

Fujitsu рекомендует Windows.

# Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO Q556/2

## Невероятно производительный и компактный ПК

Компактный миникомпьютер Fujitsu ESPRIMO Q556/2 обладает всеми функциями настольного ПК, а его стильный дизайн действительно привлекает внимание. Последнее поколение процессоров Intel® Core™ обеспечивает производительность, необходимую для повседневных рабочих задач. Функция «Бесшумный ПК» обеспечивает низкий уровень шума. Встроенный блок питания с энергоэффективностью 90% позволяет сократить расходы на электроэнергию. Наличие инновационного режима работы с низким уровнем энергопотребления обеспечивает возможность мгновенного обмена данными в современном офисе. Благодаря компактному размеру и широкому набору интерфейсов ПК Fujitsu ESPRIMO Q556/2 оптимально подходит для помещений с крайне ограниченным свободным пространством.

Элегантный миникомпьютер для сложных офисных задач

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

Сделано в Германии

Высочайшее качество и стабильная работа на основе немецких стандартов производства

- Разработка, производство и функциональное тестирование производится на одном и том же заводе в Германии

Превосходное удобство в эксплуатации

Эффективная рабочая обстановка благодаря порядку на столе

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

Новейшая технология

Решайте офисные задачи быстро и эффективно

- Процессоры Intel® Core™ 7-го поколения



## 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) openSUSE Linux (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™ i3-6100 (2 ядра / 4 потока, 3.70 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 530) ** *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	
Модули памяти	
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,400 МГц, SO DIMM
Жесткие диски (внутренние)	
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 128 ГБ с технологией NVMe Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый Твердотельный накопитель SATA III, 64 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
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 Q556/2
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3403-U
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® H110
Процессорный разъем	LGA 1151
Максимальное количество процессоров	1

**Материнская плата**

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 Realtek RTL8111GN
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	4
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 3.0
Разъем USB на задней панели	2 порта USB 2.0 и 2 порта USB 3.0
VGA	дополнительно: через внешний активный соединительный кабель
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Последовательное соединение (RS-232)	1 9-контактный, FIFO 16 байт, совместимость с 16550
Мышь / клавиатура (PS/2)	0/1 (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
M.2-2280	1 x на материнской плате для твердотельных накопителей NVMe (PCIe 2.0 x2; до 10 Гбит/с)

<b>Разъемы Mini PCI</b>	
M.2-2230	на материнской плате для модуля WLAN
<b>Встроенная графическая плата</b>	
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
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
Функции графических плат	Поддержка двух мониторов
	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 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
<b>Электрические характеристики</b>	
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)
<b>Потребляемая мощность</b>	
Примечания по энергопотреблению	См. техническую документацию по энергопотреблению
Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e5df6561-85b4-4ccf-bb28-9787b61a3ec6">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e5df6561-85b4-4ccf-bb28-9787b61a3ec6</a>
<b>Рассеиваемое тепло</b>	
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	3,6 Б / 24 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 26 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,4 Б / 30 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 34 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 / 18 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	3,2 Б = 32 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	3,3 Б = 33 дБ (А)
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе оптического привода	4,5 Б = 45 дБ(А)

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	185 x 190 x 54 mm; with VESA cover: 185 x 190 x 56.2 mm 7,29 x 7.49 x 2,13 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально (без учета ножек)
Крепление VESA	Требуется дополнительная панель VESA
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 Q556/2
Модель	MPC3
Германия (Германия)	TÜV GS
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) ENERGY STAR® 6.1 (отдельные регионы) EPEAT® Gold (отдельные регионы) TCO Certified Desktop
Китай	CCC (в зависимости от конфигурации) CEL (Chinese Energy Label)

**Соответствие стандартам**

Примечания по вопросу совместимости	Данный продукт не содержит поливинилхлоридов (ПВХ), если заказывается дополнительный кабель питания без ПВХ-компонентов
Ссылка по вопросам совместимости	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**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 PowerDVD BD (ПО для воспроизведения DVD/BD согласно спецификации Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD 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) WoL (пробуждение по сети)
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	<a href="http://www.fujitsu.com/ru/services/">www.fujitsu.com/ru/services/</a>

**Безопасность**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington 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) 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

**Прочее**

Включение с клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu)  
 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) Пенополистирол / полистирол	10 г
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	1 год (для стран EMEA)
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	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение</b>	
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	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

## 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 P24-8 TE Pro



Монитор Fujitsu P24-8 TE Pro — идеальный выбор для эффективной организации рабочей среды. Помимо тонкой рамки и направляющей для кабеля устройство оснащено такими функциями, как поддержка USB в режиме ожидания и датчик присутствия (заявка на патент). Благодаря индикатору вызова вы сможете эффективно использовать современные приложения Skype для бизнеса.

Order code: S26361-K1593-V140



Order code:  
S26381-K438-L100



## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556/2, 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](http://www.fujitsu.com/ru/products)

#### Software

[www.fujitsu.com/ru/products/software](http://www.fujitsu.com/ru/products/software)

### Дополнительная информация

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556/2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/ru](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.fujitsu.com/ru/terms-of-use)