

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO G558

Ультеракомпактный и энергоэффективный компьютер

Компактный миникомпьютер Fujitsu ESPRIMO G558 обеспечивает все функции настольного ПК в ультеракомпактном корпусе. Благодаря новейшим процессорам Intel® Core™ 9-го поколения (в максимальной комплектации), твердотельному накопителю PCI Express®, интерфейсу USB Type-C и поддержке двух мониторов компьютер ESPRIMO G558 обеспечивает достаточную производительность в соответствии с вашими повседневными рабочими задачами. Компактный размер и широкий набор интерфейсов делают этот ПК отличным решением для рабочих сред с ограниченным пространством.

Ультеракомпактная конструкция

Компактное энергоэффективное устройство позволяет сэкономить место на рабочем столе и избежать беспорядка

- Производительность настольного ПК в компактном корпусе (~ 0,86 л)

Превосходное удобство в эксплуатации

Гибкие варианты крепления и широкий спектр сценариев использования

- Совместимость с креплением VESA позволяет закрепить компьютер на задней части монитора, на стене или под столом, горизонтально или вертикально, а простая в обслуживании конструкция обеспечивает удобство индивидуального подбора/модернизации аппаратного обеспечения.

Компактный, но мощный

Высокая производительность в компактном корпусе

- Новейшие процессоры Intel® Core™ 9-го поколения (в максимальной комплектации), поддержка двух мониторов, USB Type C (опционально), память DDR4 2666 МГц, поддержка M.2, твердотельный накопитель PCI Express® NVMe, расширенные функции безопасности (встроенный TPM, поддержка замка Kensington, опциональная функция EraseDisk)

Оптимальное решение для современных офисов и рабочих сред будущего

Модульная конструкция преобразует ваше рабочее место

- Возможность подключения по типу моноблока; поддержка до двух мониторов

Исключительное качество и надежность

Высокое качество на основе немецких стандартов производства

- Спроектирован, разработан и протестирован на нашем заводе в Аугсбурге в соответствии со стандартами Fujitsu и высочайшими отраслевыми требованиями



Компоненты

Операционные системы

Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя
--	--

Процессор

Процессор Intel® Core™ i7-8700T (6 ядер / 12 потоков, 2.40 ГГц, до 4,0 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процессор Intel® Core™ i5-9400T (6 ядер / 6 потоков, 1.80 ГГц, до 3,4 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процессор Intel® Core™ i7-9700T (8 ядер/8 потоков, 2.00 ГГц, до 4,3 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процессор Intel® Core™ i5-9500T (6 ядер / 6 потоков, 2.20 ГГц, до 3,7 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процессор Intel® Core™ i5-9500 (6 ядер / 6 потоков, 3.00 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630)
Процессор Intel® Core™ i5-9400 (6 ядер / 6 потоков, 2.80 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630)
Процессор Intel® Core™ i5-8500 (6 ядер / 6 потоков, 3.00 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630)
Процессор Intel® Core™ i5-8400 (6 ядер / 6 потоков, 2.80 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630)
Процессор Intel® Core™ i3-9100 (4 ядра / 4 потоков, 3.60 ГГц, до 4,2 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *
Процессор Intel® Celeron® G4930 (2 ядра / 2 потоков, 3.20 ГГц, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)
Intel® Pentium® класса Gold G5420 (2 ядра / 4 потоков, 3.80 ГГц, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)

*с технологией Intel® Turbo Boost 2.0 (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов)

Модули памяти

4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,666 МГц, SO DIMM
8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,666 МГц, SO DIMM
16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,666 МГц, SO DIMM

Жесткие диски (внутренние)

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 1024 ГБ с технологией NVMe, SED
SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe, SED
SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe, SED
Твердотельный накопитель SATA III, 1024 ГБ, 2,5-дюймовый
Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый
Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый
Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый
Твердотельный накопитель SATA III, 64 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

SSD (твердотельный накопитель)
SED (привод со встроенной поддержкой шифрования)
Отсек размером 2,5 дюйма для устройств высотой 7 мм

Графическая плата

Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)

Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)

M.2 WLAN 802.11ac (2x2) и Bluetooth 5 (отдельные регионы)

Базовый модуль

Базовый модуль	ESPRIMO G558
----------------	--------------

Материнская плата

Тип материнской платы	D3654
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® H310

Материнская плата

Процессорный разъем	LGA 1151
Максимальное количество процессоров	1
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR4)
Частота памяти	2,666 МГц
Примечания по памяти	Поддержка двух каналов памяти Для использования двух каналов памяти необходимо заказать не менее 2 модулей памяти. Емкость модулей памяти должна быть одинаковой на каждом канале. Частота 2666 МГц может понижаться до 2400 МГц в зависимости от процессора и конфигурации памяти
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Realtek RTL8111G
Встроенный адаптер WLAN	1 (дополнительно вместе с Bluetooth)
Версия BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.6
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Модуль поддержки совместимости (CSM) больше не поддерживается в системах с процессорами Intel® Core™ i8-го поколения
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	1
из них SATA III	1
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI

Интерфейсы

Передний аудиоразъем: наушники	1
Общее кол-во портов USB 2.0	3
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	3 (4 дополнительно)
Разъем USB на передней панели	1 порт USB 2.0; 1 порт USB 3.0
Разъем USB на задней панели	2 порта USB 2.0; 2 порта USB 3.0, дополнительно: 1 порт USB 3.0 Type C
VGA	дополнительно: через внешний активный соединительный кабель
DisplayPort	1
HDMI	1
Ethernet (RJ-45)	1
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время, Дополнительный порт Type-C поддерживает DisplayPort 1.2 и подачу питания, например, с монитора

Устройства / компоненты ввода

Устройства ввода (дополнительно)	Клавиатура Мышь KBPC PX ECO Мышь M440 ECO
----------------------------------	--

Отсеки для

Общее кол-во отсеков для дисков	2
2,5-дюймовые внутренние отсеки	1
M.2-2280	1 x на материнской плате для твердотельных накопителей NVMe (PCIe 2.0 x4; до 20 Гбит/с)
Разъемы Mini PCI	
M.2-2230	на материнской плате для модуля WLAN

Встроенная графическая плата

Фирменное название графической платы	Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630
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
Разрешение TFT монитора (HDMI)	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 двух мониторов DirectX® 12 Поддержка HDCP OpenCL™ 2.0 (требуется процессор Intel® Core™ i3, i5 или i7) OpenGL® 4.5 Интерфейс DisplayPort с поддержкой версии 1.2 в т. ч. многопоточный
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	энергоэффективность блока питания при 115/230 В: 88% (средняя энергоэффективность)
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	внешний адаптер переменного тока 65 Вт (дополнительно)

Потребляемая мощность

Примечания по энергопотреблению	См. техническую документацию по энергопотреблению
Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=04df0757-cf02-4048-846f-907c4ff4dad7

Рассеиваемое тепло

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

Уровень шума

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Core™ i7 8700T
--	-----------------------

Уровень шума

Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности L _{wad} (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления L _{pAm} в дБ (А)
Стандартный уровень шума	2x4 Гб, твердотельный накопитель, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: 50% нагрузка ЦП	3,2 Б / 18 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 20 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,0 Б / 16 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 16 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,0 Б / 16 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 16 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,4 Б / 21 дБ (А) – для стороннего наблюдателя; 23 дБ (А) – для рабочего места оператора

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В)	146,9 x 164,5 x 36 мм 5,78 x 6,48 x 1,42 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально (дополнительно, с учетом ножек)
Крепление VESA	дополнительный монтажный набор
Вес	0,8 кг
Вес (фунты)	1,76 lbs
Примечания по весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	10 - 35 °C
Рабочая относительная влажность	5 - 85 % (относительная влажность)

Соответствие стандартам

Продукт	ESPRIMO G558
Модель	TCS4
Германия (Германия)	TÜV GS
Европа	CE
США/Канада	FCC Class B cTUVus
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) ENERGY STAR® 7.1 EPEAT® Bronze (отдельные регионы)
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) 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

Управление

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
Безопасность системы и BIOS	Встроенная безопасность (дополнительный 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) 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 внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно)
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) Включение с клавиатуры одной клавишей (KBPX Eco, KB521) Включение с клавиатуры 2 клавишами (CTRL+CTRL), для клавиатур с интерфейсом PS2 или специальных с USB Включение с клавиатуры любой клавишей (USB) Управление температурой Рабочий режим с низким уровнем энергопотребления Расширенный срок службы
Сведения об аксессуарах	Дополнительно Аксессуары для настольных систем: http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/connectivity/ Подставки и монтажные комплекты: http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ums/index.html Адаптеры: http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf

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

Сведения об упаковке

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	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 5 лет
Ссылка на веб-сайт обслуживания	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Рекомендуемые аксессуары

		Order code: S26391-F6058-L201
		Order code: S26391-F6058-L203
Монтажный комплект для регулируемых по высоте мониторов Fujitsu		Монтажный комплект Fujitsu для регулируемых по высоте мониторов Fujitsu специально разработан для использования с миникомпьютерами ESPRIMO Q/G, тонкими клиентами FUTRO и мониторами Fujitsu. Закрепив миникомпьютер ESPRIMO или тонкий клиент FUTRO на задней части монитора, можно сэкономить место на рабочем столе, избежать беспорядка и создать удобную рабочую среду.
Монитор P24-9 TE		Fujitsu P24-9 TE — это широкоэкранный монитор с ультратонкой рамкой корпуса, сочетающий в себе концепции рабочего места будущего с улучшенной эргономикой. Монитор оснащен интеллектуальным концентратором USB Type C, что позволяет использовать монитор в качестве моноблока, а также подключать ноутбук с помощью всего одного кабеля и организовать удобное общее рабочее место для людей, которые всегда в движении.
		Order code: S26381-K465-L100

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO G558, 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 G558, 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

2020-05-22 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