 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8160M процессор (24C, 2.10 ГГц, TLC: 33 МВ, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 1.80 ГГц, AVX Turbo 2.50 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8160 процессор (24C, 2.10 ГГц, TLC: 33 МВ, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 1.80 ГГц, AVX Turbo 2.50 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8164 процессор (26C, 2.00 ГГц, TLC: 35.75 МВ, Турборежим: 2,70 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 150 Вт, AVX Base 1.60 ГГц, AVX Turbo 2.30 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8168 процессор (24C, 2.70 ГГц, TLC: 33 МВ, Турборежим: 3,40 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 205 Вт, AVX Base 2.30 ГГц, AVX Turbo 3.00 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8170M процессор (26C, 2.10 ГГц, TLC: 35.75 МВ, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 165 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.40 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8170 процессор (26C, 2.10 ГГц, TLC: 35.75 МВ, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 165 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.40 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8176M процессор (28C, 2.10 ГГц, TLC: 38.5 МВ, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 165 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.40 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8176 процессор (28C, 2.10 ГГц, TLC: 38.5 МВ, Турборежим: 2,80 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 165 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.40 ГГц)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8180M процессор (28C, 2.50 ГГц, TLC: 38.5 МВ, Турборежим: 3,20 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 205 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.30 ГГц)
Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8180 процессор (28C, 2.50 ГГц, TLC: 38.5 МВ, Турборежим: 3,20 ГГц, 10,4 GT/s, Шина оперативной памяти: 2667 МГц, 205 Вт, AVX Base 1.70 ГГц, AVX Turbo 2.30 ГГц)	
Разъемы памяти	16 (8 модулей DIMM на процессор, 6 каналов с 2 разъемами на канал)
Объем памяти (мин.– макс.)	8 ГБ - 2048 ГБ
Защита памяти	Advanced ECC SDDC Поддержка уровней резервной памяти Поддержка зеркалирования памяти
Примечания по памяти	Зеркалирование памяти с идентичными модулями в обеих парах каналов банка (4 модуля на банк), режим Rank spraging или Performance Mode с идентичными модулями во всех четырех каналах (4 модуля на банк).
<b>Варианты установки памяти</b>	8 ГБ (1 Модули памяти 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, DIMM, 1Rx4 8 ГБ (1 Модули памяти 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, DIMM, 2Rx8 16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, DIMM, 1Rx4 16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, DIMM, 2Rx8 32 ГБ (1 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, DIMM, 2Rx4 64 ГБ (1 Модули памяти 64 ГБ) DDR4 3DS, регистровая, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, DIMM, 4Rx4 128 ГБ (1 Модули памяти 128 ГБ) DDR4 3DS, регистровая, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, DIMM, 8Rx4
Примечания по обновлению	2 в PRIMERGY CX400 M4
<b>Интерфейсы</b>	
Порты USB 3.0	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)	2 / 1 гигабитный порт Ethernet + 1 встроенный сервисный сетевой адаптер
LAN управления (RJ45)	Трафик LAN управления можно переключить на порт общей встроенной сетевой платы 1 Гбит/с
<b>Встроенный или интегрированный контроллер</b>	
RAID-контроллер	RAID 0/1 для встроенных приводов
Контроллер SATA	Intel® С624, до 6 жестких дисков или твердотельных накопителей SATA размером 2,5 дюйма в конфигурации с RAID 0/1
Контроллер сетевого интерфейса	Дополнительные адаптеры DynamicLoM OCP: 4 порта Ethernet 1 Гбит/с (RJ45) 2 порта Ethernet 10 Гбит/с (RJ45) 2 порта SFP+ 10 Гбит/с 4 порта SFP+ 10 Гбит/с Разъем OCP поддерживает дополнительную возможность использования технологии DynamicLoM
Контроллер удаленного управления	Совместим с IPMI 2.0 Встроенный контроллер дистанционного управления (iRMC S5, 1024 МБ подключенной памяти, включая графический контроллер)

---

### Встроенный или интегрированный контроллер

Доверенный платформенный модуль (TPM)	дополнительный модуль TPM
---------------------------------------	---------------------------

---

### Разъемы

PCI-Express 3.0 x16	2 x 1 для низкопрофильных плат и 1 для OCP типа 1
---------------------	---

---

### Отсеки для

Отсеки для устройств хранения данных	до шести 2,5-дюймовых накопителей (в корпусе PRIMERGY CX400 M4)
--------------------------------------	---

Конфигурация отсека для устройства хранения данных	Узел CX400 M4 поддерживает установку до 6 2,5-дюймовых устройств SATA, а узел CX2570 M4 — 2 устройств M.2
--	---

---

### Общие сведения о системе

Конфигурация вентиляторов	Шасси CX400 M4 с резервными вентиляторами с возможностью горячего подключения
---------------------------	---

---

### Панель управления

Рабочие кнопки	Выключатель Кнопка ID
----------------	--------------------------

Индикаторы состояния	Питание (зеленый) Состояние системы (оранжевый) Скорость LAN (зеленый/желтый) Подключение к LAN (зеленый) Идентификация (синий)
----------------------	---

---

### BIOS

Функции BIOS	Соответствие требованиям UEFI Вариант пользовательской конфигурации, совместимой с более старыми версиями BIOS Поддержка безопасной загрузки Поддержка IPMI Резервное копирование и восстановление настроек BIOS Поддержка удаленной загрузки через iSCSI Поддержка удаленной загрузки через PXE
--------------	--

---

### Операционные системы и ПО виртуализации

Сертифицированные или поддерживаемые операционные системы и ПО виртуализации	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6

---

Примечания по операционным системам

Ссылка на выпуск операционной системы	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
---------------------------------------	---



### Управление сервером и управления инфраструктурой

Стандартный	ServerView Suite (управление) ServerView Operations Manager (вкл. PDA и ASR&R) ServerView Agents and CIM provider ServerView Agentless Management ServerView — системный монитор SVOM- Event Manager ServerView RAID Manager SVOM- Threshold Manager Монитор энергопотребления (мониторинг потребляемой мощности) Управление энергопотреблением (iRMC) Управление хранением данных (сервер) с SVOM/SV-RAID ServerView Suite (обслуживание) iRMC S5 (дистанционное управление) Управление производительностью (SVOM) Управление активами Primecollect Модуль самостоятельного обслуживания заказчиком (CSS) Интернет-диагностика ServerView Suite (интеграция) Пакеты интеграции ServerView для MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios и HP SIM
Дополнительно	ServerView Suite (обслуживание) ServerView eLCM iRMC Расширенный пакет вкл. Улучшенная переадресация видео (AVR), запись видеозображения и поддержка виртуальной среды для различных носителей данных

### Габариты

Габариты (Ш x Г x В)	174,3 x 580 x 82,4 мм
Вес	8,2 кг для типа PCIe и 11,2 кг для типа SXM2
Размер узла сети	Форм-фактор 2 U половинной ширины

### Габариты / вес (в зависимости от базового корпуса)

Вес	8,2 кг	11,2 кг
-----	--------	---------

### Охрана окружающей среды

Рабочая температура окружающей среды	5–45 °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	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>

### Соответствие стандартам

Весь мир	CB RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS) WEEE (Утилизация электрооборудования) IEC 60950
Европа	CE Класс A * EN 60950 - 1 EN 50371 EN 55022 EN 61000-3-3 EN 55024
США/Канада	UL/CSA ICES-003 / NMB-003 Class A
Япония	VCCI class A
Тайвань	CNS 13436 CNS 13438 class A
Ссылка по вопросам совместимости	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

## Соответствие стандартам

### 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

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,2 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
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
Dual microSD 64GB Enterprise



**Жесткие диски**

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,2 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
HDD SAS, 12 Гбит/с, 900 ГБ, 15 000 об./мин., 512n, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
Dual microSD 64GB Enterprise

**Твердотельный накопитель**

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (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)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,2 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, non hot plug, enterprise
Dual microSD 64GB Enterprise

**Твердотельный накопитель**

- Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (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)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (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)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (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)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,2 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
  - Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
  - Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
  - Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED
  - Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
- Dual microSD 64GB Enterprise

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (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)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (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)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (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)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SATA), 6 Гбит/с, 1,2 ТБ, Оптимальные возможности чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED

Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 800 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED

Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 400 ГБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет), SED

Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Оптимальные возможности записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

Dual microSD 64GB Enterprise

#### RAID-контроллер

Fujitsu PRAID EP420i, RAID-контроллер 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 внутренних портов  
Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Дополнительный резервный блок FBU на основе LSI SAS3108

Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID-контроллер 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 внутренних портов  
Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Дополнительный резервный блок FBU на основе LSI SAS3108

Fujitsu PRAID EP400i, RAID-контроллер 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 внутренних портов  
Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Дополнительный резервный блок FBU на основе LSI SAS3108

#### Контроллер Fibre Channel

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 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

<b>Обмен данными, сети</b>	Ethernet-контроллер 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 ( Intel® ) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) ( Emulex ) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® ) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex ) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® ) Ethernet-контроллер 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® ) Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® ) InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP для рынка США: может быть установлен один контроллер IB HCA 100 Гбит/с ( Mellanox ) InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP для рынка США макс. может быть установлен максимум один контроллер IB HCA 56 Гбит/с ( Mellanox ) InfiniBand HCA 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP для рынка США: может быть установлен один контроллер IB HCA 100 Гбит/с ( Mellanox ) InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP для рынка США макс. может быть установлен максимум один контроллер IB HCA 56 Гбит/с ( Mellanox ) Omni Path 1 x PCIe 3.0 x16 ( Intel® ) Сетевой адаптер Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )
<b>Примечания по контроллеру ЛВС</b>	Разъем OCP поддерживает дополнительную возможность использования технологии DynamicLoM
<b>Внешние графические платы (дополнительно)</b>	NVIDIA® Tesla® M60, 4,096 ядра, PCIe 3.0 x16
<b>Карта графического процессора (GPU)</b>	NVIDIA® Tesla® P100, PCIe 3.0 x16
<b>Гарантия</b>	
<b>Тип гарантии</b>	Гарантия, включающая выезд к заказчику
<b>Связанные с продуктами услуги — идеальное дополнение</b>	
<b>Рекомендуемое обслуживание</b>	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.
<b>Жизненный цикл обслуживания</b>	5 лет после окончания срока службы
<b>Ссылка на веб-сайт обслуживания</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Fujitsu PRIMERGY CX2570 M4, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/ru/products/software](http://www.fujitsu.com/ru/products/software)

### Дополнительная информация

Learn more about Fujitsu PRIMERGY CX2570 M4, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://www.fujitsu.com/primergy>

### Экологичные инновации Fujitsu

Экологичные инновации Fujitsu – наш новый всемирный проект по снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Используя наши ноу-хау мирового масштаба, мы стремимся внести свой вклад в экологически безопасной окружающей среды с помощью ИТ-технологий. Дополнительные сведения см. по адресу [www.fujitsu.com/ru/environment](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, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>  
© Fujitsu Limited, 2017 г.

### Отказ от ответственности

Технические сведения могут быть изменены, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Целостность, актуальность и правильность приведенных данных и иллюстраций не гарантируется. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может нарушать права законных владельцев.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

FUJITSU Technology Solutions  
Веб-сайт: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

2017-11-08 INT-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. Возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>