

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO P557/E90+

Ваш гибкий и экономичный ПК

Настольный ПК Fujitsu ESPRIMO P557/E90+ — высококачественный компьютер для повседневных офисных задач. Этот компьютер предлагается по привлекательной цене и обеспечивает надежность, необходимую для успешного выполнения повседневных задач. Новый контроллер TPM и функция EraseDisk надежно защитят важные данные компании. Заказчики могут определить конфигурацию или выполнить настройку каждого компьютера в отдельности в соответствии с конкретными требованиями к аппаратному обеспечению.

Высокая производительность и лучшее соотношение «цена/производительность»
Мощный и экономичный ПК в корпусе малого форм-фактора

- Семейство процессоров Intel® Core™ 7-го поколения

Управление системой

Отличное решение, позволяющее снизить нагрузку на ИТ-администраторов

- DeskView Admin расширяет возможности управления устройствами вашей ИТ-инфраструктуры в процессе производственной деятельности, позволяя действовать даже во время сеансов удаленного доступа или в нерабочее время

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

Жизненный цикл

Преимущество аппаратного обеспечения для долгосрочных проектов

- Управляемый жизненный цикл до 12 месяцев

Соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR®

Низкое энергопотребление и невысокая цена – без малейшего ущерба для производительности

- Блок питания с энергоэффективностью 90%



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™ i7-6700 (4 ядра / 8 потоков, 3.40 ГГц, до 4,0 ГГц, 8 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **
	Процессор Intel® Core™ i5-6500 (4 ядра / 4 потока, 3.20 ГГц, до 3,6 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **
	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	
	4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,400 МГц, UDIMM
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,133 МГц, UDIMM
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,400 МГц, UDIMM
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,400 МГц, UDIMM
Жесткие диски (внутренние)	
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 128 ГБ с технологией NVMe
	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, 512 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 ГБ, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA II, 5400 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый
Примечания по жесткому диску	До 20 ГБ пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы SSHHD (гибридный накопитель) SSD (твердотельный накопитель) SED (привод со встроенной поддержкой шифрования)
Графическая плата	
	Соединительный кабель MiniDP-DP
	Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)
	Адаптер DVI-I-VGA
	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 ГБ
Дисковые устройства (дополнительно)	
	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток)
	Многофункциональное устройство чтения карт памяти "24 в 1", USB 2.0, 3.5"
	Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток)
	Привод DVD-ROM
	Супермультиформатный DVD-привод

**Интерфейсные платы/компоненты
(дополнительно)**

Две последовательные платы PCIe x1
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH и Bluetooth 4.1 (отдельные регионы, до Bluetooth 4.2 в зависимости от версии ОС)
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (отдельные регионы)

Базовый модуль

Базовый модуль	ESPRIMO P557/E90+
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3500
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® H110
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 двух каналов памяти Для использования двух каналов памяти необходимо заказать не менее 2 модулей памяти. Емкость модулей памяти должна быть одинаковой на каждом канале.
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Realtek RTL8111G
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, Объемный звук 5.1

Встроенный контроллер ввода-вывода

Общее кол-во портов Serial ATA	3
из них SATA III	3
из них eSATA	1
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI

Интерфейсы

Аудиоразъемы: линейный вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Общее кол-во портов USB 2.0	6
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	4
USB 3.1, поколение 2, общ. кол-во	дополнительно: при наличии карты расширения
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 2.0; 2 порта USB 3.0; дополнительно: 1 порт USB 3.1 Type-C (2-го поколения) при наличии карты расширения и отсека для адаптера на передней панели
Разъем USB на задней панели	2 порта USB 2.0; 2 порта USB 3.0

Интерфейсы

Внутренний разъем USB	2 порта USB 2.0
VGA	дополнительно: через адаптер
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
eSATA	1 (дополнительно)
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	5
2,5-дюймовые внутренние отсеки	1
3,5-дюймовые внутренние отсеки	1
3,5-дюймовые внешние отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	2
Примечания по отсекам для дисков	Отсек 5,25 дюйма: один отсек в формате HH , один отсек только для тонкого привода оптических дисков
M.2-2280	1 x на материнской плате для твердотельных накопителей NVMe (PCIe 2.0 x2; до 10 Гбит/с)

Разъемы

PCI-Express 3.0 x16	1 x (240 мм / 9,45 дюйм) Полной высоты
PCI-Express x1	2 x (174 мм / 210 мм / 6,85 дюйма / 8,27 дюйм) Полной высоты

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 (VGA)	1024 x 768 пикселей 1280 x 1024 пикселя 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1600 x 1200 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей
Разрешение TFT монитора (DVI)	1280 x 1024 пикселя 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 пикселя 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

Встроенная графическая плата

Функции графических плат	Поддержка двух мониторов 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 В режиме работы с несколькими мониторами графическая плата и встроенная графическая система работают вместе 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; 10% / 20% / 50% / 100% нагрузки): 84% / 90% / 92% / 91%
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	280 Вт
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный
Выход для монитора	Переключаемый

Потребляемая мощность

Примечания по энергопотреблению	См. техническую документацию по энергопотреблению
Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=fd165ac0-ea00-4154-a747-fdb1e974e91e

Рассеиваемое тепло

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

Уровень шума

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Core™ i7 7700
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	3,7 Б / 23 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 25 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,5 Б / 31 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 38 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,7 Б / 23 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 26 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,7 Б / 23 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 26 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,9 Б / 24 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 28 дБ(А) — для рабочего места оператора

Уровень шума

Примечания / описание (стандарт Blue Angel)	Взвешенный уровень акустической мощности L _{wad} (в Б); 1Б = 10 дБ
Уровень шума (стандарт Blue Angel). Режим работы: режим ожидания	3,5 Б = 35 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	3,8 Б = 38 дБ(А)
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе оптического привода	4,6 Б = 46 дБ(А)

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В)	180 x 304 x 375 мм 7,09 x 11,97 x 14,76 дюйм
Рабочее положение	Вертикально
Вес	7 кг
Вес (фунты)	15,50 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 P557/E90+
Модель	M16W
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)
Китай	CCC (планируется) TPM 2.0 для Китая (дополнительно)
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)
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)

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Встроенный замок для стойки (дополнительно) Крышка кабельного отсека (дополнительно; скрывает и защищает порты и кабели на задней панели корпуса)
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 внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внутреннего 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 (дополнительно) Простая защита ПК (дополнительно)

Прочее

Включение с клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu)
Управление температурой

Удобство обслуживания

EasyFix
EasyChange для одного жесткого диска размером 3,5 дюйма (дополнительно)
EasyChange для оптических приводов

Сведения об упаковке

Габариты упаковки (мм)	439 x 296 x 499 мм
Габариты упаковки (дюймы)	17.28 x 11.65 x 19.65 дюйм
Макс. количество / в таре	24
Материал - вес (г) Картон	1040 г
Материал — вес (фунты) Картон	2.29 lbs
Материал — вес (г)	165 г
Пенополистирол / полистирол	
Материал — вес (фунты), пенополистирол / полистирол	0.36 lbs
Материал — вес (г) Полиэтилен	60 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.13 lbs

Сведения об упаковке

Примечания по упаковке	Если в комплект поставки входит крышка кабельного отсека: 1) габариты упаковки увеличатся до 505 x 298 x 537 мм; 2) вес упаковки увеличится до 1400 г; 3) макс. количество/поддон = 18; 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
Ссылка на веб-сайт обслуживания	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Рекомендуемые аксессуары**Монитор B24-9 TS**

Fujitsu B24-9 TS — это широкоэкранный монитор с разрешением Full HD 1920 x 1080 и ультратонкой рамкой корпуса. Монитор обеспечивает широкий угол обзора и стабильное качество изображения, поддержку программного пакета управления DisplayView™ для дополнительного улучшения функций монитора и широкий спектр возможностей подключения — это отличное решение для предприятий среднего и крупного бизнеса.

Order code:
S26361-K1643-V160

Монитор P24-8 WE Neo

FUJITSU P24-8 WE Neo — плоский монитор с соотношением сторон 16 : 10 и технологией IPS. Он оснащен программным пакетом DisplayView™ IT, который поможет активировать такие функции, как датчик присутствия и подсветка рабочего места, повышая эргономичность и безопасность рабочего места. Монитор имеет широкий угол обзора 178/178° и обеспечивает стабильное качество изображения. Он идеально подходит для работы с CAD-системами и приложениями для управления документами.

Order code:
S26361-K1647-V140



Order code:
S26381-K465-L100

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO P557/E90+, 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 P557/E90+, 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/terms
© 2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH

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/terms