

Fujitsu рекомендует Windows.

Техническое описание

Рабочая станция Fujitsu CELSIUS R970

Раскройте весь потенциал производительности

Требуется максимальная производительность для моделирования, рендеринга или высокопроизводительных вычислений? Настольная рабочая станция Fujitsu CELSIUS R970 превзойдет любые ожидания. Демонстрируя отличные результаты теста производительности, эта высококлассная двухпроцессорная настольная рабочая станция оптимизирована для самых ресурсоемких приложений, а также активно использующих память многопоточных приложений.



Воспользуйтесь всей мощью ПК

Отличный результат даже при работе с ресурсоемкими приложениями

- До 2 процессоров Intel® Xeon® семейства масштабируемых процессоров (максимум 28 ядер в каждом)
- Поддержка Windows 10 Pro for Workstations
- Поддержка памяти DDR4 2,666 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

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 2016, два 10 Гбит/с Ethernet

Сделано в Германии

Спроектировано, разработано и произведено в Германии



RADEON PRO WX



Компоненты

Процессор	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8176 (28C, 2.10 ГГц, до 2,8 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8160 (24C, 2.10 ГГц, до 2,8 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6152 (22C, 2.10 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6150 (18C, 2.70 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6148 (20C, 2.40 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6144 (8 ядер, 3.50 ГГц, до 4,1 ГГц, 9,6 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6140 (18C, 2.30 ГГц, до 3,0 ГГц, 9,6 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6136 (12C, 3.00 ГГц, до 3,3 ГГц, 9,6 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6134 (8 ядер, 3.20 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6132 (14C, 2.60 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6128 (6 ядер, 3.40 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5122 (4 ядра, 3.60 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5120 (14C, 2.20 ГГц, до 3,2 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5118 (12C, 2.30 ГГц, до 3,2 ГГц, 10,4 GT/s)
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4114 (10 ядер, 2.20 ГГц, до 3,0 ГГц, 9,6 GT/s)
Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4112 (4 ядра, 2.60 ГГц, до 2,9 ГГц, 9,6 GT/s)	
Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4110 (8 ядер, 2.10 ГГц, до 2,4 ГГц, 9,6 GT/s)	

Операционные системы

Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro for Workstations	Windows 10 Pro for Workstations
Совместимость с операционными системами	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 Linux	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 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

Модули памяти	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц
	32 ГБ (1 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц
	64 ГБ (1 модуль/модули 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц

Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	Графическая плата
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort	
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 5000, 16 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1x Virtual Link	
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 ГБ, PCIe x16, 3x DisplayPort, 1x Virtual Link	
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 ГБ, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort	
High-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 7100 , 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4x miniDP	
Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 1x DisplayPort, 2x miniDP	
Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 1x DisplayPort, 2x miniDP	
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 ГБ, PCIe x16, 4x miniDP	
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 ГБ, PCIe x16, 3x miniDP	
Remote Graphics: Четырехпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP	
Remote Graphics: Двухпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP	
Others: Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)	

Персональные суперкомпьютеры	Coprocessor: NVIDIA® Tesla® M60, 16 ГБ, 4096 ядер, PCIe x16
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------

Жесткие диски (внутренние)	1800 ГБ
	1000 ГБ
	240 ГБ, с высокой отказоустойчивостью
	SSD с интерфейсом PCIe, 1000 ГБ U.2, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	SSD с интерфейсом PCIe, 500 ГБ U.2, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Твердотельный накопитель SATA III, 960 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 480 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 240 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe
	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 2048 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, Модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль 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, 512 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 2400 ГБ, 2,5-дюймовый
	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., 600 ГБ, 2,5-дюймовый
	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., 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	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Поддержка круглосуточной работы (требуются 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 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. Intel VROC HW key Standard M.2 Intel VROC HW key Premium U.2	
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)	Интерфейс eSATA Две последовательные платы PCIe x1 Два порта PCIe x8 10 Гбит/с Ethernet 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) PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T PLAN EM X557-T2 2x10GBASE-T PLAN EM 2x10 Гбит/с SFP+ Gigabit Ethernet PCIe x1	
Базовый модуль	CELSIUS R970 (S26361-K1449-V515)	CELSIUS R970power (S26361-K1449-V615)
Материнская плата		
Тип материнской платы	D3488	
Форм-фактор	собственный	
Набор микросхем	Intel® C624	
Процессорный разъем	Socket P	
Максимальное количество процессоров	2	
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	1,024 Гб	
Разъемы памяти	16 (8 на процессор) DIMM (DDR4) с поддержкой ECC	
Частота памяти	2,666 МГц	
Примечания по памяти	6 каналов памяти, из них 2 канала с поддержкой 2 модулей DIMM на канал. Для оптимизации производительности в случае 6 каналов необходимо заказывать не менее 6 модулей памяти и емкость для каждого канала должна быть одинаковой. Частота DDR4 2666 МГц может понижаться до 2400 или 2133 в зависимости от процессора. Поддерживает до 2 Тб основной памяти (по запросу). Для этого требуется использовать два определенных ЦП и определенные модули памяти DDR4 емкостью 128 Гб.	
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM 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	

Встроенный контроллер ввода-вывода

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

Интерфейсы

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
USB 3.1, поколение 2, общ. кол-во	дополнительно: при наличии карты расширения
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 2.0; 2 порта USB 3.1 (1-го поколения); дополнительно: 1 порт USB 3.1 Type-C (2-го поколения) при наличии карты расширения и отсека для адаптера на передней панели
Разъем USB на задней панели	6
Внутренний разъем USB	3, из них 1 типа A
Ethernet (RJ-45)	2
eSATA	1 (дополнительно)
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время

Устройства / компоненты ввода

	Оптическая мышь USB
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
M.2-2280	1 x на материнской плате (для PCIe и модулей твердотельного накопителя)

Разъемы

PCI-Express 3.0 x8	2 x (200 мм) Полновысотный (1 PCIe 3.0x8 на процессор)
PCI-Express 3.0 x16	4 x (340 мм / 13.39 дюйм) Полновысотный (2 PCIe 3.0x16 на процессор)
Разъем PCI (32 бита / 33 МГц)	1 x (312 мм / 12,29 дюйм) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x8 (внутренний)	1 x (170 мм / 6.69 дюйм) Полновысотный (доступен со 2-м процессором)

Фирменное название графической платы

Примечания по графическим платам	NVIDIA® Quadro® P6000, P5000 и P4000 с поддержкой SLI
----------------------------------	-------------------------------------------------------

Электрические характеристики

Примечания по энергопотреблению	500 Вт в зависимости от конфигурации	650 Вт в зависимости от конфигурации
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Электрические характеристики

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 шины 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	Процессор Intel® Xeon® 6128 класса Gold	Процессор Intel® Xeon® 6128 класса Gold
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности L _{wad} (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления L _{pAm} в дБ (А)	Взвешенный уровень акустической мощности L _{wad} (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления L _{pAm} 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 / 24 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 24 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: 90% нагрузка ЦП	4,0 Б / 24 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 24 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,5 Б / 28 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	4,5 Б / 28 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	4,0 Б / 23 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 23 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	4,0 Б / 23 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 23 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	4,0 Б / 24 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 24 дБ (А) — для стороннего наблюдателя

Габариты / вес / экологичность

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)

Соответствие стандартам

Продукт	CELSIUS R970	CELSIUS R970power
Модель	ETNA-L	
Германия (Германия)	GS в зависимости от конфигурации	
Европа	CE	
США/Канада	FCC Class B сCSAus	
Весь мир	RoHS (ЕС и Китай) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования)	
Китай	CCC TPM 2.0 для Китая (дополнительно)	

Соответствие стандартам

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® LiveSafe™ (обеспечивает удостоенную наград защиту от вирусов для вашего ПК и другие возможности; 30-дневная пробная версия) Microsoft Office (пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft® Office 365. Купить Microsoft Office.)
Дополнительное ПО (опциональное)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (ПО для воспроизведения DVD/BD согласно спецификации Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (ПО для воспроизведения DVD) Nero Essentials XL Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home и Business 2019 (Для активации любой копии этих продуктов требуется учетная запись Microsoft. Для приобретения и активации только в том регионе, в котором продукт был приобретен.)

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	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) EraseDisk Защита загрузочного сектора от вирусов Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Управление всеми USB-интерфейсами Внешние USB-порты могут быть отключены по отдельности Управление внешними интерфейсами	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) EraseDisk Защита загрузочного сектора от вирусов Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Управление всеми USB-интерфейсами Внешние USB-порты могут быть отключены по отдельности Управление внешними интерфейсами
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)	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)
Доступные непосредственно на рабочем месте («встроенные») инструменты	Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера Fujitsu Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера заказчика (дополнительно) Простая защита ПК (дополнительно) Простая процедура восстановления (дополнительно)	Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера Fujitsu Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера заказчика (дополнительно) Простая защита ПК (дополнительно) Простая процедура восстановления (дополнительно)

Управление

Технология управления	iAMT 11.6 (в зависимости от процессора) Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) WoL (пробуждение по сети)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Компоненты DeskView	Управление инвентаризацией Управление BIOS Управление драйверами Управление безопасностью Управление предупреждениями

Управление

Поддерживаемые стандарты	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	www.fujitsu.com/ru/services/

Прочее

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

Сведения об упаковке

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)
Положения и условия гарантии	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Связанные с продуктами услуги — 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
Ссылка на веб-сайт обслуживания	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Рекомендуемые аксессуары

Монитор P27-8 TS Pro

Монитор Fujitsu P27-8 TS Pro отлично подойдет специалистам с повышенными требованиями к разрешению, цветопередаче и производительности, использующим ресурсоемкие приложения. Монитор обеспечивает превосходную производительность отображения графики благодаря передовой технологии производства панелей и поддержки 3,7 млн пикселей. Кроме того, он обладает рядом уникальных и инновационных особенностей, таких как наш запатентованный датчик присутствия и интерфейс USB, доступный даже в режиме ожидания.

Order code:
S26361-K1594-V160

Монитор B34-9 UE

Монитор Fujitsu B34-9 UE — сверхширокоэкранный изогнутый монитор с разрешением 3440 x 1440 и тонкой рамкой корпуса. Монитор имеет кривизну экрана 1900R и обеспечивает широкий угол обзора, стабильное качество изображения, поддержку программного пакета управления DisplayView™ Click и широкий спектр возможностей подключения — это отличное решение для предприятий среднего и крупного бизнеса.

Order code:
S26361-K1642-V140



Order code:
S26381-K438-L100



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

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS R970, 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/ru/products

Software

www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Learn more about the FUJITSU Workstation CELSIUS R970, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/ru

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 GmbH
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2019-02-06 EM-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