

Fujitsu рекомендует Windows 8 Pro.

Техническое описание Fujitsu ESPRIMO E500 E85+ Настольные ПК

Ваш гибкий экономичный 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 и лучшее соотношение цена/производительность
Экономичная система для проведения крупных корпоративных проектов

- Процессоры Intel® Core™ второго поколения с технологиями Turbo Boost 2.0 и Hyper-Threading

Гибкость

Свобода выбора специализированных систем, идеально соответствующих конкретным требованиям

- Гибкая логистическая концепция программа пользовательской сборки (made4you)

Надежность

Высочайшее качество и функциональная стабильность

- Собственные разработки и производство в Европе

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 до 86%



Компоненты

Процессор	Процессор Intel® Core™ i5-2400 (4 ядра / 4 потоков, 3.10 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 2000) Процессор Intel® Core™ i3-2120 (2 ядра / 4 потоков, 3.30 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000) Процессор Intel® Pentium® G850 (2 ядра / 2 потоков, 2.90 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
Операционные системы	
Операционная система	Windows® 7 Домашняя базовая (EM), 32-разрядная Windows® 7 Домашняя расширенная (64-разрядная) Windows® 7 Профессиональная (32-разрядная) Windows® 7 Профессиональная (64-разрядная)
Совместимость с операционными системами	OpenSUSE Linux Windows Vista® 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, 1000 ГБ, 3,5-дюймовый Жесткий диск SATA III, 7200 об/мин, 500 ГБ, 3,5-дюймовый Жесткий диск SATA III, 7200 об/мин, 250 ГБ, 3,5-дюймовый Жесткий диск SATA II, 7200 об/мин, 320 ГБ, 2,5-дюймовый Жесткий диск SATA II, 7200 об/мин, 160 ГБ, 2,5-дюймовый 500 ГБ 320 ГБ
Примечания к жесткому диску	До 18 ГБ пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы
Внешние графические платы (дополнительно)	Кабель адаптера LFH59/ 2x DVI-I Кабель адаптера LFH59/ 2x DP Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью) NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, 512 МБ NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort LP 2 ГБ, 2 ГБ NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort LP 1 ГБ, 1 ГБ
Дисковые устройства (дополнительно)	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток) Многофункциональное устройство чтения карт памяти "20 в 1", USB 2.0, 3,5-дюймовое Многофункциональное устройство чтения карт памяти "20 в 1", USB 3.0 на передней панели, 3,5-дюймовое 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)	Параллельный интерфейс Интерфейс eSATA Две последовательные платы PCIe x1, подключенные к сети Две последовательные платы PCIe x1 WLAN III, 802.11g/Draft-n (только для Windows) USB 3.0 PCIe x1 Gigabit Ethernet PCIe x1, DS

Базовый модуль	ESPRIMO E500 E85+
Материнская плата	
Тип материнской платы	D2991
Форм-фактор	µATX
Набор микросхем	Intel® B65
Процессорный разъем	LGA 1155
Максимальное количество процессоров	1
Разъемы памяти	4 DIMM (DDR3)
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ
Частота памяти	1333 МГц
Примечания к 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. > поддержка 16 ГБ с перспективными модулями памяти
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, Объемный звук 5.1
Встроенный контроллер ввода-вывода	
Общее кол-во портов Serial ATA	4
из них SATA III	1
из них eSATA	1 (доп.)
Функции контроллера	Serial ATA II (3 Гбит) Serial ATA III (6 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	10
Общее кол-во портов USB 3.0	доп.
Разъем USB на передней панели	2
Разъем USB на задней панели	6
Внутренний разъем USB	2
VGA	1
DVI	1 (DVI-D)
Последовательное соединение (RS-232)	1 (9-конт., 16 байт FIFO, совм. с 16550)
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Параллельный порт	1 (доп.) (25-конт., с EPP и ECP)
eSATA	1 (доп.)
Примечания к интерфейсным модулям	Зарядка через порт USB в любой момент
Устройства / компоненты ввода	
	Оптическая мышь USB

Устройства / компоненты ввода

Устройства ввода (дополнительно)	Оптическая мышь USB/PS2 с отклоняемым колесом КВРС PX ECO Мышь M440 ECO
----------------------------------	---

Отсеки для

Общее кол-во отсеков для дисков	3
3,5-дюймовые внутренние отсеки	1
3,5-дюймовые отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	1
Примечания к отсекам для дисков	Дополнительный внешний отсек в качестве встроенного 3,5"

Разъемы

Разъем PCI-Express 2.0 x16	1 x (200 мм / 7.87 inch) Низкопрофильный
Разъем PCI-Express x1	2 x (174 мм / 6,85 inch) Низкопрофильный
Разъем PCI (32 бита / 33 МГц)	1 x (174 мм / 6,85 inch) Низкопрофильный

Встроенная графическая плата

Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics или HD Graphics 2000 (в зависимости от ЦП)
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 DirectX 10.1 Поддержка HDCP OpenGL® 2.1 При одновременном использовании нескольких мониторов могут параллельно работать дискретная графическая плата и встроенная графическая плата (только для ОС Microsoft® Windows 7®)
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

Примечания к энергоэффективности	Энергоэффективность блока питания (при 230 В; нагрузка 20% / 50% / 100%): 83% / 86% / 85%
	Переход в режим "0 ватт" при аппаратном отключении
Номинальный диапазон напряжения	100–240 В
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	90–264 В
Рабочие характеристики диапазона частот	47-63 Гц
макс. мощность одного блока питания	280 Вт
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	Активный

Электрические характеристики

Выход для монитора Нет

Потребляемая мощностьПримечания к энергопотреблению См. техническую документацию по энергопотреблению
Переход в режим "0 ватт" при аппаратном отключенииСсылка на техническую документацию по энергопотреблению <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ab648c08-c3d1-4e6e-8c41-ededc1e8fab8>**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) 4,1 Б / 26 dB(A)

Шум Режим работы 2: нагрузка жесткого диска (требование стандарта Blue Angel) 3,7 Б / 23 dB(A)

Шум Режим работы 3: нагрузка ЦП 90% от максимума (требование стандарта Blue Angel) 4,4 Б / 29 dB(A)

Шум Режим работы 4: высокая нагрузка 4,4 Б / 30 dB(A)

Шум Режим работы 5: офисные приложения 2.0 3,7 Б / 22 dB(A)

Режим ожидания (требование стандарта Blue Angel) 3,7 / 22 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) 340 x 382 x 98 мм
13,39 x 15,04 x 3,86 inch

Рабочее положение Вертикально/горизонтально (дополнительно, с учетом ножек)

Вес 10 кг

Вес (фунты) 22,05 lbs

Примечания к весу Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации

Рабочая температура окружающей среду 10 35°C

Соответствие стандартам

Изделие ESPRIMO E500

Модель DT8-2991

Германия TUV GS

Европа CE
Nordic SwanСША/Канада FCC Class B
cCSAusВесь мир RoHS (Ограничение опасных веществ)
WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования)
Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL)
ENERGY STAR®
EPEAT® Gold (отдельные регионы)Ссылка по вопросам совместимости <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/>

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное)	Nero Essentials S (ПО для записи дисков) Программа восстановления Fujitsu (восстановления данных с жестких дисков) Norton Internet Security (включая брандмауэр), 60-дневная версия Microsoft® Office Starter: доступны только Word и Excel® с ограниченными функциональными возможностями, присутствует реклама. PowerPoint® и Outlook® не входят в комплект. Приобретите пакет Office 2010, чтобы иметь возможность использования всех функций.
---------------------------------------	--

Дополнительное ПО (опциональное)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (ПО для воспроизведения Blu-ray Disc™, только при наличии привода Blu-ray Disc™ / воспроизведение дисков Blu-ray не поддерживается ОС Windows XP, если система использует встроенную графическую плату Intel)
----------------------------------	--

Прочее

Управление температурой

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 Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Управление внешними интерфейсами
Защита доступа	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Защита жесткого диска паролем Дополнительно: защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт Дополнительно: защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт

Удобство обслуживания

EasyFix
EasyChange для жестких дисков
EasyChange для оптических приводов

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	28
Материал - вес (г) Картон	940 г
Материал вес (фунты) Картон	2.07 lbs
Материал - вес (г) Полистирен	190 г
Материал - вес (фунты) / Полистирен	0.42 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

Гарантия

Рекомендуемое обслуживание	Техническая поддержка 5 дней в неделю, в рабочее время, выезд к заказчику на следующий рабочий день
Доступность запасных частей	5 лет
Ссылка на веб-узел обслуживания	http://www.fujitsu.com/fts/services/support/index.html

Рекомендуемые аксессуары

		S26381-K564-L4** (*: Country specific variation)
		S26381-K341-L1** (**: country specific variation)
		Order code: S26391-F7128-L500
		Order code: S26391-F7128-L600
		Order code: S26391-F7136-L5
		Order code: S26391-F7139-L5
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
MYUSBS A910	 Накопители MYUSBS A910 представляют собой высококачественные, высокочастотные, экономичные устройства хранения данных, которые подключаются через стандартный USB-порт. Стильные накопители MYUSBS A910 выпускаются в нескольких модификациях с различной емкостью хранения и идеально подходят для самых различных задач. Это очень простое в использовании устройство Plug & Play, которое помещается в любом кармане.	Order code: S26391-F6048-L208

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

Помимо Fujitsu ESPRIMO E500 E85+, 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 E500 E85+ 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

2012-11-01 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.