

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Техническое описание Ноутбуки Fujitsu LIFEBOOK E548

Мощное и современное устройство бизнес-класса

Ноутбук Fujitsu LIFEBOOK E548 специально предназначен для офисных работников, нуждающихся в мощном ноутбуке с широкой аппаратной поддержкой. Благодаря последней модели процессора Intel и общему с ноутбуками семейства LIFEBOOK U7 репликатору портов вы можете эффективно работать, где бы вы ни находились. Оцените новый текстурированный дизайн и расширенные функции обеспечения безопасности для защиты бизнес-данных от несанкционированного доступа.

Современная и надежная конструкция

Надежность, мобильность, простота использования и современный привлекательный дизайн отвечают самым высоким бизнес-требованиям

- Тонкий ноутбук (23,9 мм) начального уровня весом от 1,79 кг оснащен надежным корпусом с 3D-отделкой «поперечная волна»
- Насладитесь эргономичным дисплеем с антибликовым покрытием диагональю 14,0 или 15,6 дюйма с разрешением HD или FHD

Надежность, безопасность и производительность

Постоянная защита бизнес-данных от несанкционированного доступа

- Новый встроенный датчик для считывания отпечатков пальцев, устройство считывания смарт-карт и модуль TPM 2.0

Лучшие в своем классе возможности сетевого подключения

Гибкие возможности для продуктивной работы в любом месте и в любое время

- Полный набор портов, в том числе полноразмерный разъем HDMI, порты VGA, LAN, а также порт USB Type C
- Новейший четырехъядерный процессор Intel обеспечивает быструю обработку данных

Удобство технического обслуживания и возможность модернизации

Удобный доступ к основным компонентам сокращает затраты и ускоряет модернизацию

- Аккумулятор, память, внутреннюю систему хранения данных и компоненты для сетевого подключения (LTE, WLAN) можно с легкостью заменить

Концепция одного общего репликатора портов

Защита инвестиций и поддержка общего доступа к рабочему месту

- Общий репликатор портов для семейства LIFEBOOK U7 обеспечивает максимальную гибкость и поддержку общего доступа на рабочем столе



Компоненты

Базовый модуль	LIFEBOOK E548
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™ i5-7300U (2.6 ГГц, до 3,5 ГГц, 3 МВ)
	Процессор Intel® Core™ i5-7200U (2.5 ГГц, до 3,1 ГГц, 3 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i3-7130U (2.7 ГГц, 3 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i3-7020U (2.3 ГГц, 3 МВ) *
	Процессор Intel® Celeron® 3965U (2.2 ГГц, 2 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, , SO DIMM
	8 Гб (1 модуль/модули 8 Гб) DDR4, , SO DIMM
	16 Гб (1 модуль/модули 16 Гб) DDR4, , SO DIMM
Жесткие диски (внутренние)	
	Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 512 Гб с технологией NVMe, SED
	Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 256 Гб с технологией NVMe, SED
	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
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 1 Тб, Поддержка стандарта OPAL
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,составной,1366 x 768 пикселей,350:1,200 cd/m ²
	35,6 см (14 дюйма),Светодиодная подсветка,(Full HD),Антибликовый дисплей IPS,составной,1920 x 1080 пикселей,700:1,220 cd/m ²
Мультимедиа	
Видеокамера	Встроенная веб-камера с разрешением HD и индикатором состояния
Примечания по видеокамере	720p, 1 мегапиксел, 1280 x 720
Микрофон	двойной массив цифровых микрофонов

Базовый модуль

Базовый модуль	LIFEBOOK E548
----------------	---------------

Общие сведения о системе

Набор микросхем	Встроенный
Примечания по набору микросхем	Поддерживает iAMT 11.6 Технология Intel® vPro™ зависит от типа процессора
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	2 встроенных динамика (стерео)
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 40°, верхний 10°, нижний 30°; цветовая гамма: 45%, время отклика 25 мс FHD — угол обзора: левый/правый 80°, верхний 80°, нижний 80°; цветовая гамма: 45%, время отклика 25 мс
Яркость - типичная	HD - 200 cd/m ² , FHD - 220 cd/m ²
Контрастность - типичная	HD - 350:1, FHD 700:1
Базовый модуль	LIFEBOOK E548
Разрешение TFT монитора (HDMI)	до 3840 x 2160 при 30 Гц
Разрешение TFT-монитора (VGA)	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (DVI для репликатора портов)	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort для репликатора портов)	до 4096 x 2 160 при 60 Гц
Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics 620, Intel® UHD 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
HDMI	1 v1.4
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 (Micro-SIM, только для моделей со встроенным модулем 4G/LTE)

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: 18.4 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 / 90 Вт (4,74 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) адаптер питания 19 В / 65 Вт (3,42 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) стандартный адаптер питания 19 В / 90 Вт (4,74 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) адаптер питания
Примечания	Адаптер переменного тока 65 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	
Функции аккумулятора	Быстрая подзарядка: 80% за 1 час
Время работы от аккумулятора, 1-й	до 12 ч
Примечания по аккумулятору	Проверка времени непрерывной работы от аккумулятора проводилась с помощью признанного во всем мире тестового пакета MobileMark® 2014 компании BAPCO® (в режиме офисных программ). Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.bapco.com . Результаты работы тестового пакета MobileMark® компании BAPCO® 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)	333,6 x 234 x 23,9 мм 13,13 x 9,21 x 0,94 дюйм
Вес	От 1,79 кг
Вес (фунты)	3,94 lbs
Примечания по весу	Вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	5–35 °C
Рабочая относительная влажность	20 - 80 %

Соответствие стандартам

Продукт	LIFEBOOK E548
Модель	ME14A
Germany (Германия)	GS (только для дисплеев Full HD)
Европа	CE CB
США/Канада	FCC (в зависимости от конфигурации)
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) ENERGY STAR® 7.0 EPEAT® Gold (отдельные регионы)
Китай	CCC
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)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры) 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.)

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. 1809; требуется не менее 8 ГБ системной памяти и твердотельный накопитель PCIe NVMe)
-----------------------------	---

Безопасность

Безопасность пользователя	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	1 год (для стран 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
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
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-F1667-L100



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-F1607-L109



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-F1607-L219



Order code:
S26391-F1616-L100



Order code:
S26381-K462-L100



Order code:
S26391-F7139-L20



The new Fujitsu Kensington MicroSaver 2.0 slim features the patented T-Bar locking mechanism with carbon tempered steel core cable and an external braided steel sheath. The MicroSaver slim 2.0 is available with Kensington Master Access. This security solution allows you to manage and maintain a limitless number of locks with a master key.

Order code:
S26361-F1650-L202



Order code:
S26391-F6098-L214



Order code:
S26391-F1194-L80

Монитор В34-9 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 DisplayView™ и широкий спектр возможностей подключения — это отличное решение для предприятий среднего и крупного бизнеса.

Order code:
S26361-K1642-V140



S26381-K564-L4** (**:
Country specific variation)

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK E548, 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 E548, 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

2019-06-28 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