

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Техническое описание

Рабочая станция Fujitsu CELSIUS H970

Рабочие станции

Виртуальная реальность стала ближе

Представьте, что ваш ноутбук может перенести вас куда угодно, даже в будущее. Мобильная рабочая станция Fujitsu CELSIUS H970 с 17,3-дюймовым экраном расширяет возможности графики, хранилища и подключения. Выполняйте постобработку, создавайте яркие и запоминающиеся творческие проекты и визуализируйте их в среде виртуальной реальности.



Никаких ограничений — простая и удобная замена настольных рабочих станций
Производительность рабочей станции и портативность ноутбука — сочетание лучших качеств в одном устройстве, которое позволяет использовать его, где бы вы ни были, на рабочем месте или в пути

- Возможность выбора: процессоры Intel® Core™ или мощные процессоры семейства Intel® Xeon® E3-1500M с поддержкой памяти ECC
- Поддержка ОС Windows 10 Pro
- Дисплей Full HD со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием и диагональю 17,3 дюйма
- Память DDR4 до 64 ГБ (4 разъема SODIMM)
- Два твердотельных накопителя M.2 с интерфейсом PCIe и технологией NVMe обеспечат быструю загрузку ваших приложений
- Интегрированное графическое решение Intel для максимальной энергоэффективности при работе в офисных приложениях в сочетании с новейшей технологией NVIDIA® Quadro® Pascal для превосходной производительности (до 2048 ядер CUDA)
- Репликатор портов Thunderbolt 3
- Сделано в Германии

Вам больше не понадобится адаптер

В условиях повсеместного подключения к интернету нет необходимости идти на компромисс, независимо от того, где вы находитесь: на площадке заказчика, на мероприятии, на совещании или в офисе

- Репликатор портов с подключением через Thunderbolt™ 3
- 2 порта Thunderbolt™ 3: разъем USB Type-C™ обеспечивает высокую скорость передачи данных (40 Гбит/с), поддержку различных протоколов (включая Thunderbolt™ 3) и возможности зарядки, например, мобильных телефонов и внешних аккумуляторов (подача питания 15 Вт). Для мобильной рабочей станции требуется источник питания мощностью 250 Вт.
- Широкие возможности подключения мониторов: 2 порта DisplayPort в USB Type-C™, 1 полноразмерный DisplayPort и 1 порт VGA
- до 9 часов работы от аккумулятора

Шагните в виртуальную реальность

Архитекторы, инженеры и дизайнеры теперь могут демонстрировать свои работы в режиме реального времени, в среде виртуальной реальности с эффектом полного погружения

- На базе графических плат NVIDIA® Quadro® P4000 и P5000 с поддержкой виртуальной реальности
- Идеально подходит для презентаций виртуальной реальности на мобильных устройствах — на площадке заказчика или на мероприятиях

Удобство обслуживания

Быстрый доступ ко всем компонентам и удобная модернизация системы

- Съёмный аккумулятор и отверстие с крышкой для техобслуживания на нижней стороне ноутбука



Компоненты

Базовый модуль	CELSIUS H970 i5-7440HQ - S26391-K456-V110	CELSIUS H970 i7-7820HQ - S26391-K456-V120	CELSIUS H970 E3-1505Mv6 - S26391-K456-V130	CELSIUS H970 E3-1535Mv6 - S26391-K456-V140
Операционные системы				
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Совместимость с операционными системами	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Графическая плата	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 ГБ High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 ГБ High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P3000, 6 ГБ			
Модули памяти	16 ГБ (2 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400, SO DIMM 32 ГБ (2 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400, SO DIMM			
Жесткие диски (внутренние)	Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 1 ТБ Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, Модуль M.2 Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, Модуль M.2, SED Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, Модуль M.2, SED Твердотельный накопитель SATA III, 1024 ГБ, Модуль M.2, SED Устройство PCIe-SSD, NVMe, 256 ГБ, Модуль M.2 Устройство PCIe-SSD, NVMe, 256 ГБ, Модуль M.2, SED Устройство PCIe-SSD, NVMe, 512 ГБ, Модуль M.2, SED Устройство PCIe-SSD, NVMe, 1024 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 EM7305			
Мультимедиа				
Видеокамера	Встроенная веб-камера 2,0 мегапиксела			
Примечания по видеокамере	2 встроенных микрофона			

Базовый модуль

Базовый модуль	CELSIUS H970 i5-7440HQ - S26391-K456-V110	CELSIUS H970 i7-7820HQ - S26391-K456-V120	CELSIUS H970 E3-1505Mv6 - S26391-K456-V130	CELSIUS H970 E3-1535Mv6 - S26391-K456-V140
Материнская плата				
Процессор	Процессор Intel® Core™ i5-7440HQ (4 ядра / 4 потоков, до 3,8 ГГц)	Процессор Intel® Core™ i7-7820HQ (4 ядра / 8 потоков, до 3,9 ГГц)	Процессор Intel® Xeon® E3-1505M v6 (4 ядра / 8 потоков, до 4,0 ГГц)	Процессор Intel® Xeon® E3-1535M v6 (4 ядра / 8 потоков, до 4,2 ГГц)
Набор микросхем	Intel® QM175 или CM238 (в зависимости от ЦП)	Intel® QM175 или CM238 (в зависимости от ЦП)	Intel® QM175 или CM238 (в зависимости от ЦП)	Intel® QM175 или CM238 (в зависимости от ЦП)
Поддерживаемая емкость ОЗУ (мин.)	8 ГБ	8 ГБ	8 ГБ	8 ГБ
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	64 ГБ	64 ГБ	64 ГБ	64 ГБ
Разъемы памяти	4 SO DIMM (DDR4, 2133 МГц)	4 SO DIMM (DDR4, 2133 МГц)	4 SO DIMM (DDR4, 2133 МГц)	4 SO DIMM (DDR4, 2133 МГц)
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Встроенный адаптер WLAN	Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC8265	Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC8265	Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC8265	Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC8265
Функции BIOS	InsydeH20 Bios	InsydeH20 Bios	InsydeH20 Bios	InsydeH20 Bios
Тип аудиоплаты	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255	Realtek ALC255	Realtek ALC255	Realtek ALC255
Функции аудиоплаты	Стереокolonки, 2 цифровых микрофона	Стереокolonки, 2 цифровых микрофона	Стереокolonки, 2 цифровых микрофона	Стереокolonки, 2 цифровых микрофона
Монитор				
Монитор	43,9 см (17,3 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей IPS, 1920 x 1080 пикселей, 300:1, 300 cd/m ²	43,9 см (17,3 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей IPS, 1920 x 1080 пикселей, 300:1, 300 cd/m ²	43,9 см (17,3 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей IPS, 1920 x 1080 пикселей, 300:1, 300 cd/m ²	43,9 см (17,3 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей IPS, 1920 x 1080 пикселей, 300:1, 300 cd/m ²
Примечания по монитору	ISO 9241-307 (класс II по отказу пикселей)	ISO 9241-307 (класс II по отказу пикселей)	ISO 9241-307 (класс II по отказу пикселей)	ISO 9241-307 (класс II по отказу пикселей)
Яркость - типичная	300 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Контрастность - типичная	300:1	300:1	300:1	300:1
Графическая плата				
Базовый модуль	CELSIUS H970 i5-7440HQ - S26391-K456-V110	CELSIUS H970 i7-7820HQ - S26391-K456-V120	CELSIUS H970 E3-1505Mv6 - S26391-K456-V130	CELSIUS H970 E3-1535Mv6 - S26391-K456-V140
Макс. разрешение внешнего монитора	3840 x 2160 пикс. при подключении через DisplayPort и Type-C и 1920 x 1200 пикс. при подключении через VGA	3840 x 2160 пикс. при подключении через DisplayPort и Type-C и 1920 x 1200 пикс. при подключении через VGA	3840 x 2160 пикс. при подключении через DisplayPort и Type-C и 1920 x 1200 пикс. при подключении через VGA	3840 x 2160 пикс. при подключении через DisplayPort и Type-C и 1920 x 1200 пикс. при подключении через VGA
Макс. разрешение DisplayPort	3840 x 2160 пикселей	3840 x 2160 пикселей	3840 x 2160 пикселей	3840 x 2160 пикселей
Фирменное название графической платы	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000
Функции графических плат	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 ядер CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 ядра CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 ядер CUDA	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 ядер CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 ядра CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 ядер CUDA	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 ядер CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 ядра CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 ядер CUDA	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 ядер CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 ядра CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 ядер CUDA
Интерфейсы				
DC-вход	1		1	
Звуковая плата	1 комбинированный разъем вход/выход		1 комбинированный разъем вход/выход	
Аудиоразъемы: линейный выход	1		1	

Интерфейсы

Внутренние микрофоны	2 цифровых массива микрофонов	2 цифровых массива микрофонов
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	3	3
USB тип C	2 (USB 3.1, поколение 2 (10 Гбит/с), Thunderbolt 3 (20/40 Гбит/с), подача питания (15 Вт), DP 1.2)	2 (USB 3.1, поколение 2 (10 Гбит/с), Thunderbolt 3 (20/40 Гбит/с), подача питания (15 Вт), DP 1.2)
VGA	1	1
DisplayPort	1	1
Ethernet (RJ-45)	1	1
Разъем для смарт-карты	1	1
Разъем для SIM-карты	1	1
Мультифункциональный кардридер	1 (SD/SDHC) SD/microSD = 2 Гб, SDHC/micro SDHC = 32 Гб, SDXC = 512 Гб	1 (SD/SDHC) SD/microSD = 2 Гб, SDHC/micro SDHC = 32 Гб, SDXC = 512 Гб
Примечания по интерфейсным модулям	Поддержка одного замка Kensington	Поддержка одного замка Kensington

Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)

DC-вход	1	
Аудиоразъемы: линейный вход / микрофон	1	
Аудиоразъемы: линейный выход / наушники	1	
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	2 процессора	
Общее кол-во портов USB 2.0	2 процессора	
DisplayPort	2 (1 через TBT3 TypeC, 1 через внутренний DP-Splitter), разрешение до 3840 x 2160	
VGA	1 (через внутренний DP-Splitter TBT3), разрешение до 1920 x 1200, 16 млн цветов, 60 Гц	
DVI	1 (через внутренний DP-Splitter TBT3), разрешение до 1920 x 1200, 16 млн цветов, 60 Гц	
Ethernet (RJ-45)	1	
Примечания по интерфейсу	для мобильной рабочей станции требуется источник питания мощностью не менее 250 Вт	
Примечания	Репликатор портов Thunderbolt	

Клавиатура

Сенсорная панель с тремя кнопками мыши

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

Встроенный адаптер WLAN Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC8265

Блок питания

Адаптер переменного тока	19,5 В / 250 Вт (13 А)
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В (входное напряжение сети переменного тока)
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Время работы от аккумулятора, 1-й	до 9 часов

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В)	418,0 x 288,0 x 30,0 мм без резиновых ножек мм
	16,46 x 11.34 x 1,18 дюйма без резиновых ножек дюйм
Вес	3,3 кг 3.3 кг
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 H970
Европа	Отметка CE
Весь мир	RoHS (ЕС и Китай)

Соответствие стандартам

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

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное)	<p>Adobe® Reader® (просмотр pdf-документов)</p> <p>McAfee® LiveSafe™ (обеспечивает удостоенную наград защиту от вирусов для вашего ПК и другие возможности; 30-дневная пробная версия)</p> <p>Fujitsu Display Manager</p> <p>Интерактивная документация пользователя EasyGuide</p> <p>Утилита настройки режима энергосбережения</p> <p>Программа настройки датчика сотрясений</p> <p>Система контроля доступа SmartAccess</p> <p>Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью)</p> <p>Intel® SBA (средства повышения управляемости систем для локального администрирования)</p> <p>ПО DTS® Sound Enhance</p> <p>Утилита Fujitsu Application Button</p> <p>Fujitsu DeskUpdate (средство управления драйверами и утилитами)</p> <p>Microsoft Office (пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft® Office 365. Купить Microsoft Office.)</p>
Дополнительное ПО (опциональное)	<p>Drivers & Utilities DVD (DUDVD)</p> <p>LTE / Мастер подключения UMTS (при использовании 4G/LTE или 3G/UMTS)</p>

Управление

Технология управления	<p>Средство управления драйверами DeskUpdate</p> <p>Загрузочный код PXE 2.1</p> <p>Пробуждение из S5 (режима отключения)</p> <p>iAMT 11.0 (в зависимости от процессора)</p> <p>Технология Intel® vPro™</p> <p>WoL (пробуждение по сети)</p>
ПО управления	<p>DeskView Client</p> <p>DeskView Instant BIOS Management</p> <p>DeskView Integration для Symantec Management Platform</p>
Компоненты DeskView	<p>Управление инвентаризацией</p> <p>Управление BIOS</p> <p>Управление драйверами</p> <p>Управление безопасностью</p> <p>Управление предупреждениями</p>
Поддерживаемые стандарты	<p>WMI</p> <p>PXE</p> <p>BootP (made4you)</p>
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/dynamic-infrastructure/solutions/workplace/manageability/feature-finder.html

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington	Поддержка замка Kensington	Поддержка замка Kensington	Поддержка замка Kensington
Безопасность системы и BIOS	<p>Улучшенная технология защиты от кражи</p> <p>BIOS с поддержкой Computrace®</p> <p>EraseDisk (дополнительно)</p> <p>Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM</p> <p>Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0)</p>	<p>Улучшенная технология защиты от кражи</p> <p>BIOS с поддержкой Computrace®</p> <p>EraseDisk (дополнительно)</p> <p>Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM</p> <p>Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0)</p>	<p>Улучшенная технология защиты от кражи</p> <p>BIOS с поддержкой Computrace®</p> <p>EraseDisk (дополнительно)</p> <p>Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM</p> <p>Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0)</p>	<p>Улучшенная технология защиты от кражи</p> <p>BIOS с поддержкой Computrace®</p> <p>EraseDisk (дополнительно)</p> <p>Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM</p> <p>Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0)</p>

Безопасность пользователя	Встроенный датчик отпечатков пальцев 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	Встроенный датчик отпечатков пальцев 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	Встроенный датчик отпечатков пальцев 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	Встроенный датчик отпечатков пальцев 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://support.ts.fujitsu.com/warranty
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
Ссылка на веб-сайт обслуживания	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

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-L100



Order code:
S26381-K465-L100



Order code:
S26391-F1194-L130

Монитор P27-8 TS UHD



Монитор Fujitsu P27-8 TS UHD с разрешением 3840 x 2160 Ultra HD и тонкой рамкой идеально подходит для использования в составе системы из нескольких мониторов. Монитор обеспечивает широкий угол обзора 178°/178° и стабильное качество изображения, 100-процентный охват цветового пространства sRGB, функцию ECO, поддержку программного пакета DisplayView™ IT Suite и широкие возможности подключения — это отличное решение для средних и крупных предприятий.

Order code:
S26361-K1610-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-K459-L100

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS H970, 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 H970, 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

2019-05-08 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