

Fujitsu recommends Windows 11 Pro.

Техническое описание Ноутбуки Fujitsu LIFEBOOK E4511

Ваш незаменимый помощник

Fujitsu LIFEBOOK E4511 предназначен для офисных работников, нуждающихся в мощном ноутбуке с широкой аппаратной поддержкой, который обеспечивает оптимальное соотношение цены и производительности. Благодаря широчайшим возможностям для сетевого подключения, таким как 4G/LTE или Intel® Thunderbolt™ 4, наличию встроенного датчика для считывания отпечатков пальцев и надежному современному дизайну вы можете эффективно работать, где бы вы ни находились.



Современная и надежная конструкция

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

- Тонкий ноутбук начального уровня толщиной корпуса 23,9 мм и весом 2,0 кг с прочной текстурированной отделкой 3D с поперечной волной
- Оцените удобство просмотра благодаря экрану FHD с антибликовым покрытием и диагональю 15,6 дюймов



Надежность, безопасность и производительность

Постоянная защита ноутбука и бизнес-данных от несанкционированного доступа

- Сканер отпечатка пальцев
- Шторка безопасности камеры
- Графическая плата Intel® Iris® Xe

Лучшие в своем классе возможности сетевого подключения

Гибкие возможности для продуктивной работы в любом месте

- Полный набор портов, в том числе полноразмерные разъемы HDMI, VGA и LAN, а также Display Port и USB Type-C Intel® Thunderbolt™ 4
- Встроенный модуль 4G/LTE обеспечивает более быстрый доступ и передачу 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



Компоненты

Базовый модуль	LIFEBOOK E4511	
Операционные системы		
Предустановленная операционная система	Windows 11 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business. Windows 11 Home Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business.	
Информация о поддержке ОС Microsoft	После даты снятия устройства с производства компания Fujitsu продолжит тестировать и поддерживать новые выпуски ОС Windows в течение не более 5 лет — в зависимости от предоставляемого продления сроков обслуживания оборудования в рамках расширения условий стандартной гарантии Fujitsu. Подробные сведения см. в документе «Положение об обслуживании Fujitsu для партнеров по решениям общей доступности Windows» на веб-сайте https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?lng=com&OpenTab=	
Примечания по операционным системам	Использование операционной системы Windows регулируется лицензионным соглашением с конечным пользователем корпорации Microsoft, применимого в рамках соответствующей программы Microsoft.	
Процессор	Процессор Intel® Core™ i7-1165G7 (4 ядра / 8 потоков) *	
	Процессор Intel® Core™ i5-1135G7 (4 ядра / 8 потоков) *	
	Процессор Intel® Core™ i3-1125G4 (4 ядра / 8 потоков) *	
	Процессор Intel® Core™ i3-1115G4 (2 ядра / 4 потоков) *	
	*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, 3,200 МГц, SO DIMM	
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, 3,200 МГц, SO DIMM	
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, 3,200 МГц, SO DIMM	
	32 ГБ (1 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, 3,200 МГц, 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	
	Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 1 ТБ с технологией NVMe, SED	
Примечания по жесткому диску	Доступная емкость может различаться также в зависимости от используемого программного обеспечения.	
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)		
3G/4G (дополнительно)	LTE Sierra Wireless EM7421 (Cat.7) (Скорость приема данных до 300 Мбит/с, Скорость передачи данных до 150 Мбит/с)	
Монитор	39,6 см (15,6 дюйма), FHD, 1920 x 1080 пикселей, Антибликовый дисплей IPS, 250 кд/м ² (FHD), 700:1 (FHD)	
Мультимедиа		
Видеокамера	Встроенная веб-камера с разрешением HD и индикатором состояния	Встроенная инфракрасная веб-камера с разрешением HD и индикатором состояния
Примечания по видеокамере	720p, 1 мегапиксель, 1280 x 720, со шторкой безопасности	720p, 1 мегапиксель, 1280 x 720, со шторкой безопасности
Микрофон	двойной массив цифровых микрофонов	

Базовый модуль

Базовый модуль	LIFEBOOK E4511	
Общие сведения о системе		
Набор микросхем	Встроенный	
Поддерживаемая емкость ОЗУ (мин.)	4 ГБ	
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	64 ГБ	

Общие сведения о системе

Разъемы памяти	2 SO DIMM (DDR4, 3200 МГц)
Примечания по памяти	Поддержка двух каналов памяти
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Встроенный адаптер WLAN	Intel WiFi 6 AX201 — WLAN, BT, SRD cat. 1
Версия BIOS	UEFI Specification 2.7
Функции BIOS	InsydeH2O BIOS
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255
Функции аудиоплаты	2 встроенных динамика (стерео)

Монитор

Примечания по монитору	FHD — угол обзора: Слева/справа 80°, сверху 80°, снизу 80°; цветовая гамма: 45% NTSC, время отклика 25 мс
Базовый модуль	LIFEBOOK E4511
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	до 3840 x 2160 при 60 Гц
Разрешение TFT монитора (HDMI)	До 4096 x 2160 пикселей (30 Гц)
Разрешение TFT-монитора (VGA)	до 1920 x 1200
Фирменное название графической платы	UHD-графика Intel® (один канал памяти), Графика Intel® Iris® Xe (два канала памяти)
Функции графических плат	Поддержка трех дисплеев DirectX® 12 OpenGL® 4.5
Примечания по графическим платам	Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС

Интерфейсы (в зависимости от базового корпуса)

DC-вход	1
Аудиоразъемы: линейный вход / линейный выход	1
Внутренние микрофоны	Система из 2 цифровых микрофонов (дополнительно)
Порт USB 3.2 поколение 1 (5 Гбит/с) всего	2 порта Type-A (1 порт USB с возможностью зарядки устройств при выключенном ноутбуке)
Порт USB 4.0 поколение 3 (20 Гбит/с) всего	1 порт Type-C Intel® Thunderbolt™ 4 (40 Гбит/с), подача питания (15 Вт), выход DP
VGA	1
DisplayPort	1 версии 1.2 (не может использоваться вместе с HDMI)
HDMI	1 Версия 1.4b (не может использоваться вместе с DisplayPort)
Ethernet (RJ-45)	1
Разъемы карт памяти	1 Стандарт SD 3.0 Карта SD/microSD Карта SDHC/microSDHC Карта SDXC/microSDXC Класс скорости: до UHS-I
Разъем для SIM-карты	1 (Nano-SIM, только для моделей со встроенным модулем 4G/LTE)
Поддержка замка Kensington	1

Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)

	Thunderbolt™ 4 PR	USB Type-C PR
DC-вход	1 (20V/170W required)	1 (19V/90W required)
Кнопка включения	1	1
Аудиоразъемы: комментари	1 Combo jack for headset usage	1 Combo jack for headset usage

Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)

DisplayPort	2, версия 1.4++ разрешение до 7680 x 4320 при 30 Гц / 5120 x 2880 при 60 Гц / 4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц в зависимости от системы для 1 внешнего экрана до 7680 x 4320 при 24 Гц / 4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц для 2 внешних экранов (5120 x 2880 при 60 Гц / 4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц с подключением к 2 порту DisplayPort) до 7680 x 4320 при 30 Гц / 4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц для 2 внешних экранов (4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц с подключением к HDMI) до 3840 x 2160 при 60 Гц (DP1 и DP2) / 3840 x 2160 при 30 Гц (HDMI) для 3 внешних экранов, подключенных параллельно к 2 портам DP и HDMI, без встроенного экрана до 3840 x 2160 при 60 Гц (DP1 и DP2) / 3840 x 2160 при 30 Гц (HDMI) для 3 внешних экранов, подключенных параллельно к 2 портам DP и HDMI, с дополнительным встроенным экраном (всего 4 экрана)	1, версия 1.2 разрешение до 4096 x 2160 при 24 Гц / 3840 x 2160 при 30 Гц в зависимости от системы для 1 внешнего экрана до 1920 x 1080 при 60 Гц для 2 внешних экранов (1920 x 1080 при 60 Гц с подключением HDMI или VGA) до 1600 x 900 при 60 Гц или 1280 x 1024 при 60 Гц для 3 внешних экранов, подключенных параллельно к портам DP, HDMI и VGA, все 3 внешних экрана с одинаковым разрешением, встроенные экраны в качестве дополнения не поддерживаются
VGA	до 1920 x 1200 при 60 Гц (в зависимости от мобильного клиента Fujitsu)	1 разрешение до 1920 x 1200 при 60 Гц в зависимости от системы для 1 внешнего экрана до 1920 x 1080 при 60 Гц для 2 внешних экранов (1920 x 1080 при 60 Гц с подключением HDMI или DP) до 1600 x 900 при 60 Гц или 1280 x 1024 при 60 Гц (3 внешних экрана, подключенных параллельно к DP, HDMI и VGA, все 3 внешних экрана с одинаковым разрешением, встроенные экраны в качестве дополнения не поддерживаются).
HDMI текст	1, с разрешением до 4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц в зависимости от системы для 1 внешнего экрана до 4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц для 2 внешних экранов (до 7680 x 4320 при 30 Гц / 4096 x 2160 при 60 Гц / 3840 x 2160 при 60 Гц с подключением к одному из портов DisplayPort) до 3840 x 2160 при 30 Гц (HDMI) / 3840 x 2160 при 60 Гц (DP1 и DP2) для 3 внешних экранов, подключенных параллельно к 2 портам DP и HDMI, без встроенного экрана 3840 x 2160 при 30 Гц (HDMI) / 3840 x 2160 при 60 Гц (DP1 и DP2) для 3 внешних экранов, подключенных параллельно к 2 портам DP и HDMI, с дополнительным встроенным экраном (всего 4 экрана)	разрешение до 4096 x 2160 при 24 Гц / 3840 x 2160 при 30 Гц в зависимости от системы для 1 внешнего экрана до 1920 x 1080 при 60 Гц для 2 внешних экранов (1920 x 1080 при 60 Гц с подключением DP или VGA) до 1600 x 900 при 60 Гц или 1280 x 1024 при 60 Гц (3 внешних экрана, подключенных параллельно к DP, HDMI и VGA, все 3 внешних экрана с одинаковым разрешением, встроенные экраны в качестве дополнения не поддерживаются).
Примечания по интерфейсу	2x Type-A - 5V/0.9A, 4.5W 1x Type-A - 5V/2.4A, 12W 2x Type-C - 5V, 1.5A, 4.5W charging port 1x Type-C - TBT4 up to 60 W (PD v2.0-1.1), 5-20V, 3.0A upstream (PC) 1x Type-C - TBT4 up to 15 W (PD v2.0-1.1), 5V, 3.0A downstream, power output to client	3x Type-A - 5V/0.9A, 4.5W 1x Type-C - 15W 1x Type-C - Up to 60 W (PD v2.0-1.1) power output to client or 4.5W input
Поддержка замка Kensington	1	Нет

Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)

Ethernet (RJ-45)	1 порт (10/100/1000 Мбит/с, 2,5 Гбит/с) Функция WoL до состояния S3 Функция WoL из состояния S0 в состояние S5 в зависимости от подключенного мобильного клиента Fujitsu Запуск PXE зависит от подключенного мобильного клиента Fujitsu Технология Intel AMT (vPro) с процессором vPro на подключенном клиенте Настройка MAC-адреса пользователя MART (MAC Address Pass Through) 10-го поколения Обратная совместимость с Thunderbolt™ 3 и Type-C (заказчику необходимо иметь интерфейс Thunderbolt™ 3 или Type-C)	(10/100/1000 Мбит/с) Функция WoL до состояния S3 Функция WoL из состояния S0 в состояние S5 в зависимости от подключенного мобильного клиента Fujitsu Запуск PXE зависит от подключенного мобильного клиента Fujitsu Настройка MAC-адреса пользователя MART (MAC Address Pass Through) 9-го поколения
Примечания	Количество одновременно используемых мониторов, возможные разрешения и частоты зависят от типа мобильной системы и интерфейса монитора. Всегда обращайтесь к руководству пользователя подключенного клиента.	

Клавиатура и указывающие устройства

	Клавиатура без мини-джойстика (с защитой от попадания жидкости), Клавиатура с подсветкой без мини-джойстика
	Количество клавиш на клавиатуре: 106, Высота клавиш: 18.4 мм, Ход клавиш: 1.7 мм
	Сенсорная панель с двумя кнопками мыши, поддерживающая технологию множественных прикосновений

Беспроводные технологии

Антенны	2 двухполосные антенны WLAN, 2 дополнительные антенны LTE
Bluetooth	v5.1
Встроенный адаптер WLAN	Intel WiFi 6 AX201 — WLAN, BT, SRD cat. 1
Шифрование WLAN	WPA/WPA2/WPA3 (безопасный доступ в сети Wi-Fi)
Примечания по WLAN	Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны.
Встроенный модуль LTE или UMTS	LTE Sierra Wireless EM7421 (cat. 7) — UMTS, LTE
Примечания по модулю LTE/UMTS/GPS	Дополнительно

Блок питания

Адаптер переменного тока	20 В / 65 Вт (3,25 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-pin (grounded) Type-C AC-Adapter
Адаптер переменного тока	19 В / 65 Вт (3,42 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) стандартный адаптер питания
Адаптер переменного тока	20 В / 65 Вт (3,25 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) адаптер питания Type-C
Настройки 1-го аккумулятора	3,490 мА/ч, 50 Вт-ч
1-й аккумулятор	4-элементный литий-полимерный аккумулятор, 50 Вт-ч, 3,490 мА/ч
Функции аккумулятора	Быстрая зарядка: 80% за 1 час
Время работы от аккумулятора, 1-й	8 ч 30 мин
Примечания по аккумулятору	Проверка времени непрерывной работы от аккумулятора проводилась с помощью признанного во всем мире тестового пакета MobileMark® 2018 компании VAPCo®. 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)	379 x 256 x 23,9 мм 14,92 x 10,08 x 0,94 дюйм
Вес	2,0 кг
Вес (фунты)	4,49 lbs
Примечания по весу	Вес может различаться в зависимости от конфигурации

Габариты / вес / экологичность

Рабочая температура окружающей среды 5–35 °C

Рабочая относительная влажность 20 - 80 %

Соответствие стандартам

Продукт	LIFEBOOK E4511
Модель	5E15A2
Европа	CE CB
Весь мир	EPEAT® Silver (отдельные регионы)
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное)	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 (примечания)	Использование дополнительного программного обеспечения зависит от инициативного принятия соответствующего Лицензионного соглашения с конечным пользователем, применимого к соответствующему программному обеспечению, как предустановленному, так и дополнительному. Это также относится к любым доступным исправлениям.

Управление

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) WoL (пробуждение по сети)
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

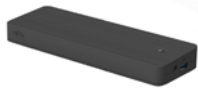
Безопасность системы и BIOS	EraseDisk Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0)
Безопасность пользователя	Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS
Примечания по безопасности	Функции безопасности, включенные в продукт, сами по себе не могут защитить от каких-либо попыток вторжения и кибератак. Для обеспечения адекватного общего уровня ИТ-безопасности необходимо принять дополнительные меры (например, применить дополнительные настройки антивирусной программы, брандмауэра, управления правами доступа, шифрования и т. д.) независимо от имеющихся вариантов конфигурации системы. Таким образом, ответственность за общую ИТ-безопасность продукта лежит исключительно на соответствующем пользователе/администраторе продукта.

Гарантия

Гарантийный срок	1 год (для стран EMEA)
------------------	------------------------

Гарантия

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
Устранены ошибки в цифровом формате	При условии наличия и после общего выпуска для продукта исправления ошибок и сохраняющие функции патчи для программного обеспечения (микропрограммы), относящегося к продукту, можно бесплатно скачать с сайта службы технической поддержки по адресу: https://support.ts.fujitsu.com/ , введя соответствующий серийный номер продукта. Программное обеспечение, поставляемое вместе с продуктом, можно найти непосредственно на сайтах поддержки соответствующего производителя программного обеспечения.
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-F3327-L100



Order code:
S26391-F1616-L100

Беспроводная компьютерная мышь W1660



Order code:
S26381-K471-L100

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to Fujitsu Notebook LIFEBOOK E4511, 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 E4511, 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

2022-09-09 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