

Техническое описание Fujitsu CELSIUS R940

Превосходя любые ожидания

Настольная рабочая станция Fujitsu CELSIUS R940 создана, чтобы превосходить ожидания. Демонстрируя отличные результаты теста производительности, эта высококлассная двухпроцессорная настольная рабочая станция индивидуально настраивается и оптимизирована для самых ресурсоемких приложений, а также активно использующих память многопоточных приложений. Для производства рабочих станций CELSIUS используются ИТ-компоненты высочайшего немецкого качества, которому можно доверять.



Воспользуйтесь всей мощностью ПК

Отличный результат даже при работе с ресурсоемкими приложениями

- До 2 процессоров Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4 (максимум 22 ядра в каждом)
- Поддержка Windows 10 Pro
- Память DDR4 до 1024 ГБ с поддержкой ECC
- Плата SSD Fujitsu PCIe (до двух плат по 1 ТБ)

Максимальная расширяемость

Широкий выбор компонентов и возможности настройки

- Широкий выбор профессиональных графических плат AMD и Nvidia, сертифицированных независимыми поставщиками ПО
- До двух ультрасовременных 3D или четырех стандартных графических плат для моделирования или фотореалистичного рендеринга
- Графические процессоры до NVIDIA® Tesla® M60
- Поддержка восьми жестких дисков

Круглосуточная работа

Некоторые компоненты можно конфигурировать для поддержки расширенного срока службы

- Выбор компонентов высокого качества и всестороннее тестирование осуществляется в сертифицированных лабораториях компании
- Полная поддержка приложений независимых поставщиков ПО и простая интеграция в существующие ИТ-среды
- Возможности сервера: RAID-контроллер SAS, Windows® Server 2012, два порта PCIe x8 10 Гбит/с Ethernet

Сделано в Германии



Компоненты

	Процессор Intel® Xeon® E5-2699v4 (22 ядра, 2.20 ГГц, 55 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2697v4 (18 ядер, 2.30 ГГц, 45 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2697Av4 (16 ядер, 2.60 ГГц, 40 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2690v4 (14 ядер, 2.60 ГГц, 35 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 ядер, 2.40 ГГц, 35 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2650v4 (12 ядер, 2.20 ГГц, 30 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2643v4 (6 ядер, 3.40 ГГц, 20 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 ядер, 2.40 ГГц, 25 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2637v4 (4 ядра, 3.50 ГГц, 15 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2630v4 (10 ядер, 2.20 ГГц, 25 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2623v4 (4 ядра, 2.60 ГГц, 10 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 ядер, 2.10 ГГц, 20 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 ядер, 1.70 ГГц, 20 MB)	
	Процессор Intel® Xeon® E5-2603v4 (6 ядер, 1.70 ГГц, 15 MB)	
Предустановленные операционные системы		
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)	Windows 10 Pro Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Совместимость с операционными системами	Windows 8.1 Pro 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2012 Linux	Windows 8.1 Pro 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2012 Linux
Примечания по операционным системам	Сертифицировано для Red Hat® Enterprise Linux Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop Сертифицировано для SUSE Enterprise Server	Сертифицировано для Red Hat® Enterprise Linux Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop Сертифицировано для SUSE Enterprise Server
8 ГБ (1 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц		
16 ГБ (1 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц		
32 ГБ (1 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц		
64 ГБ (1 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,400 МГц		
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort		Графическая плата
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 ГБ, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort		
High-end 3D: AMD FirePro™ W7100, 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort		
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort		Графическая плата
Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort		
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP		Графическая плата
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P600, 2 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP		
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 ГБ, PCIe x16, 3 x miniDP		Графическая плата
Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 510, 2 ГБ, 16 ядер, PCIe 2.0 x16, 4 x miniDP, 4 x miniDP/DP Adapter		
Remote Graphics: Двухпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP		Графическая плата
Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, 1 ГБ, 48 ядер, PCIe 2.0 x16, 1 x LFH59 (max. 2 x DP or 2 x DVI-I)		
Remote Graphics: Четырехпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP		Графическая плата
Others: Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)		
Others: Соединительный кабель MiniDP-DP		
Coprocessor: NVIDIA® Tesla® M60, 16 ГБ, 4096 ядер, PCIe x16		
Жесткие диски (внутренние)		
1000 ГБ		
480 ГБ, с высокой отказоустойчивостью		
Твердотельный накопитель SATA III, 960 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 3DWPД, 2,5-дюймовый		
Твердотельный накопитель SATA III, 480 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 3DWPД, 2,5-дюймовый		
Твердотельный накопитель SATA III, 240 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 3DWPД, 2,5-дюймовый		

Жесткие диски (внутренние)	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 1024 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 512 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 256 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 1024 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 512 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 256 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 1024 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 512 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 256 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 1024 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 512 Гб с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 256 Гб с технологией NVMe
	Твердотельный накопитель SATA III, 1024 Гб, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 512 Гб, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 Гб, 2,5-дюймовый
Твердотельный накопитель SATA III, 128 Гб, 2,5-дюймовый	
Жесткие диски (внутренние)	Твердотельный накопитель SATA III, 512 Гб, 2,5-дюймовый, SED
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 1800 Гб, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 1200 Гб, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 900 Гб, 2,5-дюймовый
Жесткие диски (внутренние)	HDD SAS, 10 000 об./мин., 600 Гб, 2,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 10 000 об./мин., 500 Гб, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 6000 Гб, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 4000 Гб, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 Гб, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 Гб, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 Гб, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 Гб, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 Гб, 2,5-дюймовый, повышенная доступность	
Жесткие диски (внутренние)	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 Гб, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 Гб, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 Гб, 3,5-дюймовый
Примечания по жесткому диску	*Программа создания образа диска должна поддерживать формат сектора размером 4Кб или технологию Advanced Format
	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт.
	Поддержка круглосуточной работы (требуется жесткие диски для важных бизнес-приложений, жесткие диски SAS или твердотельные диски с высокой стабильностью)
	До 20 Гб пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы
	SSHHD (гибридный накопитель)
	SED (привод со встроенной поддержкой шифрования) SSD (твердотельный накопитель)
Дисковые устройства (дополнительно)	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток)
	Многофункциональное устройство чтения карт памяти "24 в 1", USB 2.0, 3.5"
	Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток)
	Привод DVD-ROM
	Супермультиформатный DVD-привод
SCSI / SAS контроллер	LSI RAID Ctrl SAS 1GB (D3216) RAID 5/6 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.
	LSI RAID Ctrl SAS (D3327) RAID 0/1 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.
	Flash Backup Unit (FBU + TFM) Для RAID-контроллера D3216

**Интерфейсные платы/компоненты
(дополнительно)**

Интерфейс eSATA
Два порта PCIe x8 10 Гбит/с Ethernet
Адаптер Intel 2x1Gb Ethernet I350-T2
ПЛАН EP X550-T2 2x10GBASE-T
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH и Bluetooth 4.1 (отдельные регионы, до Bluetooth 4.2 в зависимости от версии ОС)
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (отдельные регионы)
Две последовательные платы PCIe x1

Базовый модуль	CELSIUS R940 (S26361-K1449-V355)	CELSIUS R940power (S26361-K1449-V455)
----------------	----------------------------------	---------------------------------------

Материнская плата

Тип материнской платы	D3358-A2x
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® C612
Процессорный разъем	Разъем R3
Максимальное количество процессоров	2
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	1,024 ГБ
Разъемы памяти	16 (8 на процессор) DIMM (DDR4) с поддержкой ECC
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I217LM and Intel® I210
Версия BIOS	AMI Aptio V
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC671
Функции аудиоплаты	Звук высокой четкости

Встроенный контроллер ввода-вывода

Общее кол-во портов Serial ATA	10
из них SATA III	10
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) AHCI RAID 0/1/5/10

S26361-K1449-V355 CELSIUS R940

Аудиоразъемы: вход (на задней панели)	1
Аудиоразъемы: выход (на задней панели)	1
Аудиоразъемы: вход	1
Аудиоразъемы: выход	1
Внутренние динамики	1
Общее кол-во портов USB 2.0	9
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	4
Разъем USB на передней панели	4 порта (2 порта USB 3.0)
Разъем USB на задней панели	6
Внутренний разъем USB	3, из них 1 типа A
Ethernet (RJ-45)	2
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время

Устройства / компоненты ввода

Оптическая мышь USB

Устройства / компоненты ввода

Устройства ввода (дополнительно)	Клавиатура Оптическая мышь USB с отклоняемым колесом Оптическая мышь USB
----------------------------------	--

Отсеки для

Общее кол-во отсеков для дисков	12
2,5-дюймовые внутренние отсеки	8
3,5-дюймовые внутренние отсеки	4
3,5-дюймовые внешние отсеки	2
5,25-дюймовые внешние отсеки	1
Примечания по отсекам для дисков	До 8 жестких дисков размером 2,5 дюйма (с возможностью замены жесткого диска без открытия корпуса) и 1 твердотельный накопитель размером 2,5 дюйма или До 4 жестких дисков размером 3,5 дюйма (с возможностью замены жесткого диска без открытия корпуса) и 1 твердотельный накопитель размером 2,5 дюйма или До 2 жестких дисков размером 2,5 дюйма и 2 жестких дисков размером 3,5 дюйма (с возможностью замены жесткого диска без открытия корпуса) и 1 твердотельный накопитель размером 2,5 дюйма

Разъемы

PCI-Express 3.0 x8	1 x (200 мм) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x16	4 x (340 мм / 13.39 дюйм) Полновысотный (2 PCIe 3.0x16 на процессор)
PCI-Express 2.0 x4 (физ. x16)	1 x (340 мм / 13.39 дюйм) Полной высоты
PCI-Express 2.0 x1 (физ. x8)	1 x (340 мм / 13.39 дюйм) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x8 (внутренний)	1 x (170 мм / 6.69 дюйм) Полновысотный (доступен со 2-м процессором)

Электрические характеристики

Примечания по энергопотреблению	500 Вт в зависимости от конфигурации	650 Вт в зависимости от конфигурации
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В	100–240 В
Номинальный диапазон частот	50–60 Гц	50–60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	90–264 В	90–264 В
Рабочий диапазон частоты линий	47–63 Гц	47–63 Гц
Макс. мощность одного блока питания	1000 Вт, КПД до 90%	1300 Вт, КПД до 90% при входном напряжении выше 115 В
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный	активный
Выходное напряжение блока питания	2 шина питания графической подсистемы (8-контактный разъем / 18,5 А при 12 В)	1000 Вт для входного напряжения не выше 115 В 3 шины питания графической подсистемы (8-контактный разъем / 18,5 А при 12 В)

Уровень шума в стандартной конфигурации (жесткий диск, оптический привод)

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Xeon® E5-2643v4 с NVIDIA® Quadro®M2000	Intel® Xeon® E5-2643v4 с NVIDIA® Quadro®M2000
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б) на рабочем месте, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления LpAm в дБ (А)	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б) на рабочем месте, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления LpAm в дБ (А)
Стандартный уровень шума	8x4 ГБ, жесткий диск, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74	8x4 ГБ, жесткий диск, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: 50% нагрузка ЦП	4,0 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: 90% нагрузка ЦП	4,4 Б / 26 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	4,3 Б / 26 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,6 Б / 29 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	4,6 Б / 29 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,8 Б / 22 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	3,9 Б / 22 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,8 Б / 22 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	3,9 Б / 22 дБ (А) – для стороннего наблюдателя

Уровень шума в стандартной конфигурации (жесткий диск, оптический привод)

Уровень шума. Стандартный режим 3,9 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
 работы при работе жесткого диска 4,0 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя

Габариты с подставкой (Ш x Г x В)

Габариты (Ш x Г x В) 186 x 618 x 430 мм
 7,32 x 24.3 x 16,9 дюйм

Рабочее положение Вертикально/горизонтально

Вес примерно 20 кг

Вес (фунты) примерно 44,8 lbs

Примечания по весу Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации

Рабочая температура окружающей среды 10 - 35 °C

Рабочая относительная влажность 5 - 85 % (относительная влажность)

Продукт CELSIUS R940

Модель ETNA-L

Germany (Германия) GS
 в зависимости от конфигурации

Европа CE

США/Канада FCC Class B
 cCSAus

Весь мир RoHS (ЕС и Китай)
 Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL)
 WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования)
 Energy Star® 6.1 (отдельные регионы, в зависимости от конфигурации)
 EPEAT® Silver (отдельные регионы)

Примечания по вопросу совместимости После названия продукта может указываться суффикс

Ссылка по вопросам совместимости <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)
 McAfee Multi Access (ПО для обеспечения веб-безопасности и антивирусное ПО; 60-дневная пробная версия)
 Microsoft Office — купить лицензию для активации предустановленного пакета Microsoft Office

Дополнительное ПО (опциональное) Драйверы и утилиты – DVD (DUDVD) Windows® 8 и Windows® 7

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Датчик открытия корпуса Встроенный замок для стойки (дополнительно)	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Датчик открытия корпуса Встроенный замок для стойки (дополнительно)
Безопасность системы и BIOS	Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Защита загрузочного сектора для привода гибких дисков и компакт-дисков, защита от записи для привода гибких дисков Управление всеми USB-интерфейсами Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0) EraseDisk	Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Защита загрузочного сектора для привода гибких дисков и компакт-дисков, защита от записи для привода гибких дисков Управление всеми USB-интерфейсами Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0) EraseDisk

Безопасность

Безопасность пользователя	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Защита жесткого диска паролем Защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Функция блокировки системы при помощи смарт-карты SystemLock 3 (дополнительно): двухфакторная аутентификация до загрузки ОС на базе BIOS для высокого уровня защиты доступа	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Защита жесткого диска паролем Защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Функция блокировки системы при помощи смарт-карты SystemLock 3 (дополнительно): двухфакторная аутентификация до загрузки ОС на базе BIOS для высокого уровня защиты доступа
---------------------------	--	--

Управление

Прочее

	Для монтажа в стойку (5U)	Для монтажа в стойку (5U)
Доступность запасных частей	5 лет	5 лет

Сведения об упаковке

Габариты упаковки (мм)	394 x 730 x 578 мм	
Габариты упаковки (дюймы)	15.51 x 28.74 x 22.76 дюйм	
Макс. количество / в таре	11	11
Примечания по упаковке	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом

Гарантия

Гарантийный срок	3 года (в зависимости от страны)
Тип гарантии	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования/выезда ремонтной бригады на место (для стран региона EMEA, для всех других стран условия обслуживания зависят от местных нормативных требований)

Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение

Рекомендуемое обслуживание	Техническая поддержка 5 дней в неделю, в рабочее время, выезд к заказчику на следующий рабочий день
Доступность запасных частей	5 лет после окончания срока службы 5 лет

Рекомендуемые аксессуары



Order code:
S26381-K438-L100



Order code:
S26381-K459-L100



S26381-K560-L4** (**:
Country specific variation)

Подробнее

In addition to Fujitsu CELSIUS R940, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Подробнее

Learn more about Fujitsu CELSIUS R940, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. <http://ts.fujitsu.com>

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 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://ru.fujitsu.com/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.

CONTACT

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country
Phone: xx-xxxx-xxxx
Fax : xx-xxxx-xxxx
Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com
Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])
2020-08-19 CE-EN

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 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://ru.fujitsu.com/terms_of_use