

Серверы Fujitsu PRIMERGY

Системы для трансформации на основе данных



УСЛУГИ ПОДДЕРЖКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
доступны для всего модельного ряда серверов PRIMERGY



Серверы FUJITSU на базе архитектуры x86 создают надежную основу для современного мира гибридных ИТ с помощью мощных и гибких решений, предназначенных для компаний всех масштабов, из всех отраслей промышленности и для всех типов рабочих нагрузок. Они предлагаются в виде башенных серверов с многочисленными возможностями для расширения, универсальных стоечных серверов и многоузловых серверов с оптимизированной плотностью размещения вычислительных ресурсов. Все наши продукты для центров обработки данных поддерживают возможность управления с помощью центрального инструмента с единым пользовательским интерфейсом.



СТОЕЧНЫЕ СЕРВЕРЫ PRIMERGY RX

Модель	PRIMERGY RX1 330 M4	PRIMERGY RX2520 M5	PRIMERGY RX2530 M5	PRIMERGY RX2540 M5	PRIMERGY RX4770 M6
Описание	Компактная и недорогая система с поддержкой различных опциональных функциональных возможностей	Масштабируемый сервер для базовых корпоративных приложений	Максимальная продуктивность в корпусе формата 1U	Бескомпромиссное решение для ЦОД	Основа для создания внутренней инфраструктуры для реализации проектов цифровой трансформации
Тип	1-процессорный стоечный сервер (1U)	2-процессорный стоечный сервер (2U)	2-процессорный стоечный сервер (2U)	2-процессорный стоечный сервер (2U)	4-процессорный стоечный сервер (3U)
Чипсет	Intel® C246	Intel® C624	Intel® C624	Intel® C624	Intel® C621A
Системная плата	D3675	D3386-B	D3383-B / D3483-B	D3384-B	D3892
Процессор	1 процессор Intel® Xeon® E-2200/E-2100/ Intel® Celeron®/Intel® Core™ i3/Intel® Pentium®	1 - 2 процессора Intel® Xeon® Bronze 3xxx/ Intel® Xeon® Silver 4xxx/Intel® Xeon® Gold 5xxx	1 - 2 процессора Intel® Xeon® Bronze 3xxx/ Intel® Xeon® Silver 4xxx/Intel® Xeon® Gold 5xxx/Intel® Xeon® Gold 6xxx/Intel® Xeon® Platinum 8xxx	1 - 2 процессора Intel® Xeon® Bronze 3xxx/ Intel® Xeon® Silver 4xxx/Intel® Xeon® Gold 5xxx/Intel® Xeon® Gold 6xxx/Intel® Xeon® Platinum 8xxx	2 или 4 процессора Intel® Xeon® Gold 53xxH/ Intel® Xeon® Gold 63xxH/Intel® Xeon® Platinum 83xxH
Системная память	4 модуля (2 банка с 2 модулями памяти DIMM в каждом) 4 ГБ - 128 ГБ памяти DIMM (DDR4)	12 модулей (6 модулей памяти на 1 ЦП, 6 каналов с 1 модулем памяти DIMM на 1 канал) 8 ГБ - 768 ГБ памяти DIMM (DDR4)	24 (12 модулей DIMM на 1 ЦП, 6 каналов с 2 разъемами) модуля памяти DIMM (DDR4/ DDR-T для ПЗУ) 8 ГБ - 7,5 ТБ	24 (12 модулей DIMM на 1 ЦП, 6 каналов с 2 разъемами) модуля памяти DIMM (DDR4/ DDR-T для ПЗУ) 8 ГБ - 7,5 ТБ	48 (12 модулей DIMM на 1 ЦП, 6 каналов с 2 разъемами) модулей памяти DIMM (DDR4 RDIMM, LRDIMM и Intel® Optane™ PMem) 16 ГБ - 18 ТБ
Разъемы	1 низкопрофильный разъем PCI-Express 3.0 x4 2 низкопрофильных разъема длиной 175 мм (PCI-Express 3.0 x8); Разъем PCIe №1 поддерживает функции модульных RAID	3 низкопрофильных разъема PCI-Express 3.0 x8 3 низкопрофильных разъема PCI-Express 3.0 x16	1 низкопрофильный разъем (2-й процессор требуется для 4 разъема) PCI-Express 3.0 x8 3 низкопрофильных разъема (2-й процессор требуется для 4 разъема) PCI-Express 3.0 x16	3 низкопрофильных разъема (2-й процессор требуется для 4 разъема) PCI-Express 3.0 x8 3 низкопрофильных разъема (2-й процессор требуется для 5 и 6) PCI-Express 3.0 x16	11 разъемов: 4 полной высоты и 7 низкопрофильных
LAN-контроллер (встроенный)	2 x 1 Гбит/с (встроенный)	2 x 1 Гбит/с (встроенный)	2 x 1 Гбит/с (встроенный) Оptionальные адаптеры DynamicLoM OCP: 2 x 10 Гбит/с (RJ45), 2 x 10 Гбит/с SFP+, 4 x 1 Гбит/с (RJ45), 4 x 10 Гбит/с SFP+	2 x 1 Гбит/с (встроенный) Оptionальные адаптеры DynamicLoM OCP: 2 x 10 Гбит/с (RJ45), 2 x 10 Гбит/с SFP+, 4 x 1 Гбит/с (RJ45), 4 x 10 Гбит/с SFP+	Dynamic LoM через разъем OCP; совместимость с OCPv3: 4 x 1 Гбит/с RJ45 2 x 10 Гбит/с RJ45/SFP+, 4 x 10 Гбит/с RJ45/SFP+ 2 x 25 Гбит/с RJ45/SFP28, 4 x 25 Гбит/с RJ45/SFP28
Поддержка графических карт	NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® NVS315 / NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® NVS315 / NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® Quadro® P400 / M4000 / P4000 / M5000 / NVIDIA® Tesla® M10 / P40 / M60 / P100 / V100	NVIDIA® Quadro® NVIDIA® Tesla®
Накопители	До 4 (3,5 дюйма) или 10 (2,5 дюйма) или 8 (2,5 дюйма) накопителей SAS/SATA с возможностью горячего подключения (с макс. 4 накопителями SSD, NVMe PCIe, 2,5 дюйма)	2,5-дюймовые базовые блоки (макс. 24 x 2,5 дюйма) или 3,5-дюймовые базовые блоки (макс. 12 x 3,5 дюйма)	До 8 2,5-дюймовых, 10 2,5-дюймовых или 4 3,5-дюймовых базовых блока	До 12 3,5-дюймовых или 24 2,5-дюймовых накопителя SAS/ SATA с возможностью горячего подключения (4 2,5-дюймовых накопителя SAS/SATA с возможностью горячего подключения, опционально на задней части корпуса)	До 24 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/PCIe с возможностью горячей замены
Конфигурация системы охлаждения	5 вентиляторов с возможностью горячей замены (4+1 для избыточности)	4 избыточных/без возможности горячей замены вентиляторных модуля	8 избыточных/с возможностью горячей замены вентиляторных модулей	6 избыточных/с возможностью горячей замены вентиляторных модулей	4 избыточных/с возможностью горячей замены вентиляторных модуля
Системы питания	1 стандартный блок питания или 1 блок питания с возможностью горячей замены или 2 блока питания с возможностью горячей замены для избыточности, зависит от модели	1 блок питания без возможности горячей замены или 2 блока питания с возможностью горячей замены для избыточности	1 блок питания с возможностью горячей замены или 2 блока питания с возможностью горячей замены для избыточности	1 блок питания с возможностью горячей замены или 2 блока питания с возможностью горячей замены для избыточности	2 блока питания с возможностью горячей замены (стандарт)
Удаленное управление	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0
Специальные функции	-	-	-	Оptionальное жидкостное охлаждение (по запросу)	-

Серверы Fujitsu PRIMERGY

Удовлетворяют все потребности вашего бизнеса

КАЧЕСТВО

Проверенное заказчиками качество обеспечивает непрерывную работу практически без простоев



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высочайшая эффективность сокращает затраты, ускоряет обработку ИТ-нагрузок и позволяет быстрее получить практические результаты



ГИБКОСТЬ

Больше гибкости при выполнении повседневных операций помогает быстрее превратить ИТ в бизнес-преимущество



ИНТЕГРАЦИЯ

Эффективная интеграция с гетерогенными средами снижает эксплуатационные расходы и избыточную сложность



БАШЕННЫЕ СЕРВЕРЫ PRIMERGY TX

Модель	PRIMERGY TX1310 M3	PRIMERGY TX1320 M4	PRIMERGY TX1330 M4	PRIMERGY TX2550 M5
Описание	Идеальное решение для обработки рабочих нагрузок начального уровня	Ультратонкий многофункциональный сервер для поддержки развития вашего бизнеса	Многофункциональный сервер с многочисленными возможностями для расширения, призванный удовлетворить базовые требования компаний СМБ	Мощная вычислительная система фактора Tower с широчайшим набором функций
Тип	1-процессорный башенный сервер	1-процессорный башенный сервер	1-процессорный башенный сервер	2-процессорный башенный сервер
Чипсет	Intel® C236	Intel® C246	Intel® C246	Intel® C624
Системная плата	D 3521	D3673	D3673	D3386-B
Процессор	1 процессор Intel® Xeon® E3-1200 v6/Intel® Core™ i3/Intel® Pentium®/Intel® Celeron®*	1 процессор Intel® Xeon® E-2200/E-2100/Intel® Core™ i3/Intel® Pentium®/Intel® Celeron®*	1 процессор Intel® Xeon® E-2200/E-2100/Intel® Core™ i3/Intel® Pentium®	1 - 2 процессора Intel® Xeon® Scalable
Системная память	4 модуля (2 банка с 2 модулями памяти DIMM в каждом)/ 4 ГБ - 64 ГБ памяти DIMM (DDR4)	4 модуля (2 банка с 2 модулями памяти DIMM в каждом)/ 4 ГБ - 128 ГБ памяти DIMM (DDR4)	4 модуля (2 банки с модулями памяти DIMM в каждом)/ 4 ГБ - 128 ГБ памяти DIMM (DDR4)	12 (6 модулей DIMM на 1 ЦП, 6 каналов с 1 модулем DIMM на 1 каналу) 8 ГБ - 768 ГБ памяти DDR4/ Поддержка памяти Intel® Optane™ DC DCPMM; макс. 1 536 ГБ в смешанном режиме с 8 модулями LRDIMM + 4 модулями DCPMM
Разъемы	1 разъем полной высоты, длина до 215 мм (PCI-Express 3.0 x4)/1 полной высоты, длина до 240 мм (PCI-Express 3.0 x16)/2 открытых разъема (PCI-Express x1)	1 низкопрофильный разъем (PCI-Express 3.0 x1, мек. x4) 2 низкопрофильных открытых разъема (PCI-Express 3.0 x8)	1 разъем полной высоты (PCI-Express 3.0 x1, мек. x4 / 1 разъем полной высоты (PCI-Express 3.0 x4) / 2 открытых разъема полной высоты (PCI-Express 3.0 x8)	5 разъемов полной высоты (PCI-Express 3.0 x8) / 3 разъема полной высоты (PCI-Express 3.0 x16) / 1 разъем PCI 32 (примечание: 8 разъемов с 1 PCI 3.0 x16 разъем занят платой расширения)
LAN-контроллер (встроенный)	Intel® i210 (встроенный) 10/100/1000 Мбит/с Ethernet	Intel® i210 (встроенный) 2 x 10/100/1000 Мбит/с Ethernet	Intel® i210 (встроенный) 2 x 10/100/1000 Мбит/с Ethernet	2 x 1 Гбит/с (встроенный) Опциональные адаптеры DynamicLoM OCP: 2 x 10 Гбит/с (RJ45), 2 x 10 Гбит/с SFP+
Поддержка графических карт	NVIDIA® NVS315 / NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® Quadro® P400	NVIDIA® NVS315 / NVIDIA® Quadro® P400
Накопители	До 4 (3,5 дюйма) накопителей SATA с возможностью холодного подключения	До 2 (3,5 дюйма) накопителей без возможности горячего подключения или 8 (2,5 дюйма) накопителей SAS/SATA с возможностью горячего подключения (или 4 (2,5 дюйма) накопителя + 4 накопителя NVMe)	До 12 (3,5 дюйма) (или 8 (3,5 дюйма) + 4 (2,5 дюйма) накопителей NVMe) накопителей или 24 (2,5 дюйма) накопителя SAS/SATA с возможностью горячего подключения (или 16 (2,5 дюйма) накопителей SAS/SATA + 4 (2,5 дюйма) накопителя NVMe)	До 12 (3,5 дюйма) накопителей HDD/SSD с возможностью горячего подключения + 2 (2,5 дюйма) накопителя HDD/SSD без возможности горячего подключения, или до 32 (2,5 дюйма) накопителей HDD/SSD с возможностью горячего подключения, включая до 4 накопителей PCIe SSD
Конфигурация системы охлаждения	Бесшумные системные вентиляторы Без возможности горячего подключения	До 3 вентиляторных модулей	До 2 вентиляторных модулей (избыточность вентиляторов реализована через блок питания с возможностью горячего подключения)	До 3 (опциональный, без горячего подключения, избыточный или одиночный, с горячим подключением, избыточный)
Системы питания	1 стандартный блок питания 250 Вт, КПД 85% (Bronze)	1 стандартный, 1 с горячим подключением, 2 с горячим подключением, избыточные, 1 с горячим подключением + 1 Fujitsu FJBU (в зависимости от базового блока)	1 стандартный, 1 с горячим подключением, 2 с горячим подключением, избыточные, 1 с горячим подключением + 1 Fujitsu FJBU (в зависимости от базового блока)	1 без горячего подключения или 2 с горячим подключением для избыточности
Удаленное управление	Стандартное управление	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0	iRMC S5, встроенная память объемом 512 МБ и совместимость с графическим контроллером IPMI 2.0

МНОГУЗЛОВЫЕ СЕРВЕРЫ PRIMERGY CX

Модель	PRIMERGY CX400 M4
Описание	Высокая вычислительная мощность в соответствии с конкретными рабочими нагрузками и модульная конструкция
Тип	Многоузловой сервер (корпус 2U)
Фронтальные отсеки	До 24 накопителей формата 25 дюйма (возможность использования зависит от серверного узла)
Тыловые отсеки	4 отсека для узлов половинной ширины 2 блока питания с возможностью горячего подключения и избыточностью (опционально), 1 600 Вт/2 400 Вт (94% эффективность)
Конфигурация системы охлаждения	8 вентиляторных модулей с возможностью горячего подключения и избыточностью

СЕРВЕРНЫЕ УЗЛЫ PRIMERGY CX400

Модель	PY CX2550 M5	PY CX2560 M5	PY CX2570 M5
Тип	2-процессорный серверный узел 1U (половинной ширины)	2-процессорный серверный узел 1U (половинной ширины)	2-процессорный серверный узел 2U (половинной ширины)
Сценарии использования	Высокопроизводительные компьютерные вычисления	Виртуализация, корпоративные приложения	Искусственный интеллект, глубинное обучение, высокопроизводительные компьютерные вычисления
Процессор	1 - 2 процессора Intel® Xeon® Scalable		
Системная память	16 разъемов DIMM/8 ГБ - 2048 ГБ памяти DDR4; поддержка Intel® Optane™ DC DCPMM, макс. 3584 ГБ в смешанном режиме с 12 модулями LRDIMM + 4 модулями DCPMM	16 разъемов DIMM 8 ГБ -2048 GB (DDR4) R-DIMM, LR-DIMM	16 разъемов DIMM 8 ГБ -2048 GB (DDR4) R-DIMM, LR-DIMM
Разъемы PCI	2 разъема PCI-Express 3.0 x16	2 разъема PCI-Express 3.0 x16/1 разъем OCP	1 разъем PCI-Express 3.0 x16/1 разъем OCP
Накопители	До 2 накопителя (2,5 дюйма)	До 6 накопителей (2,5 дюйма)	До 6 накопителей (2,5 дюйма)
Специальные функции	Воздушное/жидкостное охлаждение	-	Поддержка графических карт NVIDIA® Tesla®