

Fujitsu рекомендует Windows.

Техническое описание

Рабочая станция Fujitsu CELSIUS H7510

Мобильность. Безопасность. Виртуальная реальность.

Experience the real workstation power on the move, with the new FUJITSU CELSIUS H7510. It is a 15.6-inch mobile workstation that combines ultimate security with future technologies. While engineers and creative professionals are working with huge datasets, this machine will not weigh them down when showcasing designs in virtual reality at events or at the customer site.



Жажда скорости

True workstation performance on the move

- Возможность выбора: процессоры Intel® Core™ 10-го поколения или мощные процессоры Intel® Xeon® W-10885M и W-10855M с поддержкой памяти ECC
- Поддержка ОС Windows 10 Pro для рабочих станций
- Экран Full HD с антибликовым покрытием
- Память DDR4 емкостью до 128 ГБ (дополнительно ECC)
- Два твердотельных накопителя M.2 с интерфейсом PCIe и технологией NVMe (емкость системы хранения NVMe до 4 ТБ)

Широкие возможности для удобного подключения

Широкие возможности подключения обеспечивают удобство работы в командировке, на деловой встрече и в офисе

- Механический репликатор портов: возможность подключения без использования кабелей, возможность зарядки мобильных рабочих станций
- Широкие возможности подключения мониторов: 1 порт VGA и 1 порт HDMI

Мобильность в сочетании с безопасностью

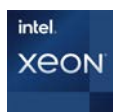
Data security and peace of mind

- Дополнительная технология PalmSecure™ — современная система аутентификации пользователей с высоким уровнем защиты, использующая биометрическую технологию распознавания рисунка вен
- Встроенный считыватель смарт-карт
- Модуль TPM 2.0 и усовершенствованные функции защиты от краж

Поддержка виртуальной реальности

Allows architects, engineers and designers to showcase their work in a real-time, fully immersive VR environment

- Powered by the latest graphics card for mobile workstations (up to NVIDIA® Quadro RTX™ 3000)
- Ideal for mobile VR showcases at the customer site or at an event
- Easy connectivity of the head-mount display to the HDMI port



Компоненты

Базовый модуль	CELSIUS H7510
Операционные системы	
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro for Workstations Windows 10 Pro High End Windows 10 Pro
Совместимость с операционными системами	Windows 11 Windows 11 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro. FREE Upgrade to Windows 11 when available. The Windows 11 upgrade will be delivered to qualifying devices late 2021 into 2022. Timing varies by device. Certain features require specific hardware (see https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications).
Примечания по операционным системам	Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop
Процессор	
	Процессор Intel® Xeon® W-10885M (8 ядер / 16 потоков, 2,4 ГГц, до 5,3 ГГц, NVIDIA® Quadro RTX™ 3000)
	Процессор Intel® Xeon® W-10855M (6 ядер / 12 потоков, 2,80 ГГц, до 5,1 ГГц, NVIDIA® Quadro® T2000)
	Процессор Intel® Core™ i9-10885H (8 ядер / 16 потоков, 2,40 ГГц, до 5,3 ГГц, NVIDIA® Quadro RTX™ 3000)
	Процессор Intel® Core™ i7-10875H (8 ядер / 16 потоков, 2,30 ГГц, до 5,1 ГГц, NVIDIA® Quadro® T2000)
	Процессор Intel® Core™ i7-10875H (8 ядер / 16 потоков, 2,30 ГГц, до 5,1 ГГц, NVIDIA® Quadro® T1000)
	Процессор Intel® Core™ i7-10850H (6 ядер / 12 потоков, 2,70 ГГц, до 5,1 ГГц, NVIDIA® Quadro® T2000)
	Процессор Intel® Core™ i7-10850H (6 ядер / 12 потоков, 2,70 ГГц, до 5,1 ГГц, NVIDIA® Quadro® T1000)
	Процессор Intel® Core™ i5-10400H (4 ядра / 8 потоков, 2,60 ГГц, до 4,6 ГГц, NVIDIA® Quadro® T1000)
	Процессор Intel® Core™ i5-10400H (4 ядра / 8 потоков, 2,60 ГГц, до 4,6 ГГц, NVIDIA® Quadro® P620)
	Обратите внимание: возможен заказ только определенных сочетаний процессоров, графических адаптеров и мониторов *с технологией Intel® Turbo Boost 2.0 (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов)
Модули памяти	
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, 2,666 МГц, PC4-2666, SO DIMM
	16 ГБ (2 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, 2,666 МГц, PC4-2666, SO DIMM
	16 ГБ (2 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, SO DIMM
	32 ГБ (2 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, 2,666 МГц, PC4-2666, SO DIMM
	32 ГБ (2 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, SO DIMM
	64 ГБ (2 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, 2,666 МГц, PC4-2666, SO DIMM
	64 ГБ (2 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, ECC, 2,666 МГц, PC4-2666, SO DIMM
Жесткие диски (внутренние)	
	Устройство PCIe-SSD, Высокопроизводительный модуль емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe, Модуль M.2
	Устройство PCIe-SSD, Высокопроизводительный модуль емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe, Модуль M.2
	Устройство PCIe-SSD, Высокопроизводительный модуль емкостью 512 ГБ с технологией NVMe, Модуль M.2, SED
	Устройство PCIe-SSD, Высокопроизводительный модуль емкостью 512 ГБ с технологией NVMe, Модуль M.2
	Устройство PCIe-SSD, Высокопроизводительный модуль емкостью 256 ГБ с технологией NVMe, Модуль M.2
	Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 1000 ГБ
	Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ
	SSD SATA III, 512 ГБ, Модуль M.2, SED
Примечания по жесткому диску	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Доступная емкость может различаться также в зависимости от используемого программного обеспечения.
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)	
3G/4G (дополнительно)	Sierra Wireless EM7421 (Cat. 7)
Видеокамера	Встроенная веб-камера с разрешением Full HD и индикатором состояния

Базовый модуль

Базовый модуль	CELSIUS H7510
----------------	---------------

Материнская плата

Набор микросхем	Intel® QM480 или WM490 (в зависимости от процессора)
Примечания по набору микросхем	Технология Intel® vPro™
Поддерживаемая емкость ОЗУ (мин.)	8 ГБ
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	128 ГБ
Разъемы памяти	4 SO DIMM
Примечания по памяти	Системы на базе технологий Intel® с четырьмя разъемами DIMM работают со скоростью 2400 МТ/с.
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Встроенный адаптер WLAN	Intel WiFi 6 AX201
Функции BIOS	InsydeH2O BIOS
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Функции аудиоплаты	Стереоколонки, 2 цифровых микрофона
Соответствует требованиям военного стандарта	Да, выбранные тесты MIL-STD-810H пройдены. Результаты испытаний на соответствие стандарту MIL-STD-810H не являются гарантией производительности в будущем в условиях, определенных в ходе испытаний. Случайное повреждение не подпадает под условия стандартной международной ограниченной гарантии.

Монитор

Монитор	39,6 см (15,6 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей IPS, 700 тир., 400 кд/м ²
Примечания по монитору	ISO 9241-307 — класс II по отказу пикселей — антибликовое покрытие; цветовой охват: 100% sRGB
Яркость - типичная	400 кд/м ²
Контрастность - типичная	700 тир.
Углы обзора (гориз./верт.) — типичные	160°/160°

Графическая плата

Базовый модуль	CELSIUS H7510
Макс. разрешение внешнего монитора	до 4096 x 2160 при 60 Гц
Макс. разрешение DisplayPort	3840 x 2160 пикс. при подключении через DisplayPort и Type-C и 1920 x 1200 пикс. при подключении через VGA

Интерфейсы

DC-вход	1
Аудиоразъемы: линейный вход / линейный выход	1
Внутренние микрофоны	2 матричных микрофона
Внутренние динамики	2
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	1 (Type-A) с поддержкой зарядки при выключенном питании
USB 3.1, поколение 2, общ. кол-во	2 (Type-A)
USB тип C	2 (USB 3.1, поколение 2 (10 Гбит/с), Thunderbolt 3 (20/40 Гбит/с), подача питания (15 Вт), DP 1.4)
VGA	1
HDMI	1 версия 2.0b
Ethernet (RJ-45)	1x
Разъем для смарт-карты	1
Разъем для SIM-карты	1
Мультифункциональный кардридер	1 (SD/SDXC, поддержка UHS-II) SD/microSD = 2 ГБ, SDHC/micro SDHC = 32 ГБ, SDXC = 512 ГБ
Примечания по интерфейсным модулям	Поддержка 1 замка Kensington, 1 разъем для подключения

Клавиатура

Клавиатура без мини-джойстика (с защитой от попадания жидкости), Клавиатура с мини-джойстиком, Клавиатура с подсветкой без мини-джойстика (с защитой от попадания жидкости)
Сенсорная панель с тремя кнопками мыши, поддерживающая технологию множественных прикосновений

Устройства ввода (дополнительно) Мини-джойстик TouchStick (дополнительно)

Антенны

Bluetooth 5,0

Встроенный адаптер WLAN Intel WiFi 6 AX201

Fast IDE/Ultra DMA-100

Поддержка SATA RAID 0,1

Блок питания

Адаптер переменного тока 19,5 В / 230 Вт (11,8 А)

Номинальный диапазон напряжений 100–240 В (входное напряжение сети переменного тока)

Номинальный диапазон частот 50-60 Гц

1-й аккумулятор 1-й 8-элементный литий-ионный аккумулятор, 96 Вт-ч, 6700 мА/ч

Время работы от аккумулятора, 1-й up to 12 hours (depending on configuration)

Время заряда аккумулятора up to 80% within 1.3 hrs; up to 100% within 2.5hrs.

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В) 380.0 x 258.0 x 31.9 мм
14,96 x 10.16 x 1.26 дюйм

Вес от 2,7 кг

Вес (фунты) от 5,95 lbs

Примечания по весу Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации

Рабочая температура окружающей среды 5–35 °C

Рабочая относительная влажность 20 - 80 % (относительная влажность, без конденсации)

Соответствие стандартам

Продукт CELSIUS H7510

Европа Отметка CE

США/Канада cULus
FCC Class B, часть 15C/E + 22 + 24 (в зависимости от конфигурации беспроводной сети)

Весь мир RoHS (ЕС и Китай)
ENERGY STAR® 8.0
EPEAT® Silver (отдельные регионы)

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

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное) McAfee® LiveSafe™ (обеспечивает удостоенную наград защиту от вирусов для вашего ПК и другие возможности; 30-дневная пробная версия)
Fujitsu Display Manager
Интерактивная документация пользователя EasyGuide
Утилита настройки режима энергосбережения
Программа настройки датчика сотрясений
Система контроля доступа SmartAccess
Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью)
Intel® SBA (средства повышения управляемости систем для локального администрирования)
ПО DTS® Sound Enhance
Утилита Fujitsu Application Button
Fujitsu DeskUpdate (средство управления драйверами и утилитами)
Microsoft Office (пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft® Office 365. Купить Microsoft Office.)

Дополнительное ПО (опциональное) Drivers & Utilities DVD (DUDVD)
LTE / Мастер подключения UMTS (при использовании 4G/LTE или 3G/UMTS)
Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)

Управление

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) WoL (пробуждение по сети) Технология Intel® vPro™/iAMT
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management DeskView Integration для Symantec Management Platform
Компоненты DeskView	Управление инвентаризацией Управление BIOS Управление драйверами Управление безопасностью Управление предупреждениями
Поддерживаемые стандарты	WMI PXE BootP (made4you)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/dynamic-infrastructure/solutions/workplace/manageability/feature-finder.html

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington
Безопасность системы и BIOS	Улучшенная технология защиты от кражи BIOS с поддержкой Computrace® EraseDisk (дополнительно) Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0) Возможность использования Credential Guard и поддержка Device Guard (Windows 10, версия 1809, требуется не менее 8 ГБ системной памяти и твердотельный накопитель PCIe NVMe)
Безопасность пользователя	Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Встроенный датчик PalmSecure™ (опционально) Отдельный разъем для смарт-карты Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Аутентификация перед начальной загрузкой при помощи смарт-карты SystemLock 3

Гарантия

Гарантийный срок	3 года (в зависимости от страны)
Тип гарантии	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования / услуга замены неисправного оборудования на исправное (зависит от страны)
Положения и условия гарантии	http://www.fujitsu.com/warranty
Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение	
Рекомендуемое обслуживание	5 дней в неделю в рабочее время, ответ на запрос заказчика: на следующий рабочий день
Доступность запасных частей	В течение 5 лет с даты снятия устройства с производства
Ссылка на веб-сайт обслуживания	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Рекомендуемые аксессуары

Универсальность, расширяемость, возможность использования в качестве замены настольного ПК, защита инвестиций – это лишь некоторые из преимуществ решений Fujitsu для подключения периферийных устройств.

Order code:
S26391-F2249-L300



Order code:
S26391-F6098-L215



Order code:
S26391-F1120-L60



Order code:
S26391-F1193-L66



Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS H7510, 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 H7510, 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

2021-12-09 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