

Fujitsu рекомендует Windows 8 Профессиональная.

Техническое описание Fujitsu ESPRIMO P400 Настольные ПК

Ваш офисный ПК

Универсальные ПК Fujitsu ESPRIMO это высококачественные компьютеры для работы с офисными приложениями и проведения проектов по исключительно привлекательной цене. Вы можете выбрать экономичные готовые конфигурации для немедленной поставки. Кроме того, вы можете самостоятельно определить нужную конфигурацию согласно своим потребностям, не выходя за рамки бюджета.

Интеллектуальная производительность

Идеальный ПК для решения повседневных проблем в офисе

- Процессоры Intel® Core™ i3, Core™ i5 и Core™ i7 3-го поколения

Создан и спроектирован 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

Немедленная доступность

Малое время ожидания для быстрого принятия решений о покупке готовые конфигурации и постоянная доступность

- Быстрая доступность и адаптация под динамичные требования клиентов и рынка.

Удобство обслуживания

Быстрая модернизация, малая продолжительность простоев

- Удобные для обслуживания корпуса с простым доступом ко всем основным компонентам. Идеальное сочетание компонентов, оптимальный баланс между технологичностью и удобством.

Надежность

Надежные, качественные продукты, изготовленные в Германии

- Высокие стандарты производства благодаря качественным компонентам и всестороннему тестированию в сертифицированных лабораториях компании



Компоненты

Процессор	Процессор Intel® Core™ i7-3770 (4 ядра / 8 потоков, 3.40 ГГц, до 3,9 ГГц, 8 MB, Intel® HD Graphics 4000) *
	Процессор Intel® Core™ i5-3470 (4 ядра / 4 потока, 3.20 ГГц, до 3,6 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 2500) *
	Процессор Intel® Core™ i5-3330 (4 ядра / 4 потока, 3.00 ГГц, до 3,2 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 2500)
	Процессор Intel® Core™ i3-3220 (2 ядра / 4 потока, 3.30 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 2500)
	Процессор Intel® Core™ i3-2130 (2 ядра / 4 потока, 3.40 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Процессор Intel® Pentium® G870 (2 ядра / 2 потока, 3.10 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G850 (2 ядра / 2 потока, 2.90 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G645 (2 ядра / 2 потока, 2.90 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G2120 (2 ядра / 2 потока, 3.10 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G2020 (2 ядра / 2 потока, 2.90 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
Процессор Intel® Celeron® G550 (2 ядра / 2 потока, 2.60 ГГц, 2 MB, Intel® HD Graphics)	
Процессор Intel® Celeron® G1610 (2 ядра / 2 потока, 2.60 ГГц, 2 MB, Intel® HD Graphics)	
*с технологией Intel® Turbo Boost (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов)	
Операционные системы	
Операционная система	Windows 8 Профессиональная Windows 8 Windows® 7 Профессиональная (64-разрядная) Windows® 7 Профессиональная (32-разрядная) Windows® 7 Домашняя расширенная (64-разрядная) Windows® 7 Домашняя базовая (EM), 32-разрядная
Совместимость с операционными системами	OpenSUSE Linux Windows Vista® (процессоры Intel® Core™ 3-го поколения не поддерживаются) Windows® XP
Примечания к операционным системам	Ограниченная поддержка ОС Windows® XP. Корпорация Microsoft прекращает сертификацию решений на соответствие ОС Windows® XP на системном уровне. Для поиска основных драйверов перейдите по адресу: http://support.ts.fujitsu.com
Модули памяти	2 ГБ (1 2 ГБ) DDR3, небуферизованная, non-ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	4 ГБ (1 4 ГБ) DDR3, небуферизованная, non-ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
Жесткие диски (внутренние)	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA II, 128 ГБ, 2,5-дюймовый, FDE
	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, 7200 об/мин, 320 ГБ, 2,5-дюймовый
Примечания к жесткому диску	До 18 ГБ пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы
Графическая плата	Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)
	NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort FH 1 ГБ, 1 ГБ
	ATI Radeon® HD7350 FH 1 ГБ, 1 ГБ
Дисковые устройства (дополнительно)	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток)
	Многофункциональное устройство чтения карт памяти "24 в 1", USB 2.0, 3.5"
	Многофункциональное устройство чтения карт памяти MCR 24в1 и USB 3.0 на передн. панели, 3.5"
	Привод DVD-ROM
	Супермультиформатный DVD-привод

**Интерфейсные платы/компоненты
(дополнительно)**

Две последовательные платы PCIe x1, подключенные к сети
 Две последовательные платы PCIe x1
 WLAN III, 802.11g/Draft-n (только с Windows, отдельные регионы)
 USB 3.0 PCIe x1
 Gigabit Ethernet PCIe x1, DS

Базовый модуль ESPRIMO P400

Материнская плата

Тип материнской платы	D2990
Форм-фактор	µATX
Набор микросхем	Intel® H61
Процессорный разъем	LGA 1155
Максимальное количество процессоров	1
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR3)
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	16 ГБ
Частота памяти	1333 МГц
Примечания к памяти	Поддержка двух каналов памяти Для использования двух каналов памяти, необходимо установить одинаковые модули памяти на каждом канале (не менее 2 модулей).
LAN	10/100/1000 Мбит/с Realtek RTL 8111E
Версия BIOS	AMI Aptio 4.6
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Аудиокодек	Realtek ALC663
Функции аудиоплаты	Звук высокой четкости

Встроенный контроллер ввода-вывода

Общее кол-во портов Serial ATA	4
Функции контроллера	Serial ATA II (3 Гбит) NCQ AHCI

Интерфейсы

Аудиоразъемы: линейный вход	1
Аудиоразъемы: линейный вход / микрофон	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Общее кол-во портов USB 2.0	8
Общее кол-во портов USB 3.0	доп.
Разъем USB на передней панели	2
Разъем USB на задней панели	4
Внутренний разъем USB	2
VGA	1
DVI	1 (DVI-D)
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1

Устройства / компоненты ввода

Оптическая мышь USB

Отсеки для

Общее кол-во отсеков для дисков 5

Отсеки для

3,5-дюймовые внутренние отсеки	2
3,5-дюймовые отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	2

Разъемы

Разъем PCI-Express 2.0 x16	1 x (210 мм / 8.27 inch) Полной высоты
Разъем PCI-Express x1	2 x (190 мм / 7,48 inch) Полной высоты

Встроенная графическая плата

Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics, HD Graphics 2000, HD Graphics 2500, HD Graphics 4000 (в зависимости от процессора)
Общая видеопамять	до 1759 МБ
Разрешение TFT монитора (VGA)	1024 x 768 пикселей 1280 x 1024 пикселей 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1600 x 1200 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей
Разрешение TFT монитора (DVI)	1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей
Функции графических плат	Поддержка двух мониторов Поддержка DirectX® 10.1 или DirectX® 11 (в зависимости от процессора) Поддержка HDCP Поддержка OpenGL® 3.3 (в зависимости от процессора) Поддержка OpenCL™ 1.1 (в зависимости от процессора)
Примечания к графическим платам	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

	Переход в режим "0 ватт" при аппаратном отключении
Номинальный диапазон напряжения	200–240 В
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	200–240 В
Рабочие характеристики диапазона частот	47-63 Гц
макс. мощность одного блока питания	300 Вт
Выход для монитора	Нет
Потребляемая мощность	

Рассеиваемое тепло

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

Уровень шума в стандартной конфигурации (жесткий диск, оптический привод)

Уровень шума	Соответствует ISO9296
Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Core™ i5 2400
Шум Режим работы 1: нагрузка оптического привода (требование стандарта Blue Angel)	5,1 Б / 38 dB(A)

Уровень шума в стандартной конфигурации (жесткий диск, оптический привод)

Шум Режим работы 2: нагрузка жесткого диска (требование стандарта Blue Angel)	4,4 Б / 29 dB(A)
Шум Режим работы 3: нагрузка ЦП 90% от максимума (требование стандарта Blue Angel)	4,7 Б / 32 dB(A)
Шум Режим работы 4: высокая нагрузка	4,7 Б / 32 dB(A)
Шум Режим работы 5: офисные приложения 2.0	4,4 Б / 29 dB(A)
Режим ожидания (требование стандарта Blue Angel)	4,3 Б / 29 dB(A)
Шум примечания / описание	Взвешенный уровень звукового давления L _{wad} (в белых) / эквивалентный уровень звукового давления в децибелах A на рабочем месте L _{pAm} (в дБА), с точки зрения наблюдателя

Габариты / вес / экологичность

Габариты (В x Ш x Г)	175 x 425 x 353 мм 6,89 x 16.74 x 13,9 inch
Рабочее положение	Вертикально
Вес	9 кг
Вес (фунты)	20,22 lbs
Примечания к весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среде	10 35°C

Соответствие стандартам

Изделие	ESPRIMO P400
Модель	MI4W-2990
Европа	CE
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL)
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное)	Adobe® Reader® Norton Internet Security (включая брандмауэр), 60-дневная версия Win7: Программа восстановления Fujitsu (восстановления данных с жестких дисков) Win8: Программа восстановления Microsoft Push Button Recovery (восстановления данных с жестких дисков) Не забудьте про Office.
Дополнительное ПО (опциональное)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink Power DVD (ПО для воспроизведения DVD)

Совместимость (ссылки)

	DMI 2.0 PC 2001 WMI 1.5 USB 2.0 SMBIOS
--	--

Управление

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) WoL (пробуждение по сети)
-----------------------	--

Безопасность

Защита системы	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка
Защита аудита	Защита загрузочного сектора от вирусов Управление внешними интерфейсами
Защита доступа	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Дополнительно: защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт

Сведения об упаковке

Габариты упаковки (мм)	500 x 290 x 540 мм
Габариты упаковки (дюймы)	19.69 x 11.42 x 21.26 inch
макс. количество / в таре	24
Материал - вес (г) Картон	1270 г
Материал вес (фунты) Картон	2.8 lbs
Материал - вес (г) Полистирен	160 г
Материал - вес (фунты) / Полистирен	0.35 lbs
Материал - вес (г) Полиэтилен	60 г
Материал вес (фунты) Полиэтилен	0.13 lbs
Примечания к упаковке	При отбеливании бумаги для печати пользовательской документации не использовались хлорсодержащие вещества

Гарантия

Стандартная гарантия	1 год
Уровень обслуживания	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования / обслуживание на площадке заказчика (в зависимости от страны)

Услуги обслуживания и поддержки - идеальное дополнение

Доступность запасных частей	3 лет
Ссылка на веб-узел обслуживания	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Рекомендуемые аксессуары

Монитор E19-6 LED

В мониторе Fujitsu E19-6 LED сочетаются высокая эргономичность и лучшая в своем классе технология энергосбережения (режим работы Eco).

Order code:
S26361-K1376-V160

Монитор E22W-6 LED

Монитор E22W-6 LED сочетает в себе удобную эргономику с лучшей в своем классе технологией энергосбережения, такой как, режим работы Eco.

Order code:
S26361-K1377-V160

Внешний жесткий диск CELVIN® D100

Внешний жесткий диск CELVIN® Drive D100 – это чрезвычайно надежное устройство для хранения ваших данных. Автоматическое и простое подключение диска к ноутбуку или персональному компьютеру осуществляется через стандартный порт USB.

Order code:
S26341-F103-L118



Order code:
S26391-F7128-L600



Order code:
S26391-F7136-L5



Order code:
S26391-F7139-L5



S26381-K341-L1** (**:
country specific variation)



S26381-K560-L4**
(**: Country specific
variation)



S26381-K564-L4**
(**: Country specific
variation)

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

Помимо Fujitsu ESPRIMO P400, Fujitsu предлагает широкий спектр инфраструктурных решений. Они включают надежную продукцию Fujitsu, лучшие сервисы, экспертизу и глобальные партнерства.

Динамические инфраструктуры
В рамках концепции динамических инфраструктур Fujitsu предлагает полный портфель ИТ-продукции, решений и сервисов - от клиентских устройств до решений уровня ЦОД, управляемых инфраструктур и услуги IAAS ("инфраструктура как услуга"). Какую глубину взаимодействия с Fujitsu вы бы не выбрали, мы готовы вывести ваши ИТ на новый уровень.

Компьютерная техника
www.fujitsu.com/ru/products

Программное обеспечение
www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Дополнительную информацию о ESPRIMO P400 можно получить у представителя Fujitsu или у бизнес-партнера Fujitsu, а также на веб-сайте: www.fujitsu.com/ru

Экологичные инновации Fujitsu

Fujitsu Green Policy Innovation наш новый всемирный проект по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Опираясь на глобальные технологические знания, мы стремимся повысить экологическую энергоэффективность ИТ-оборудования. Дополнительная информация: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Авторские права

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. 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 http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

© 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
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2013-02-08 RCIS-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. 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.