

Техническое описание

Сервер Fujitsu PRIMERGY GX2460 M1 Сервер GPU

Сервер на базе графических процессоров, оптимизированный для ИИ, обработки данных, виртуальных рабочих столов и высокопроизводительных вычислений с оптимальным соотношением цены и производительности

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, модульные серверы с оптимизированной плотностью и серверы с ускорением на базе графического процессора, оптимизированные для ИИ. 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 GX2460 M1

Сервер Fujitsu PRIMERGY GX2460 M1 — это передовой двухпроцессорный стоечный сервер с новейшей технологией ускорения на базе графических процессоров, предназначенный для обработки задач высочайшего уровня, а также обеспечивающий универсальную производительность, возможности расширения и энергоэффективность по доступной цене. Эта мощная система

поставляется с новейшими процессорами AMD EPYC™ 2-го поколения с 32 ядрами и расчетной мощностью 180 Вт в максимальной комплектации, памятью до 1 ТБ в 16 разъемах DIMM и 4 платами ускорителей графического процессора NVIDIA® PCIe нового поколения с сертификацией NVIDIA NGC-Ready. Эта система отлично подходит для ускорения ресурсоемких рабочих нагрузок центра обработки данных, таких как искусственный интеллект, с приоритетом на глубинное обучение и обработку данных в дополнение к сценариям использования высокопроизводительных вычислений, виртуальных рабочих столов и графики. До 8 накопителей NVMe/SATA и 6 разъемов расширения PCIe 4-го поколения (количество доступных разъемов зависит от количества и типа установленных графических процессоров) обеспечивают универсальность для рабочих нагрузок и будущего расширения. Этот сервер отличается надежностью и низкой стоимостью владения благодаря двум энергоэффективным блокам питания класса Platinum мощностью 2200 Вт. Кроме того, сервер поддерживает ПО Fujitsu ISM, которое позволяет улучшить эффективность работы администратора и обеспечивает удобство использования в течение всего жизненного цикла.



Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p>УСКОРЕНИЕ НА БАЗЕ ГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССОРА ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ПРИЕМЛЕМОЙ ЦЕНЕ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Процессоры AMD EPYC™ серии 7002 с 32 ядрами в максимальной комплектации, до 1 ТБ памяти (16 разъемов DIMM) и до 4 графических плат NVIDIA PCIe нового поколения (Tesla V100/V100S/T4 или Quadro RTX 6000/8000), а также сертификация NGC-Ready и квалификация NVQual. Tesla A100 также включена в план выпуска.	<ul style="list-style-type: none">■ Идеально подходит для ресурсоемких рабочих нагрузок — глубинного обучения, обработки данных, высокопроизводительных вычислений, виртуальных рабочих столов и графики. Система с сертификацией NGC-Ready тестирует функцию глубинного обучения и формирования логических выводов, обработку данных, разработку приложений при работе с одним или несколькими графическими процессорами. NVQual обеспечивает надежную работу при максимальной пропускной способности.
<p>РАСШИРЯЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ С РАСЧЕТОМ НА БУДУЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Поддержка до 8 накопителей SATA/NVMe и 6 портов PCIe 4-го поколения (доступность зависит от количества и типа установленных графических процессоров), стандартная встроенная функция подключения к локальной сети (2 адаптера 10 Гбит/с). Устройство также оснащено дополнительными встроенными портами ввода/вывода: 4 порта USB-3.0, 1 порт VGA.	<ul style="list-style-type: none">■ Емкость системы хранения и сетевые возможности можно настроить и расширить в соответствии с конкретными потребностями бизнеса и бюджетом, а встроенные порты ввода-вывода улучшают возможности подключения.
<p>ОПТИМАЛЬНАЯ СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Компактный форм-фактор 2U с двумя резервными высокоэффективными блоками питания класса Platinum.	<ul style="list-style-type: none">■ Резервные блоки питания повышают надежность и снижают риск дорогостоящих отказов, а благодаря высокой эффективности они еще больше снижают общий уровень энергопотребления.
<p>ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</p> <ul style="list-style-type: none">■ Поддержка Fujitsu ISM, а также набор средств поддержки и проверки ОС/программного обеспечения.	<ul style="list-style-type: none">■ Программное обеспечение Fujitsu ISM предоставляет возможности мониторинга событий и состояния сервера, обновления, управления инвентаризацией/архивом, ведения журналов и аудита, а также поэтажный план и просмотр стойки с помощью удобного пользовательского интерфейса. Предварительно протестированные и проверенные конфигурации программного обеспечения также упрощают администрирование.

Технические сведения

PRIMERGY GX2460 M1	
Базовый модуль	PRIMERGY GX2460 M1
Типы корпусов	Стойка
Архитектура устройств хранения данных	8 накопителей 2,5 дюйма с интерфейсом SAS/SATA/PCIe
Блок питания	Поддержка горячего подключения
Тип продукта	Стоечный двухпроцессорный сервер
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3753
Количество и тип процессоров	2 x Процессор AMD EPYC™ серии 7002
Процессор	
	AMD EPYC 7502 (32C, 2.50 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.30 GHz)
	AMD EPYC 7452 (32C, 2.35 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.15 GHz)
	AMD EPYC 7402 (24C, 2.80 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.30 GHz)
	AMD EPYC 7352 (24C, 2.30 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.00 GHz)
	AMD EPYC 7302 (16C, 3.00 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.25 GHz)
	AMD EPYC 7282 (16C, 2.80 GHz, TLC: 64 MB, Turbo: 3.20 GHz)
	AMD EPYC 7262 (8C, 3.20 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.35 GHz)
	AMD EPYC 7252 (8C, 3.10 GHz, TLC: 64 MB, Turbo: 3.20 GHz)
Разъемы памяти	16 (8 модулей DIMM на процессор)
Тип разъемов памяти	DIMM (DDR4) с поддержкой ECC
Объем памяти (мин.–макс.)	128 ГБ - 1 ТБ
Защита памяти	ECC
Примечания по памяти	Макс. 6 разъемов с модулями DCPMM на процессор. Подробнее см. в соответствующем конфигураторе системы. Режим зеркалирования памяти с одинаковыми модулями в обоих канальных парах банка (4 или 6 модулей на банк) на процессор. Режим резервирования ранга с минимум двумя модулями с одним рангом (1R) или двумя рангами (2R) или одним модулем с четырьмя рангами (4R) на ЦП.
Стандартные модули памяти	
	16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 1Rx4
	16 ГБ (1 Модули памяти 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx8
	32 ГБ (1 Модули памяти 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	64 ГБ (1 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
	64 ГБ (1 Модули памяти 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 3,200 МГц, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4
Интерфейсы	
Порты USB 3.x	4 x USB 3.0 (2 на передней панели, 2 на задней)
Графический (15 контактов)	1 x VGA (1 на задней панели)
Встроенный или интегрированный контроллер	
Контроллер SATA	Процессор AMD включает контроллер SATA
Контроллер сетевого интерфейса	2 порта Ethernet 10 Гбит/с Подробнее см. в соответствующем конфигураторе системы.
Контроллер удаленного управления	Совместим с IPMI 2.0
Разъемы	
Разъем PCI-Express 4.0 x16	6 x
Примечания по разъемам	Важное примечание: 4 разъема PCIe поддерживаются первым и вторым процессорами. Дополнительные 4 разъема PCIe поддерживаются третьим и четвертым процессорами. Разъемы 1 и 2: PCIe Gen3 x16, CPU1, для низкопрофильных плат длиной до 167 мм Разъемы 3 и 4: PCIe Gen3 x16, CPU4, для полноразмерных плат длиной до 167 мм Разъем 5: PCIe Gen3 x16, CPU2, для низкопрофильных плат длиной до 167 мм Разъемы 6 и 7: PCIe Gen3 x16, CPU3, для полноразмерных плат длиной до 167 мм Разъем 8: PCIe Gen3 x16, CPU2, для низкопрофильных плат длиной до 167 мм (используется для внутреннего модульного RAID-контроллера, если выбран)

Отсеки для

Отсеки для устройств хранения данных	2,5-дюймовый жесткий диск SATA/PCIe с возможностью горячей замены
Примечания по доступным устройствам	Все возможные варианты описаны в соответствующем системном конфигураторе.
Дополнительные доступные устройства	1 отсек размером 5,25 дюйма/9,5 мм для привода DVD-RW/Blu-Ray
Отсеки для устройств хранения данных	8 x 2,5-дюймовый жесткий диск с горячим подключением

Общие сведения о системе

Конфигурация вентиляторов	горячая замена
Примечания по вентиляторам	Резервирование по схеме 11+1

Панель управления

Рабочие кнопки	Выключатель Кнопка перезагрузки Кнопка ID
Индикаторы состояния	Ошибка жесткого диска Подключение LAN Идентификатор Состояние системы и предупреждения (память/блок питания/вентилятор)

BIOS

Функции BIOS	Удаленная поддержка с использованием PXE для протоколов IPv4/IPv6 Вариант пользовательской конфигурации, совместимой с более старыми версиями BIOS Поддержка удаленной загрузки через PXE Поддержка безопасной загрузки Поддержка IPMI Локальное обновление BIOS с USB-устройства Соответствие требованиям UEFI
--------------	---

Операционные системы и ПО виртуализации

Сертифицированные или поддерживаемые операционные системы и ПО виртуализации	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	VMware vSphere™ 7.0
	VMware vSphere™ 6.7
	Red Hat® Enterprise Linux 8
Ссылка на выпуск операционной системы	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
Примечания по операционным системам	Поддержка прочих дистрибутивов Linux осуществляется по требованию

Управление инфраструктурой и сервером

Управление инфраструктурой DC	Infrastructure Manager (ISM) Essential Advanced
Управление сервером	Infrastructure Manager (ISM) Essential Advanced
Примечания по управлению	Дополнительные сведения о ISM 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 / вес

Стойка (Ш x Г x В)	438 x 831 x 87 мм
Высота в стойке, монтажных единиц	2 U
Вес	макс. 38 кг
Примечания по весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Комплект для интеграции в стойку	Дополнительно поставляемый комплект установки в стойку.
Напольная стойка (В x Ш x Г)	

Вес	20,3
Охрана окружающей среды	
Рабочая относительная влажность	10 - 85 % (без конденсации)
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
Уровень шума	Измерено в соответствии с ISO 7779
Звуковое давление (LpAm)	54–76 дБ (A)
Примечания по уровню шума	Уровень шума зависит от режима работы, конфигурации системы и температуры окружающей среды. Измерение параметров рабочего режима основано на методике OLTIS при 50% нагрузке. *OLTIS = профиль нагрузки Fujitsu, при использовании которого все компоненты сервера работают при заданном уровне нагрузки.

Электрические характеристики

Конфигурация блоков питания	2 блока питания с возможностью горячей замены (стандартная комплектация)
Дублирование блока питания с горячим подключением	Да
Примечание о фактической мощности	Для оценки энергопотребления различных конфигураций используйте конфигуратор продуктов Fujitsu, доступный на веб-странице: www.fujitsu.com/configurator/public
Блок питания	Горячее подключение 2200 Вт, эффективность класса Platinum (94%), 200–240 В, 47-63 Гц

Соответствие стандартам

Продукт	PRIMERGY GX2460 M1
Весь мир	CB RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Европа	CE
США/Канада	CSAc/us ICES-003 / NMB-003 Class A FCC Class A
Япония	VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2
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., 512н, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SATA, 6 Гбит/с, 2 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512н, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	HDD SATA, 6 Гбит/с, 1 ТБ, 7200 об./мин., 512е, горячая замена, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса

Твердотельный накопитель	SSD SATA, 6 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 5,0 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, 1,5 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 5,0 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, 1,5 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 240 ГБ, Многофункциональность, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 5,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 240 ГБ, Интенсивное использование операций чтения, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1,5 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 7,68 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 0,6 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 3,84 ТБ, Многофункциональность, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3,5 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, 1,2 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SATA, 6 Гбит/с, 1,92 ТБ, Многофункциональность, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 5,0 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Твердотельный накопитель	SSD SAS, 12 Гбит/с, 960 ГБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 800 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 800 ГБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 400 ГБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 3,2 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 1,92 ТБ, Интенсивное использование операций чтения, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 1 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	SSD SAS, 12 Гбит/с, 1,6 ТБ, Интенсивное использование операций записи, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 10 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)

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 DDPD (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 DDPD (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 DDPD (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 DDPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	Устройство PCIe-SSD SFF, 6,4 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, Флэш-накопитель, 3,1 DDPD (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 DDPD (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, 0,8 DDPD (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 DDPD (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 DDPD (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, 0,7 DDPD (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, 1,0 DDPD (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 DDPD (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 DDPD (операций записи в день в течение 5 лет)
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 EP520i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
Обмен данными, сети	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 PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Intel®)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)
	Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
	Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Ethernet-контроллер 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (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 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP для рынка США: может быть установлен один контроллер IB HCA 100 Гбит/с (Mellanox)	
Внешние графические платы	NVIDIA® Tesla® T4 FH, 2560 ядер, PCIe 3.0 x16, -
	NVIDIA® Tesla® V100S, 5120 ядер , PCIe 3.0 x16, - PCIe 3.0 x16
	NVIDIA® Tesla® V100, 5120 ядер , PCIe 3.0 x16, -
	NVIDIA® Quadro® RTX 6000, 4608 ядер, PCIe 3.0 x16, 4 x DisplayPort
	NVIDIA® Quadro® RTX 8000, 4608 ядер, PCIe 3.0 x16, 4 x DisplayPort
Гарантия	
	Гарантийный срок 3 года
Тип гарантии	Гарантия, включающая выезд к заказчику
Положения и условия гарантии	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение	

Гарантия

Варианты пакетов поддержки	Доступно в глобальном масштабе для основных бизнес-областей: 5 дней в неделю в рабочее время, выезд к заказчику на следующий рабочий день 5 дней в неделю в рабочее время, выезд к заказчику через 4 часа (в зависимости от страны) Круглосуточно без выходных дней, выезд к заказчику в течение 4 часов (в зависимости от страны)
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	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Сервер Fujitsu PRIMERGY GX2460 M1, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built 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 offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/ru/products

Software

www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Learn more about Сервер Fujitsu PRIMERGY GX2460 M1, 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