

Fujitsu рекомендует Windows.

Техническое описание

Рабочая станция Fujitsu CELSIUS J550

Компактность и производительность

Ищете мощную рабочую станцию с высокой производительностью при работе с приложениями 3D, ранее доступную только в формате рабочей станции, а теперь в более компактном форм-факторе? Тогда Fujitsu CELSIUS J550 — ваш идеальный выбор. Рабочая станция CELSIUS J550 обладает компактным форм-фактором с объемом 10 литров. Это первая рабочая станция с поддержкой стандартных полноразмерных графических плат.



Компактность и производительность

Невероятная производительность вычислений в компактном форм-факторе

- Возможность выбора процессора: энергоэффективные процессоры Intel® Core™ или высокопроизводительные процессоры семейства Intel® Xeon® E3-1200 v5
- Поддержка ОС Windows 10 Pro
- Память DDR4 нового поколения емкостью до 64 ГБ
- Возможность увеличения емкости системы хранения до 13,5 ТБ и высокая производительность благодаря твердотельным накопителям PCIe с высокой стабильностью и емкостью 512 ГБ, которые обеспечивают быстрый запуск важнейших приложений, и дискам корпоративного класса, гарантирующим непрерывность работы

Инновационный дизайн

Поддержка стандартных полноразмерных графических плат и разъемов более ранних моделей для оптимальной окупаемости стоимости владения оборудованием

- Поддержка графических плат до NVIDIA® Quadro® M2000
- Поддержка PCI более ранних версий по запросу

Самая компактная модель в семействе рабочих станций CELSIUS

Рабочая станция CELSIUS J550 отличается высокой производительностью и возможностями для расширения

- Форм-фактор с объемом 10 литров
- На 66% меньше, чем у настольной микростанции CELSIUS W550

Поддержка нескольких мониторов

Воспользуйтесь всеми возможностями для просмотра и работайте продуктивнее



RADEON PRO WX



Компоненты

	<p>Intel® vPro™ со всеми процессорами Intel® Xeon®</p> <p>Технология Intel® vPro™ недоступна для процессоров Intel® Core i5 и i7</p> <p>*с технологией Intel® Turbo Boost (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов)</p>
Предустановленные операционные системы	
Предустановленная операционная система	<p>Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro.</p> <p>Windows 10 Домашняя</p> <p>Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)</p>
Совместимость с операционными системами	<p>Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)</p> <p>Linux</p>
Примечания по операционным системам	<p>Сертифицировано для Red Hat© Enterprise Linux</p> <p>Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop</p> <p>Сертифицировано для SUSE Enterprise Server</p> <p>В некоторых конфигурациях драйверы сторонних разработчиков в настоящее время недоступны; возможны ограничения для некоторых конфигураций.</p>
Примечания по жесткому диску	<p>1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт.</p> <p>Поддержка 24/7 (требуются жесткие диски для важных бизнес-приложений)</p> <p>До 20 Гб пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы</p> <p>SSHD (гибридный накопитель)</p> <p>SED (привод со встроенной поддержкой шифрования)</p> <p>SSD (твердотельный накопитель)</p>
Базовый модуль	CELSIUS J550
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3427
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® C236
Процессорный разъем	LGA 1151
Максимальное количество процессоров	1
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	64 Гб
Разъемы памяти	4 DIMM (DDR4) с поддержкой ECC/без поддержки ECC
Частота памяти	2,133 МГц
Примечания по памяти	<p>Поддержка двух каналов памяти</p> <p>Для использования двух каналов памяти необходимо заказать не менее 2 модулей памяти. Емкость модулей памяти должна быть одинаковой на каждом канале.</p>
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Версия BIOS	AMI Aptio V
Функции BIOS	<p>BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения</p> <p>Технология восстановления BIOS</p> <p>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)</p> <p>CSM (модуль поддержки совместимости Compatibility Support Module)</p>
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC671
Функции аудиоплаты	Встроенные колонки с поддержкой воспроизведения звука (дополнительно), Звук высокой четкости, Объемный звук 5.1
Встроенный контроллер ввода-вывода	
Общее кол-во портов Serial ATA	5
из них SATA III	5
из них eSATA	2 (дополнительно)

Встроенный контроллер ввода-вывода

Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10
---------------------	---

S26361-K1515-V110 CELSIUS J550

Аудиоразъемы: линейный вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Внутренние динамики	1
Общее кол-во портов USB 2.0	2
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	9
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 3.0
Разъем USB на задней панели	6 портов USB 3.0
Внутренний разъем USB	2 порта USB 2.0; 1 порт USB 3.0
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Последовательное соединение (RS-232)	1 ; дополнительно: 2-й последовательный порт (9-контактный, FIFO 16 байт, совместимость с 16550)
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Параллельный порт	1 (дополнительно) (25-контактный с EPP и ECP)
eSATA	1 (дополнительно)
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время

Устройства / компоненты ввода

Устройства ввода (дополнительно)	Клавиатура Мышь KBPC PX ECO Мышь M440 ECO Space Explorer USB
----------------------------------	--

Отсеки для

3,5-дюймовые внутренние отсеки	1
3,5-дюймовые внешние отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	1
Примечания по отсекам для дисков	отсек 5,25 дюйма: только для тонкого привода оптических дисков; внутренний отсек 3,5 дюйма: 1 жесткий диск 3,5 дюйма (без винтов) или 1 жесткий диск 2,5 дюйма (винты) или дополнительно, через адаптер для 1 или 2 жестких дисков 2,5 дюйма (винты); внешний отсек 3,5 дюйма: дополнительно, как внутренний отсек 3,5 дюйма (винты)
M.2-2280	1 x на материнской плате (для PCIe и модулей твердотельного накопителя SATA)

Встроенная графическая плата

Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics P530, Intel® HD Graphics 530
Общая видеопамять	до 1782 МБ
Разрешение TFT монитора (DVI)	1280 x 1024 пиксела 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей

Встроенная графическая плата

Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	1280 x 1024 пиксела 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей 2560 x 1440 пикселей 2560 x 1600 пикселей 3840 x 2160 пикселей 4096 x 2304 пикселей
Функции графических плат	Поддержка до 3 независимых дисплеев DirectX® 12 Поддержка HDCP OpenCL™ 2.0 (требуется процессор Intel® Core™ i3, i5 или i7) OpenGL® 4.4 С помощью дополнительного внешнего адаптера один разъем DisplayPort можно преобразовать в интерфейс DVI-D или HDMI В режиме работы с несколькими мониторами графическая плата и встроенная графическая система работают вместе Интерфейс DisplayPort с поддержкой версии 1.2 в т. ч. многопоточный Интерфейс DVI-D с поддержкой выхода аудиосигнала для мониторов с подключением HDMI
Примечания по графическим платам	до 1 ГБ выделенной видеопамати (основной памяти, зарезервированной для обработки графики) Протестированные разрешения; в зависимости от типа дисплея можно использовать другое разрешение и частоту обновления Общая видеопамать в зависимости от емкости основной памяти и OC Разрешение (глубина цвета до 32 бит/пиксел) Для TFT рекомендуется частота 60 Гц

Электрические характеристики

Примечания по энергоэффективности	КПД источника питания (при 230 В; 10% / 20% / 50% / 100% нагрузки): 84% / 90% / 92% / 91%
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	90–264 В
Рабочий диапазон частоты линий	47-63 Гц
Макс. мощность одного блока питания	280 Вт
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный

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

Уровень шума	Соответствует ISO9296
Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Xeon® E3-1275v5
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) (в зависимости от конфигурации)
Стандартный уровень шума	4x8 ГБ, жесткий диск, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: 50% нагрузка ЦП	3,4 Б / 21 дБ (А) – для стороннего наблюдателя; 23 дБ (А) – для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: 90% нагрузка ЦП	3,4 Б / 22 дБ (А) – для стороннего наблюдателя; 24 дБ (А) – для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,3 Б / 30 дБ (А) – для стороннего наблюдателя; 33 дБ (А) – для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,2 Б / 19 дБ (А) – для стороннего наблюдателя; 19 дБ (А) – для рабочего места оператора

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

Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,2 Б / 18 дБ (А) – для стороннего наблюдателя; 19 дБ (А) – для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,2 Б / 19 дБ (А) – для стороннего наблюдателя; 20 дБ (А) – для рабочего места оператора
Примечания / описание (стандарт Blue Angel)	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б); 1Б = 10 дБ
Уровень шума (стандарт Blue Angel). Режим работы: режим ожидания	3,8 Б = 38 дБ (А)
Уровень шума (стандарт Blue Angel) в соответствии с сертификацией	В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74 для макс. возможной конфигурации
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе жесткого диска	4,1 Б = 41 дБ (А)
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе оптического привода	4,6 Б = 46 дБ (А)
Габариты с подставкой (Ш x Г x В)	
Габариты (Ш x Г x В)	332 x 338 x 89 мм 12,68 x 13,31 x 3,51 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально (дополнительно, с учетом ножек)
Вес	примерно 9 кг
Вес (фунты)	примерно 19,84 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 J550
Модель	DTF
Германия (Германия)	GS (планируется)
Европа	CE
США/Канада	FCC Class B сCSAus
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) EPEAT® Gold (отдельные регионы) (планируется) ENERGY STAR® 6.1 (отдельные регионы)
Китай	CCC (планируется) Китай, директива RoHS
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное)	Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Adobe® Reader® (просмотр pdf-документов) McAfee Multi Access (ПО для обеспечения веб-безопасности и антивирусное ПО; 60-дневная пробная версия) Win7: программа восстановления Fujitsu (восстановления данных с жестких дисков) Win8: программа восстановления Microsoft Push Button Recovery (восстановления данных с жестких дисков) Microsoft Office — купить лицензию для активации предустановленного пакета 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

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Встроенный замок для стойки (дополнительно)
Безопасность системы и BIOS	Встроенная безопасность (TPM 1.2) EraseDisk (дополнительно) 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)
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)

Управление**Прочее**

Включение с клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu)
Управление температурой
Расширенный срок службы для непрерывной работы без выходных дней (в некоторых конфигурациях)

Сведения об упаковке

Габариты упаковки (мм)	467 x 265 x 540 мм
Габариты упаковки (дюймы)	18.39 x 10.43 x 21.26 дюйм
Макс. количество / в таре	28
Материал - вес (г) Картон	1180 г
Материал — вес (фунты) Картон	2.6 lbs
Материал — вес (г) Пенополистирол / полистирол	180 г
Материал — вес (фунты), пенополистирол / полистирол	0.4 lbs
Материал — вес (г) Полиэтилен	60 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.13 lbs
Примечания по упаковке	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	X - 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

Order code:
S26381-K438-L100



Order code:
S26381-K459-L100

Дополнительная информация

Услуги Fujitsu по ОПТИМИЗАЦИИ

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS J550, 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 J550, 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
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2018-06-01 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