

Fujitsu рекомендует Windows.

Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO Q957

Невероятно производительный и компактный ПК

Миникомпьютер Fujitsu ESPRIMO Q957 — это превосходная производительность, высокая энергоэффективность и управляемость. Процессор Intel® Core™ и технология Intel® vPro™ в сочетании со средствами Fujitsu DeskView для повышения управляемости систем обеспечивают вычислительные мощности и усовершенствованную управляемость профессионального класса. Наличие инновационного режима работы с низким уровнем энергопотребления обеспечивает возможность мгновенного обмена данными в современном офисе. Компактный размер ПК Fujitsu ESPRIMO Q957 обеспечивает возможность оптимальное рабочее место, а его функция «Бесшумный ПК» позволяет полностью сконцентрироваться на работе.



Элегантный миникомпьютер для современных офисов

Неповторимый современный дизайн, притягивающий внимание

- Полнофункциональный компьютер с объемом корпуса 2,0 литра, построенный на базе технологий настольных систем

Всегда готовый к работе офисный ПК позволяет оставаться на связи без больших затрат на электроэнергию

Мгновенно обменивайтесь данными и экономьте на счетах за электричество

- Инновационный режим работы с низким уровнем энергопотребления и встроенный блок питания с максимальной энергоэффективностью

Воспользуйтесь всей мощью ПК

Новейшая технология Intel® для обеспечения работы ресурсоемких бизнес-приложений

- Процессоры Intel® Core™ 7-го поколения

Усовершенствованное управление системой

Простота управления системой даже в сложных ИТ-инфраструктурах

- Технология Intel® vPro™ (в зависимости от модели процессора) и средства Fujitsu DeskView для повышения управляемости систем

Превосходное удобство в эксплуатации

Эффективная рабочая обстановка благодаря порядку на столе

- Работа в горизонтальном или вертикальном положении, интегрированная шина VESA и лючок, облегчающий модернизацию основных компонентов



Компоненты

Операционные системы	
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя
Совместимость с операционными системами	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors)
Примечания по операционным системам	Системы на базе процессоров Intel® 7-го поколения поддерживаются полностью только на ОС Microsoft Windows 10 Домашняя или Windows 10 Pro. Более подробные сведения представлены в разделе «Жизненный цикл продуктов Microsoft». Установка более ранней версии Microsoft Windows 7 Профессиональная возможна только в случае процессоров Intel® 6-го поколения Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop
Процессор	
	Процессор Intel® Core™ i3-7100 (2 ядра / 4 потока, 3.90 ГГц, 3 МВ, Intel® HD Graphics 630) Процессор Intel® Core™ i3-6100 (2 ядра / 4 потока, 3.70 ГГц, 3 МВ, Intel® HD Graphics 530) **
	Логотип Intel® vPro™ для процессоров Intel® Core i5 и i7 *с технологией Intel® Turbo Boost (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов) **Процессоры Intel® 6-го поколения
Модули памяти	
	4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,400 МГц, SO DIMM 16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,400 МГц, SO DIMM
Жесткие диски (внутренние)	
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 128 ГБ с технологией NVMe Твердотельные накопители (SATA), 512 ГБ, Модуль M.2 Твердотельные накопители (SATA), 256 ГБ, Модуль M.2 Твердотельные накопители (SATA), 128 ГБ, Модуль M.2 Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый, SED Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, SED Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый Жесткий диск SATA II, 5400 об./мин., 1000 ГБ, 2,5-дюймовый* Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый Память Intel Optane (16 ГБ)
Примечания по жесткому диску	До 20 ГБ пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы SSHD (гибридный накопитель) SSD (твердотельный накопитель) SED (привод со встроенной поддержкой шифрования)
Графическая плата	
	Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)
Дисковые устройства (дополнительно)	
	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток) Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток)

Базовый модуль

Базовый модуль	ESPRIMO Q957
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3513
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® Q270
Процессорный разъем	LGA 1151
Максимальное количество процессоров	1
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR4)
Частота памяти	2,400 МГц
Примечания по памяти	Поддержка 2 каналов памяти. Для использования 2 каналов памяти необходимо заказать не менее 2 модулей памяти. Емкость модулей памяти должна быть одинаковой на каждом канале DDR4 2400 МГц будет работать на частоте 2133 МГц в конфигурации с процессорами Intel® 6-го поколения
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Встроенный адаптер WLAN	1 (дополнительно вместе с Bluetooth)
Версия BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) CSM (модуль поддержки совместимости Compatibility Support Module)
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC671
Функции аудиоплаты	Встроенные колонки с поддержкой воспроизведения звука (дополнительно), Звук высокой четкости
Встроенный контроллер ввода-вывода	
Общее кол-во портов Serial ATA	2
из них SATA III	2
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI
Интерфейсы	
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Общее кол-во портов USB 2.0	2
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	7
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 3.0 и 1 порт USB 3.1 Type-C (поколение 1)
Разъем USB на задней панели	2 порта USB 2.0 и 4 порта USB 3.0
VGA	дополнительно: через внешний активный соединительный кабель
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Последовательное соединение (RS-232)	1 9-контактный, FIFO 16 байт, совместимость с 16550
Мышь / клавиатура (PS/2)	0/1 дополнительно (с функцией включения/выключения ПК на Pin6)
Ethernet (RJ-45)	1
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время, Разъем USB Type C поддерживает подачу питания до 15 Вт
Устройства / компоненты ввода	
Устройства ввода (дополнительно)	Клавиатура Мышь KBPC PX ECO Мышь M440 ECO

Отсеки для

Общее кол-во отсеков для дисков	3
2,5-дюймовые внутренние отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	1
Примечания по отсекам для дисков	тонкий лоток размером 5,25 дюйма; для твердотельного накопителя M.2-2280
M.2-2280	1 x 1 на материнской плате (для PCIe и модулей твердотельного накопителя SATA)

Разъемы

M.2-2230	на материнской плате для модуля WLAN
----------	--------------------------------------

Встроенная графическая плата

Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics 510, Intel® HD Graphics 530, Intel® HD Graphics 610, Intel® HD Graphics 630
Общая видеопамять	до 1782 МБ
Разрешение TFT монитора (DVI)	1280 x 1024 пиксела 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	1280 x 1024 пиксела 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей 2560 x 1440 пикселей 2560 x 1600 пикселей 3440 x 1440 пикселей 3840 x 2160 пикселей 4096 x 2304 пикселей
Функции графических плат	Поддержка до 3 независимых дисплеев DirectX® 12 Поддержка HDCP OpenCL™ 2.0 (требуется процессор Intel® Core™ i3, i5 или i7) OpenGL® 4.4 Интерфейс DisplayPort с поддержкой версии 1.2 в т. ч. многопоточный Интерфейс DVI-D с поддержкой выхода аудиосигнала для мониторов с подключением HDMI
Примечания по графическим платам	до 1 ГБ выделенной видеопамати (основной памяти, зарезервированной для обработки графики) Протестированные разрешения; в зависимости от типа дисплея можно использовать другое разрешение и частоту обновления Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС Разрешение (глубина цвета до 32 бит/пиксел) Для TFT рекомендуется частота 60 Гц

Электрические характеристики

Примечания по энергоэффективности	кпд источника питания (при 230 В; 2 Вт / 10% / 20% / 50% / 100% нагрузки): > 85% / 90% / 90% / 92% / 92%
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	90–264 В
Рабочий диапазон частоты линий	47-63 Гц
Макс. мощность одного блока питания	65 Вт (интегрирован в систему)
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	Нет (соответствует гармоникам входного тока согласно EN61000-3-2)

Потребляемая мощность

Примечания по энергопотреблению	См. техническую документацию по энергопотреблению
Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=84543802-fb10-464e-a406-9d28984f7652

Рассеиваемое тепло

Примечания по тепловыделению	См. техническую документацию по энергопотреблению
------------------------------	---

Уровень шума

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Core™ i7 7700T
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления LpAm в дБ (А)
Стандартный уровень шума	2x4 Гб, жесткий диск, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: 50% нагрузка ЦП	3,4 Б / 22 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 24 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,4 Б / 31 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 35 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,0 Б / 17 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 17 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,0 Б / 17 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 17 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,1 Б / 17 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 18 дБ(А) — для рабочего места оператора
Примечания / описание (стандарт Blue Angel)	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б); 1Б = 10 дБ
Уровень шума (стандарт Blue Angel). Режим работы: режим ожидания	3,1 Б = 31 дБ(А)
Уровень шума (стандарт Blue Angel) в соответствии с сертификацией	В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74 для макс. возможной конфигурации
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе жесткого диска	3,5 Б / 35 дБ(А)
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе оптического привода	4,4 Б = 44 дБ(А)

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В)	186 x 191 x 59 мм 7,32 x 7,49 x 2,30 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально (без учета ножек)
Крепление VESA	встроенный (100 мм и 75 мм), применимо только для отдельных моделей мониторов, дополнительный монтажный комплект для определенных мониторов
Вес	1,6 кг
Вес (фунты)	3,53 lbs
Примечания по весу	Вес может различаться в зависимости от фактической конфигурации (без оптического привода)
Рабочая температура окружающей среды	10 - 35 °C
Рабочая относительная влажность	5 - 85 % (относительная влажность)

Соответствие стандартам

Продукт	ESPRIMO Q957
Модель	MPC3
Germany (Германия)	TÜV GS
Европа	CE

Соответствие стандартам

США/Канада	FCC Class B cCSAus
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) ENERGY STAR® 6.1 (отдельные регионы) EPEAT® Gold (отдельные регионы) TCO Certified Desktop
Китай	CCC (в зависимости от конфигурации) CEL (Chinese Energy Label)
Примечания по вопросу совместимости	Данный продукт не содержит поливинилхлоридов (ПВХ), если заказывается дополнительный кабель питания без ПВХ-компонентов
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное)	Adobe® Reader® (просмотр pdf-документов) McAfee® LiveSafe™ (обеспечивает удостоенную наград защиту от вирусов для вашего ПК и другие возможности; 30-дневная пробная версия) Microsoft Office (пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft® Office 365. Купить Microsoft Office.)
Дополнительное ПО (опциональное)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink Power2Go BD (ПО для воспроизведения DVD/BD согласно спецификации Blu-ray Disc™) CyberLink Power2Go DVD (ПО для воспроизведения DVD) Nero Essentials XL 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) Датчик открытия корпуса (дополнительно) WoL (пробуждение по сети) iAMT 11.6 (в зависимости от процессора)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Компоненты DeskView	Управление BIOS, включая Безопасность Управление инвентаризацией Управление драйверами Управление предупреждениями
Поддерживаемые стандарты	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	www.fujitsu.com/ru/services/

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Датчик открытия корпуса (дополнительно) Ушко для висячего замка Пружина замка блокировки доступа внутрь корпуса (для использования с замком Kensington), поставляется дополнительно
-------------------------	---

Безопасность

Безопасность системы и BIOS	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) EraseDisk (дополнительно) Возможность использования Credential Guard и поддержка Device Guard (Windows 10, v. 1511) Защита загрузочного сектора от вирусов Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Управление всеми USB-интерфейсами Внешние USB-порты могут быть отключены по отдельности Управление внешними интерфейсами
Безопасность пользователя	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Защита жесткого диска паролем Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Встроенный датчик PalmSecure® (опционально) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)
Доступные непосредственно на рабочем месте («встроенные») инструменты	Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера Fujitsu Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера заказчика Простая защита ПК
Примечания по безопасности	Предпочтите паролям аутентификацию по биометрическим данным. Защитите свой бизнес с помощью технологии PalmSecure # http://choosepeopleoverpasswords.global.fujitsu.com/

Прочее

Включение с клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu и поддержка PS/2)
Управление температурой
Рабочий режим с низким уровнем энергопотребления
Расширенный срок службы

Удобство обслуживания

EasyChange для жестких дисков
EasyChange для оптических приводов

Сведения об упаковке

Габариты упаковки (мм)	395 x 198 x 284 мм
Габариты упаковки (дюймы)	15.55 x 7.8 x 11.18 дюйм
Макс. количество / в таре	84
Материал - вес (г) Картон	670 г
Материал — вес (фунты) Картон	1.48 lbs
Материал — вес (г)	10 г
Пенополистирол / полистирол	
Материал — вес (фунты), пенополистирол / полистирол	0.02 lbs
Материал — вес (г) Полиэтилен	125 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.28 lbs
Примечания по упаковке	Если клавиатура входит в комплект поставки: 1) габариты упаковки увеличатся до: 500 x 208 x 290 мм; 2) вес упаковки увеличится до 880 г; 3) макс. количество/поддон = 56; пользовательская документация отпечатана на бумаге, при изготовлении которой не использовались хлорсодержащие вещества;

Гарантия

Гарантийный срок	3 года (в зависимости от страны)
Тип гарантии	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования/выезда ремонтной бригады на место (для стран региона EMEA, для всех других стран условия обслуживания зависят от местных нормативных требований)
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

Универсальная подставка для монитора



Сэкономьте рабочее пространство без ущерба для производительности благодаря универсальной подставке для мониторов, на которой можно разместить мини-ПК Fujitsu ESPRIMO Q или тонкий клиент Fujitsu FUTRO и совместимый с VESA монитор Fujitsu. Для обеспечения оптимальной эргономики высоту и угол наклона дисплея можно регулировать, что позволяет сохранить высокую продуктивность и комфортные условия работы. Подставка упрощает процесс установки устройств, и установка не требует значительных усилий ИТ-специалистов.

Order code:
S26361-F2601-L700

Монитор P27-8 TS Pro



Монитор Fujitsu P27-8 TS Pro отлично подойдет специалистам с повышенными требованиями к разрешению, цветопередаче и производительности, использующим ресурсоемкие приложения. Монитор обеспечивает превосходную производительность отображения графики благодаря передовой технологии производства панелей и поддержке 3,7 млн пикселей. Кроме того, он обладает рядом уникальных и инновационных особенностей, таких как наш запатентованный датчик присутствия и интерфейс USB, доступный даже в режиме ожидания.

Order code:
S26361-K1594-V160

Монитор XL55-1 TOUCH



Монитор Fujitsu XL55-1 TOUCH — это монитор с разрешением Full HD и интерактивной панелью с поддержкой до 10 точек касания для продуктивной совместной работы в ходе совещаний. Данный монитор оснащен мощными встроенными динамиками, разнообразными интерфейсами для упрощения подключения и максимальной адаптивности и экраном с антибликовым покрытием для комфортного просмотра.

Order code:
S26361-K1632-V160



Order code:
S26381-K438-L100

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO Q957, 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 Desktop ESPRIMO Q957, 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

2019-04-06 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