

Fujitsu рекомендует Windows.

Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO Q957/MRE

Meeting Room Edition

Современным компаниям не обойтись без «умных» конференц-залов, в которых совещания всегда начинаются вовремя, а участники не испытывают затруднений при беспроводном подключении к обсуждению из любого местоположения. Благодаря мини-компьютеру Fujitsu ESPRIMO Q957/MRE, установленному в конференц-зале, и приложению Intel® Unite™ все рабочие совещания всегда будут плодотворными. Участники встречи могут с легкостью просматривать контент и взаимодействовать с ним в режиме реального времени, а также демонстрировать свой экран коллегам с помощью беспроводного подключения даже после окончания встречи.



Удобное решение для совместной работы

Плодотворные совещания и эффективная совместная работа

- Превратите свои конференц-залы в современные интеллектуальные пространства для совещаний

Повышенное удобство работы

Больше никаких дополнительных устройств, кабелей и переносов совещаний благодаря интегрированному решению

- Меньше проводов — повышенная производительность совместной работы

Удобство совместной работы

Совместная работа с помощью беспроводных технологий начинается здесь

- Все участники собрания могут просматривать контент и взаимодействовать с ним в режиме реального времени

Защита информации во время совещаний

Подключенные конференц-залы на базе Intel® Unite™

- Надежная защита данных благодаря автоматическому генерированию PIN-кодов

Более низкая совокупная стоимость владения

Воспользуйтесь всеми преимуществами инвестиций в ИТ

- Производительность технологии Intel® vPro™



Компоненты

Операционные системы

Предустановленная операционная система Windows 10 Pro

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

Ethernet (RJ-45)1

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)

Базовый модуль

Базовый модуль ESPRIMO Q957/MRE

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

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
----------	--------------------------------------

Графическая плата

Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics 530, 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

Графическая плата

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 С помощью дополнительного внешнего адаптера один разъем DisplayPort можно преобразовать в интерфейс DVI-D или HDMI 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 видеопамяти (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 L _{wad} (в Б) на рабочем месте, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления L _{pAm} в дБ (А)
Стандартный уровень шума	В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74 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 L _{wad} (в Б); 1Б = 10 дБ

Уровень шума

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
Германия (Германия)	GS (планируется)
Европа	CE
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)
Китай	CCC (планируется) Китай, директива RoHS
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)	<p>Концентратор Intel® Unite™ (поддерживаемые языки: английский, французский, итальянский, немецкий, испанский)</p> <p>Adobe® Reader® (просмотр pdf-документов)</p> <p>Microsoft Office (пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft® Office 365. Купить Microsoft Office.)</p> <p>Важное примечание (Intel® Unite™).</p> <p>Аппаратное устройство Fujitsu Intel® Unite™ предварительно настроено для использования с программным решением Intel® Unite™. ПО Intel® Unite™ поставляется Fujitsu и предоставляется бесплатно с аппаратным устройством. Однако ЛИЦЕНЗИЯ на ПО Intel® Unite™ НЕ предоставляется Fujitsu, и любое использование ПО Intel® Unite™ допускается после принятия лицензионного соглашения на ПО Intel® Unite™, заключенного между клиентом и корпорацией Intel. Fujitsu не участвует в лицензировании и, следовательно, в максимальной степени явным образом отказывается от ответственности и исключает любые гарантии и ответственность в связи с продуктом Intel® Unite™ и его использованием, за исключением случаев, когда ответственность Fujitsu наступает по причине намеренного введения в заблуждение, намеренной или грубой небрежности или упущений компании, либо в случаях, когда ответственность Fujitsu требуется в соответствии с применимым законодательством.</p>
Дополнительное ПО (поставляется на дисках CD/DVD)	DVD-диск с программным обеспечением Intel® Unite™ (поддерживаемые языки: английский, французский, итальянский, немецкий, испанский)

Управление

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 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 (дополнительно) Простая защита ПК (дополнительно)
Примечания по безопасности	Предпочтите паролям аутентификацию по биометрическим данным. Защитите свой бизнес с помощью технологии PalmSecure # http://choosepeopleoverpasswords.global.fujitsu.com/

Прочее

GPJ:Q0956MRE0001IN, список стран, в которых поддерживается набор европейского стандарта (INT): <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=708ebe77-6c80-45e8-9584-bf8e98103d64>

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

Гарантия

Гарантийный срок	3 года (в зависимости от страны)
Положения и условия гарантии	http://www.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://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

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/MRE, 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/MRE, 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

2019-08-22 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