

Линейка серверов FUJITSU PRIMERGY

Серверные инновации,
которые вносят значительный
вклад в ваш бизнес

FUJITSU



shaping tomorrow with you

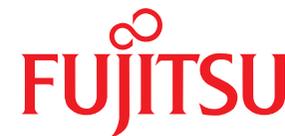
Повышение эффективности ИТ и снижение совокупной стоимости владения

Напольные серверы и серверы монтируемые в стойку FUJITSU PRIMERGY



Модель	PRIMERGY TX1310 M1 	PRIMERGY TX1320 M1 	PRIMERGY TX1330 M1 
Характеристики	Идеальный первый сервер	Для малых офисных сред с большими потребностями	Расширяемый, универсальный сервер для малых и средних предприятий
Тип	Однопроцессорный напольный сервер	Однопроцессорный напольный сервер	Однопроцессорный напольный сервер
Высота модуля	-	-	4U при использовании в стойке
Процессор	Семейство процессоров Intel® Xeon® E3 v3, процессоры Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3 и Intel® Pentium®	Семейство процессоров Intel® Xeon® E3 v3, процессоры Intel® Core™ i3 и Intel® Pentium®	Семейство процессоров Intel® Xeon® E3 v3, процессоры Intel® Core™ i3 и Intel® Pentium®
Емкость системной памяти	От 2 до 32 ГБ, 4 модуля памяти DIMM (DDR3)	От 4 до 32 ГБ, 4 модуля памяти DIMM (DDR3) UDIMM	От 4 до 32 ГБ, 4 модуля памяти DIMM (DDR3) UDIMM
Конфигурация подсистемы хранения	4 3,5-дюйм. накопителя SATA (простая замена)	6 2,5-дюйм. или 2 3,5-дюйм. накопителя	8 2,5-дюйм. или 4 3,5-дюйм. накопителя
iRMC	нет	да (расширенный пакет, опция)	да (расширенный пакет, опция)
RAID 0, 1, 10 5, 6	✓ -	✓ опция	✓ опция
Слоты ввода-вывода	2 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 2.0 x4, 1 PCIe 2.0 x1	2 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 2.0 x4, 1 PCIe 2.0 x1	2 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 2.0 x4, 1 PCIe 2.0 x1
Модель	PRIMERGY TX150 S8 	PRIMERGY TX2540 M1 	PRIMERGY TX2560 M1 
Характеристики	Однопроцессорный напольный сервер	Баланс стоимости и производительности	Надежная производительность для вашего бизнеса
Тип	Однопроцессорный напольный сервер	Двухпроцессорный напольный сервер	Двухпроцессорный напольный сервер
Высота модуля	4U при использовании в стойке	4U при использовании в стойке	4U при использовании в стойке
Процессор	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2400/E5-1400, процессор Intel® Pentium®	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2400 v2	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3
Емкость системной памяти	От 2 до 96 ГБ, 6 модулей памяти DIMM (DDR3)	От 4 до 192 ГБ, 12 модулей памяти DIMM (DDR3)	От 8 до 1536 ГБ, 24 модуля памяти DIMM (DDR4)
Конфигурация подсистемы хранения	8 3,5-дюйм. или 16 2,5-дюйм. накопителя	8 3,5-дюйм. или 24 2,5-дюйм. накопителя	12 3,5-дюйм. или 32 2,5-дюйм. накопителя
iRMC	да (расширенный пакет, опция)	да (расширенный пакет, опция)	да (расширенный пакет, опция)
RAID 0, 1, 10 5, 6	✓ опция	✓ опция	✓ опция
Слоты ввода-вывода	2 PCIe 3.0 x4, 1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 2.0 x1, 1 PCIe 2.0 x4, 1 PCI	2 PCIe 3.0 x16, 2 PCIe 3.0 x4, 1 PCIe 2.0 x4, 1 PCI	3 PCIe 3.0 x16, 5 PCIe 3.0 x8, 4 PCIe 3.0 x4, 1 PCIe 2.0 x4

Модель	PRIMERGY RX1330 M1 	PRIMERGY RX2520 M1 	PRIMERGY RX2530 M1 
Характеристики	Компактный и недорогой — широкий функционал в качестве опции	Масштабируемый стоечный сервер для важнейших бизнес-приложений	Максимальная продуктивность в корпусе высотой 1U
Тип	Однопроцессорный стоечный сервер	Двухпроцессорный стоечный сервер	Двухпроцессорный стоечный сервер
Высота модуля	1 U	2 U	1 U
Процессор	Семейство процессоров Intel® Xeon® E3-1200 v3, процессоры Intel® Core™ i3 и Intel® Pentium®	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2400 v2	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3
Емкость системной памяти	От 2 до 32 ГБ, 4 модуля памяти DIMM (DDR3) UDIMM	От 2 до 192 ГБ, 12 модулей памяти DIMM (DDR3)	От 2 до 1536 ГБ, 24 модуля памяти DIMM (DDR3)
Конфигурация подсистемы хранения	4 3,5-дюйм. или 8/10 2,5-дюйм. накопителей	8 3,5-дюйм. или 12/16 2,5-дюйм. накопителей	4 3,5-дюйм. или 10 2,5-дюйм. накопителей
iRMC	да (расширенный пакет, опция)	да (расширенный пакет, опция)	да (расширенный пакет, опция)
RAID 0, 1, 10 5, 6	✓ опция	✓ опция	✓ опция
Слоты ввода-вывода	2 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 2.0 x4	6 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 2.0 x4	3 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 3.0 x16



Повышение эффективности ИТ и снижение совокупной стоимости владения

Стоечные и блейд-серверы FUJITSU PRIMERGY

Модель	PRIMERGY RX2540 M1 	PRIMERGY RX350 S8 	PRIMERGY RX4770 M1 
Характеристики	Стандарт для центра данных без компромиссов	Максимальные возможности расширения для двухпроцессорного сервера	Рекомендованная платформа для серверной части критически важных бизнес-сервисов с превосходными уровнями производительности и надежности
Тип	Двухпроцессорный стоечный сервер	Двухпроцессорный стоечный сервер	Четырехпроцессорный стоечный сервер
Высота модуля	2 U	4 U	4 U
Процессор	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v2	Семейство процессоров Intel® Xeon® E7-4800 v2/8800 v2
Емкость системной памяти	От 4 до 768 ГБ, 24 модуля памяти DIMM (DDR4)	От 2 до 1536 ГБ (DDR3)	От 16 ГБ до 6 ТБ, 96 модулей памяти DIMM (DDR3)
Конфигурация подсистемы хранения	12 3,5-дюйм. или 24 2,5-дюйм. накопителя	12 3,5-дюйм. или 24 2,5-дюйм. накопителя	8 2,5-дюйм. накопителей
iRMC	да (расширенный пакет, опция)	да (расширенный пакет, опция)	да (расширенный пакет, опция)
RAID 0, 1, 10 5, 6	✓ опция	✓ опция	опция опция
Слоты ввода-вывода	3 PCIe 3.0 x8, 3 PCIe 3.0 x16	2 PCIe 3.0 x16, 5 PCIe 3.0 x8, 2 PCIe 3.0 x4, 1 PCIe 2.0 x4	2 PCIe 3.0 x16, 9 PCIe 3.0 x8

Модель	PRIMERGY BX2560 M1 	PRIMERGY BX920 S4 	PRIMERGY BX2580 	PRIMERGY SX960 S1 	PRIMERGY SX980 S2 
Характеристики	Универсальные блейд-серверы, оптимизированные для массовой виртуализации и рабочих нагрузок уровня предприятия	Массовый двухпроцессорный блейд-сервер для важных нагрузок уровня предприятия	Справляется с самыми ресурсоемкими рабочими нагрузками	Решение для хранения данных, подключаемое напрямую к серверу под управлением ОС Microsoft Windows Server 2012 или других программных продуктов и используемое совместно	Централизованное хранилище данных, подключаемое через модуль-коммутатор SAS
Тип	Двухпроцессорный блейд-сервер	Двухпроцессорный блейд-сервер	Двухпроцессорный блейд-сервер	Дисковый блейд-модуль хранения данных	Дисковый блейд-модуль хранения данных
Макс. кол-во на BX900	18	18	18	2	6
Макс. кол-во на BX400	8	8	8	2	2
Процессор	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2400 v2	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3	-	-
Емкость системной памяти	От 8 до 1024 ГБ, 16 модулей памяти DIMM (DDR4)	От 4 до 768 ГБ, 12 модулей памяти DIMM (DDR3)	От 8 до 1536 ГБ, 24 модуля памяти DIMM (DDR3)	-	-
Накопители с поддержкой горячей замены	2 2,5-дюйм. или 2 3,5-дюйм. накопителя	2 2,5-дюйм. накопителя	2 1,8-дюйм. накопителя (без поддержки горячей замены)	10 2,5-дюйм. накопителей	10 2,5-дюйм. накопителей
iRMC	да (iRMC S4, 256 МБ встроенной памяти, включая графический контроллер)	да (iRMC S4, 256 МБ встроенной памяти, включая графический контроллер)	да (iRMC S4, 256 МБ встроенной памяти, включая графический контроллер)	-	-
RAID 0, 1 5, 6	✓ опция	✓ опция	✓ опция	✓ ✓	✓ ✓
Интегрированный контроллер Ethernet	2 10 Гбит/с CNA через объединительную плату модуля-коммутатора Ethernet	-	-	-	-
Мезонинные карты	2 PCIe 3.0 x4 (4-портовый Ethernet 1 Гбит/с, 2-портовый Ethernet 10 Гбит/с, 2-портовый FC 8 Гбит/с, 2-портовый IB 40 Гбит/с, 2-портовый IB 56 Гбит/с, SAS NVA/RAID 6 Гбит/с, 2-портовый CNA 10 Гбит/с)	-	-	-	-

Модель	PRIMERGY BX400 S1 	PRIMERGY BX900 S2 
Характеристики	Недорогая полнофункциональная блейд-система для компаний среднего бизнеса	Полностью динамическая серверная инфраструктура в едином шасси для центров обработки данных уровня предприятия
Тип системы	Корпус высотой 6U или напольное исполнение	Корпус высотой 10U
Габариты (Ш x Г x В)	445 x 785 x 267 мм	445 x 778 x 438 мм
Фронтальный отсек	8 для блейд-серверов или блейд-модулей хранения данных	18 для блейд-серверов или блейд-модулей хранения данных
Объединительная плата	Высокоскоростная, с 3 сетями коммутации	Высокопроизводительная, с 4 дублированными сетями коммутации
Тыловой отсек	4 для модулей-коммутаторов 4 для модулей источников питания или вентиляторов	8 для модулей-коммутаторов (2 на сеть коммутации) 6 для модулей источников питания
Блейд-модули управления	1 с поддержкой горячей подключения в стандартной конфигурации, 2 для обеспечения резервирования в качестве опции	1 с поддержкой горячей подключения в стандартной конфигурации, 2 для обеспечения резервирования в качестве опции
Конфигурация системы охлаждения	До 3 модулей вентиляторов с поддержкой горячей подключения, избыточные модули вентиляторов (по 2 модуля вентиляторов на систему)	До 3 дополнительных модулей вентиляторов с поддержкой горячей подключения и резервированием
Конфигурация источника питания	До 4 модулей источников питания с поддержкой горячей подключения, 1 в стандартной конфигурации	До 6 модулей источников питания с поддержкой горячей подключения, 3 в стандартной конфигурации (с 4-го по 6-й модули питания необходимы для обеспечения избыточности в зависимости от конфигурации системы)
Тип модуля-коммутатора	Ethernet: 1 Гбит/с 18/6, 1 Гбит/с 36/12, 1 Гбит/с 36/8+2 DCB (Ethernet, FCoE, iSCSI): коммутатор 10 Гбит/с 18/8, коммутирующая матрица 10 Гбит/с 18/6+6, расширитель коммутационной матрицы 10 Гбит/с 16/8, проходной коммутатор 10 Гбит/с 18/18 Fibre Channel (FC): 26-портовый 8 Гбит/с, 14-портовый 8 Гбит/с, проходной 8 Гбит/с 18/18 SAS: 6 Гбит/с 18/6 SAS InfiniBand (IB): 56 Гбит/с 18/18 (Mellanox)	

Масштабируемые серверы PRIMERGY

Семейство серверов FUJITSU PRIMERGY CX



Модель	PRIMERGY CX400 M1
Характеристики	Оптимизированное для установки в стойку шасси для серверных узлов двойной плотности, обеспечивающий максимальную эффективность и наивысшее удобство обслуживания для центров обработки данных (облачных инфраструктур) различного назначения.
Тип системы	Корпус высотой 2U для 19-дюйм. стоек
Вес	До 40 кг
Фронтальный отсек	Накопители: 24 2,5-дюйм. (HDD, SSD)
Тыловой отсек	4 для серверных модулей половинной ширины CX25x0 M1; 2 для модулей источников питания
Конфигурация системы охлаждения	4 вентилятора без поддержки горячего подключения
Максимальная входная мощность одного блока питания	1600 Вт (эффективность 94%)
Конфигурация источника питания	До 2 модулей источников питания с поддержкой горячего подключения
Панель управления/кнопки - Индикаторы состояния	Вкл/выкл, кнопка идентификации Идентификация системы (синий) Питание (зеленый)
Гарантия	
Стандартная гарантия	3 года
Уровень обслуживания	Обслуживание на месте эксплуатации
Примечания	Уровень обслуживания зависит от страны
Дополнительные предложения по обслуживанию и технической поддержке	
Рекомендованный уровень обслуживания	7 x 24, время прибытия технического специалиста на место эксплуатации: 4 часа (для стран не из региона EMEA: для получения информации свяжитесь с партнером корпорации Fujitsu в вашем регионе).
Жизненный цикл услуги	5 лет после окончания срок службы
Кол-во узлов	4 CX2550 M1 2 CX2570 M1

Модель	PRIMERGY CX2550 M1	PRIMERGY CX2570 M1
Характеристики	Серверный узел высотой 1U половинной ширины для многоузловой системы PRIMERGY CX400 M1	Серверный узел высотой 2U половинной ширины с графическим процессорным устройством общего назначения (GPGPU) для многоузловой системы PRIMERGY CX400 M1
Тип	Двухпроцессорный узел	Двухпроцессорный узел
Набор микросхем	Intel® C610	Intel® C610
Процессор(ы)	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v3
Системная память	От 16 до 512 ГБ (DDR4)	От 16 до 512 ГБ (DDR4)
Защита памяти	ECC (расширенные возможности), SDDC (Chipkill™)	
Дополнительный графический процессор		1 GPGPU NVIDIA Tesla K20/K20X/K40 вычислительный процессор NVIDIA® GRID K1/K2 или 1 сопроцессор Intel Xeon Phi 3120P/5100/7120P
Отсеки для жестких дисков	6 2,5-дюйм. (в зависимости от конфигурации аппаратного обеспечения)	
Слоты ввода-вывода	2 PCIe 3.0 x16 (низкопрофильный)	2 PCIe 3.0 x8 1 PCIe 3.0 x16 для GPGPU
Интегрированные контроллеры		
SATA	Intel® C610, для подключения до 6 2,5-дюйм. HDD SAS/SATA или SSD SAS/SATA	Intel® C610, для подключения до 6 2,5-дюйм. HDD SAS/SATA или SSD SAS/SATA
RAID	RAID 0/1 для внутренних накопителей	RAID 0/1 для внутренних накопителей
LAN	2 контроллера Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (ускорение TCP/IP)	2 контроллера Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (ускорение TCP/IP)
Контроллер удаленного управления RMC	Контроллер BMC, совместимый с IPMI 2.0	
Операционные системы и ПО виртуализации		
Сертифицированные или поддерживаемые ОС и ПО виртуализации	Microsoft® Windows Server 2012 R2 Standard, Datacenter Microsoft® Hyper-V-Server 2012 R2 VMware vSphere™ 5.0, 5.1 SUSE Linux Enterprise Server 11 Red Hat Enterprise Linux 6, 7 Citrix® Xen Server®	Microsoft® Windows Server 2012 R2 Standard, Datacenter Microsoft® Hyper-V-Server 2012 R2 VMware vSphere™ 5.0, 5.1, 5.2 SUSE Linux Enterprise Server 11 Red Hat Enterprise Linux 6, 7 Citrix® Xen Server®

Модель	PRIMERGY CX420 S1
Характеристики	Высокая готовность с более низкими требованиями к подготовке персонала при ограниченном бюджете
Тип системы	Корпус высотой 2U для 19-дюйм. стоек
Вес	До 38 кг + 2,5 кг вес рельс стойки
Фронтальный отсек	Накопители: 12 3,5-дюйм. для установки 3,5-/2,5-дюйм. жестких дисков
Тыловой отсек	2 для серверных модулей половинной ширины CX272 S1 2 для модулей источников питания
Конфигурация системы охлаждения	4 вентилятора без поддержки горячего подключения
Конфигурация источника питания	2 модуля источника питания с поддержкой горячего подключения
Панель управления/кнопки	Вкл/выкл Кнопка идентификации
Гарантия	
Стандартная гарантия	3 года
Уровень обслуживания	Обслуживание на месте эксплуатации
Примечания:	
Дополнительные предложения по обслуживанию и технической поддержке	
Рекомендованный уровень обслуживания	7 x 24, время прибытия технического специалиста на место эксплуатации: 4 часа (для стран не из региона EMEA: для получения информации свяжитесь с партнером корпорации Fujitsu в вашем регионе).
Кол-во узлов	2 CX272 S1

Модель	PRIMERGY CX272 S1
Характеристики	Strong Performance and Cluster Readiness combined
Тип	Двухпроцессорный серверный узел
Набор микросхем	Intel® C600
Процессор(ы)	Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600
Системная память	От 8 до 256 ГБ
Защита памяти	ECC (расширенные возможности) SDDC (только для регистровых модулей DIMM)
Отсеки для хранилищ	6 2,5-дюйм. или 6 3,5-дюйм. (локальные в CX420 S1) 2 2,5-дюйм. внутренних в CX272 S1
Слоты ввода-вывода	3 PCIe 3.0 x8
Интегрированные контроллеры	
LAN	2 10/100/100 Мбит/с Ethernet (ускорение TCP/IP)
RAID	RAID 0/1 для внутреннего накопителя
SATA Контроллер удаленного управления RMC	Intel® C610 Контроллер BMC Совместимый с IPMI 2.0
Операционные системы и ПО виртуализации	
Сертифицированные или поддерживаемые ОС и ПО виртуализации	Microsoft® Hyper-V-Server 2012 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Storage Server 2012 R2 Microsoft® Hyper-V-Server 2012 Windows Server 2012 Windows Storage Server 2012

Опубликовано: FUJITSU
 Адрес: Россия, 105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 9, ДЦ «СИТИДЕЛ»
 Телефон: 8 495 730 62 20
 Факс: 8 495 730 62 13
 Электронный адрес: russia@ts.fujitsu.com
 Веб-сайт: <http://www.fujitsu.com/ru/products/computing/servers/primergy/>



Поддержка продукции
 Компания Fujitsu предлагает всемирную поддержку продукции через сертифицированных инженеров службы поддержки — для отдельных видов продукции, а также для ИТ-инфраструктур — в рамках единого центра услуг поддержки.
 Комплекс услуг поддержки, включающий в себя установку, стандартные услуги ремонта/устранения неисправностей, а также профилактическую поддержку и помощь нашим заказчикам, позволяет сэкономить время и деньги и снизить нагрузку на их внутренний ИТ-персонал. Подробнее: <http://www.fujitsu.com/ru/products/product-support-services/>

© Fujitsu Technology Solutions GmbH. Все права защищены.
 Все права защищены, включая права интеллектуальной собственности. Технические данные могут быть изменены, поставка осуществляется по мере наличия товара. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или точность данных и иллюстраций. Обозначения могут являться товарными знаками и/или быть защищены авторским правом соответствующего производителя, их использование другими сторонами в собственных целях может привести к нарушению прав соответствующего владельца. Подробнее: www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care