

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Техническое описание Ноутбуки Fujitsu LIFEBOOK U748

Сверхмобильность в сочетании со сверхбезопасностью

Новый LIFEBOOK U748 на базе процессора Intel® Core™ 8-го поколения — это тонкий и легкий невероятно мобильный ноутбук для профессионалов в сфере бизнеса, которые ценят мобильность в деловых поездках и эргономичность в офисной среде. 14-дюймовый экран и вес всего 1,49 кг обеспечивают оптимальную мобильность. Эргономичный дисплей HD, FHD с антибликовым покрытием и сенсорный FHD-дисплей, а также встроенный сенсор биометрического распознавания рисунка вен или датчик отпечатков пальцев обеспечивают непревзойденный уровень безопасности. Продуманный дизайн сочетает в себе традиционный полноразмерный разъем VGA и широкие возможности для модернизации в тонком и прочном корпусе. Стандартный репликатор портов на ноутбуках LIFEBOOK серии U упрощает организацию общего доступа на рабочем месте в современной рабочей среде.



Удобство модернизации

Прямой доступ к основным компонентам сокращает затраты и ускоряет модернизацию

- Аккумулятор, накопители и внутреннее хранилище могут быть легко заменены



Концепция семейства

Снижение затрат на приобретение и уменьшение сложности ИТ-оборудования

- Общие компоненты, такие как стандартный репликатор или репликатор портов USB Type C, адаптер переменного тока, раскладка клавиатуры, BIOS и единый образ системного ПО совместимы со всеми устройствами семейства LIFEBOOK U



Элегантный дизайн и мобильность

Ноутбуки премиум-класса позволяют легко и эффективно справиться с ежедневными задачами

- Компактный ноутбук толщиной всего 19 мм и весом от 1,49 кг, в алюминиево-магниево-корпусе. Возможности выбора конфигураций: клавиатура с подсветкой, экран с антибликовым покрытием и разрешением HD или FHD или сенсорный FHD-экран

Непревзойденный уровень безопасности для бизнеса

Усовершенствованные функции безопасности обеспечат надежную защиту вашего ноутбука и корпоративных данных от несанкционированного доступа

- Встроенный сенсор биометрического распознавания рисунка вен или датчик отпечатков пальцев, Trusted Platform Module 2.0, встроенный считыватель смарт-карт

Превосходные возможности подключения

Работайте гибко и эффективно в современной рабочей среде

- Полный набор интерфейсов, в том числе полноразмерные разъем LAN и порт VGA, а также порт USB Type C
- Встроенные модули 4G/LTE, WLAN и Bluetooth



Компоненты

Базовый модуль	LIFEBOOK U748
Операционные системы	
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя
Примечания по операционным системам	Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop
Процессор	
	Процессор Intel® Core™ i7-8650U (1.9 ГГц, до 4,2 ГГц, 8 МВ)
	Процессор Intel® Core™ i7-8550U (1.8 ГГц, до 4,0 ГГц, 8 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i5-8350U (1.7 ГГц, до 3,6 ГГц, 6 МВ)
	Процессор Intel® Core™ i5-8250U (1.6 ГГц, до 3,4 ГГц, 6 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i5-8130U (2 ядра / 4 потоков, 2.2 ГГц, до 3,4 ГГц, 4 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i5-7300U (2.6 ГГц, до 3,5 ГГц, 3 МВ)
	Процессор Intel® Core™ i5-7200U (2.5 ГГц, до 3,1 ГГц, 3 МВ) *
	*Процессор может использоваться только розничными магазинами, компаниями малого и среднего бизнеса, образовательными и правительственными учреждениями
Модули памяти	
	4 Гб (1 модуль/модули 4 Гб) DDR4, 2,400 МГц, SO DIMM
	8 Гб (1 модуль/модули 8 Гб) DDR4, 2,400 МГц, SO DIMM
	16 Гб (1 модуль/модули 16 Гб) DDR4, 2,400 МГц, SO DIMM
Жесткие диски (внутренние)	
	Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 1024 Гб с технологией NVMe, Поддержка стандарта OPAL
	Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 512 Гб с технологией NVMe, Поддержка стандарта OPAL
	Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 256 Гб с технологией NVMe, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 1024 Тб, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 512 Гб, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 256 Гб, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 256 Гб
Примечания по жесткому диску	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Доступная емкость может различаться также в зависимости от используемого программного обеспечения. До 20 Гб пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы Интерфейс внутреннего накопителя: S-ATA III или PCIe
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)	
Адаптер WLAN (дополнительно)	Двухдиапазонный адаптер Intel® Wireless-AC8265 11ac со встроенным модулем Bluetooth 4.2
3G/4G (дополнительно)	LTE Sierra Wireless EM7455 (Cat. 6) (Скорость приема данных до 300 Мбит/с, Скорость передачи данных до 50 Мбит/с)
Монитор	
	35,6 см (14 дюйма),Светодиодная подсветка,(HD),Антибликовый дисплей,магниевого,1366 x 768 пикселей,350:1,220 cd/m ²
	35,6 см (14 дюйма),Светодиодная подсветка,(Full HD),Антибликовый сенсорный дисплей IPS,магниевого,1920 x 1080 пикселей,700:1,260 cd/m ²
	35,6 см (14 дюйма),Светодиодная подсветка,(Full HD),Антибликовый дисплей IPS,магниевого,1920 x 1080 пикселей,700:1,300 cd/m ²
Мультимедиа	
Видеокамера	Дополнительно: встроенная веб-камера, HD (Microsoft® Lync™)
Примечания по видеокамере	720p, 1 мегапиксел, 1280 x 720

Мультимедиа

Микрофон	двойной массив цифровых микрофонов
----------	------------------------------------

Базовый модуль

Базовый модуль	LIFEBOOK U748
----------------	---------------

Общие сведения о системе

Процессор	Процессор Intel® Core™ ()
Набор микросхем	Встроенный
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ
Разъемы памяти	2 SO DIMM (DDR4, 2400 МГц)
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Версия BIOS	UEFI Specification 2.5
Функции BIOS	InsydeH20 Bios
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Функции аудиоплаты	Стереокolonки
Соответствует требованиям военного стандарта	Да, выбранные тесты MIL-STD-810G пройдены. Результаты испытаний на соответствие стандарту MIL-STD-810G не являются гарантией производительности в будущем в условиях, определенных в ходе испытаний. Случайное повреждение не подпадает под условия стандартной международной ограниченной гарантии.

Монитор

Примечания по монитору	ISO 9241-307 — класс II по отказу пикселей HD — угол обзора: левый/правый 45°, верхний 20°, нижний 40°; цветовая гамма: 45% FHD — угол обзора: левый/правый 85°, верхний 85°, нижний 85°; цветовая гамма: 72%
------------------------	---

Графическая плата

Базовый модуль	LIFEBOOK U748
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	до 4096 x 2160
Разрешение TFT монитора (HDMI)	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (VGA)	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (DVI для репликатора портов)	до 1920 x 1200
Фирменное название графической платы	Intel® UHD Graphics 620, Intel® HD Graphics 620
Функции графических плат	Поддержка трех дисплеев
Примечания по графическим платам	Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС

Интерфейсы

DC-вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход / наушники	1 (комбинированный порт с линейным аудиовходом)
Аудиоразъемы: линейный вход / микрофон	1 (комбинированный порт с линейным аудиовходом)
Внутренние микрофоны	Система из 2 цифровых микрофонов (дополнительно)
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	2 порта Type-A (1 порт USB с возможностью зарядки устройств при выключенном ноутбуке) 1 порт Type-C (с функцией подачи питания)
USB тип C	1
VGA	1

Интерфейсы

DisplayPort	1
HDMI	1 опционально через адаптер USB Type-C
Ethernet (RJ-45)	1 (со светодиодным индикатором состояния)
Разъемы карт памяти	1 - Карта SD/microSD: 2 ГБ - Карта SDHC/microSDHC: 32 ГБ - Карта SDXC: 512 ГБ - Карта microSDXC: 200 ГБ (или 128 ГБ) Класс скорости: до UHS-I
Разъем для смарт-карты	1 (дополнительно)
Разъем для SIM-карты	1 (only for models with integrated 4G/LTE module)

Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)

	Модель: NPR46
DC-вход	1 (19 В)
Кнопка включения	1
Аудиоразъем: наушники	1
Аудиоразъем: микрофон	1
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	4 порта Type-A 2 порта Type-C
DisplayPort	2
VGA	1
DVI	1
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Поддержка замка Kensington	1 (только репликатор портов, репликатор портов с замком для обеспечения безопасности репликатора портов и системы)

Клавиатура и указывающие устройства

	Клавиатура без мини-джойстика (с защитой от попадания жидкости)#Клавиатура с мини-джойстиком#Клавиатура с подсветкой без мини-джойстика (с защитой от попадания жидкости) Количество клавиш на клавиатуре: 85, Высота клавиш: 19 мм, Ход клавиш: 1.7 мм Сенсорная панель с двумя кнопками мыши, поддерживающая технологию множественных прикосновений Индикатор состояния Кнопка питания
--	--

Беспроводные технологии

Антенны	2 двухполосные антенны WLAN, 2 дополнительные антенны LTE
Bluetooth	v4.2
Шифрование WLAN	WEP, WPA, WPA2
Примечания по WLAN	Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны.

Блок питания

Адаптер переменного тока	19 В / 65 Вт (3,42 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) тонкий и легкий адаптер питания 19 В / 80 Вт (4,22 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) адаптер питания с поддержкой технологии «0-Ватт» 19 В / 90 Вт (4,74 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) адаптер питания
Примечания	Адаптер переменного тока 65 Вт/80 Вт для использования с системой/ адаптер переменного тока 90 Вт для использования с репликатором портов
Настройки 1-го аккумулятора	4-элементный литий-полимерный аккумулятор, 50 Вт-ч
1-й аккумулятор	4-элементный литий-полимерный аккумулятор
Функции аккумулятора	Быстрая подзарядка: 80% за 1 час
Время работы от аккумулятора, 1-й	до 13 ч. 40 мин.
Примечания по аккумулятору	Проверка времени непрерывной работы от аккумулятора проводилась с помощью признанного во всем мире тестового пакета MobileMark® 2014 компании VAPCo® (в режиме офисных программ). Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.vapco.com . Результаты работы тестового пакета MobileMark® компании VAPCo® позволяют напрямую сравнивать продукты разных производителей. Конкретное время непрерывной работы аккумулятора не гарантируется, фактическое значение может быть ниже, а также меняться в зависимости от модели продукта, конфигурации, используемых приложений и настроек управления питанием. Емкость аккумулятора постепенно сокращается с каждым циклом зарядки и с течением времени.

Уровень шума

Уровень шума	Ознакомьтесь с заявлением о режиме работы Eco
--------------	---

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В)	332.6 x 234 x 19.0 (non-touch and touch) мм 13,09 x 9.21 x 0,75 (не сенсорный и сенсорный) дюйм
Вес	От 1,49 кг (не сенсорный). 1,65 кг (сенсорный)
Вес (фунты)	От 3,28 (не сенсорный), 3,63 (сенсорный) lbs
Примечания по весу	Вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	5–35 °C
Рабочая относительная влажность	20 - 80 %

Продукт

Европа	CE CB
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) Waves MaxxAudio (технология обработки звука) Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью) Утилита Fujitsu Anytime USB Charge Утилита Fujitsu Battery Fujitsu Function Manager Fujitsu DeskUpdate (средство управления драйверами и утилитами)
Дополнительное ПО (опциональное)	Microsoft Office — купить лицензию для активации предустановленного пакета Microsoft Office CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры) Drivers & Utilities DVD (DUDVD) DVD-диск для восстановления для Windows®

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 11.6 (в зависимости от процессора)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Компоненты DeskView	Управление инвентаризацией Управление BIOS Управление драйверами Управление безопасностью Управление предупреждениями
Поддерживаемые стандарты	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	www.fujitsu.com/ru/services/

Безопасность

Безопасность системы и BIOS	Дополнительно: доверенный платформенный модуль (TPM 2.0) EraseDisk (дополнительно) Возможность использования Credential Guard и поддержка Device Guard (Windows 10, v. 1703)
-----------------------------	--

Безопасность

Безопасность пользователя	Интегрированный сенсор биометрического распознавания рисунка вен (дополнительно) Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)
---------------------------	---

Гарантия

Гарантийный срок	2 года (для стран в регионе EMEA)
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
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://ts.fujitsu.com/Supportservice

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-F6007-L500



Order code:
S26391-F1194-L82

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

Монитор P24-9 TE

Fujitsu P24-9 TE — это широкоэкранный монитор с ультратонкой рамкой корпуса и разрешением FHD 1920 x 1080, сочетающий в себе концепции рабочего места будущего с улучшенной эргономикой, идеально подходящей для интенсивной офисной работы. Монитор оснащен интерфейсом USB Type C для организации удобного общего рабочего места без лишних предметов и обеспечивает поддержку гирляндной цепи для простого подключения до 2 мониторов.

Order code:
S26361-K1646-V140



Order code:
S26381-K460-L100

Ультратонкий портативный пишущий DVD-привод GP60NB60



For independent working and entertainment on your business or private trips, Fujitsu offers the small external DVD drive designed to travel with you. Upgrade your notebook or PC with this external drive and use it wherever you are.

Order code:
S26341-F103-L142

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK U748, 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 FUJITSU Notebook LIFEBOOK U748, 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

2019-02-03 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