Fujitsu рекомендует Windows.

Техническое описание
Fujitsu ESPRIMO E420 E85+ Настольные ПК

Ваш офисный ПК с немедленной доступностью

ПК FUJITSU PC ESPRIMO E420 – это высококачественные компьютеры для работы с офисными приложениями и реализации 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.

Высокая производительность и лучшее соотношение «цена/производительность»
Экономичная система для бережливых клиентов
- Процессоры Intel® Core™ 4-го поколения

Гибкость
Свобода выбора специализированных систем, идеально соответствующих конкретным требованиям
- Гибкая логистическая концепция – дополнительная программа пользовательской сборки

Надежность
Высочайшее качество и функциональная стабильность
- Собственные разработки и производство в Европе

Жизненный цикл
Возможность адаптации аппаратного обеспечения в ходе реализации 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 КПД 85%

Компоненты

Процессор	Процессор Intel® Core™ i7-4790 (4 ядер / 8 потоков, 3.60 ГГц, до 4,0 ГГц, 8 MB, Intel® HD Graphics 4600) *
	Процессор Intel® Core™ i7-4770 (4 ядер / 8 потоков, 3.40 ГГц, до 3,9 ГГц, 8 MB, Intel® HD Graphics 4600) *
	Процессор Intel® Core™ i5-4690 (4 ядер / 4 потоков, 3.50 ГГц, до 3,9 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) *
	Процессор Intel® Core™ i5-4670 (4 ядер / 4 потоков, 3.40 ГГц, до 3,8 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) *
	Процессор Intel® Core™ i5-4590 (4 ядер / 4 потоков, 3.30 ГГц, до 3,7 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) *
	Процессор Intel® Core™ i5-4570 (4 ядер / 4 потоков, 3.20 ГГц, до 3,6 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) *
	Процессор Intel® Core™ i5-4440 (4 ядер / 4 потоков, 3.10 ГГц, до 3,3 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600)
	Процессор Intel® Core™ i3-4160 (2 ядер / 4 потоков, 3.60 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 4400)
	Процессор Intel® Core™ i3-4150 (2 ядер / 4 потоков, 3.50 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 4400)
	Процессор Intel® Core™ i3-4130 (2 ядер / 4 потоков, 3.40 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 4400)
	Процессор Intel® Pentium® G3450 (2 ядер / 2 потоков, 3.40 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G3440 (2 ядер / 2 потоков, 3.30 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G3420 (2 ядер / 2 потоков, 3.20 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G3250 (2 ядер / 2 потоков, 3.20 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G3240 (2 ядер / 2 потоков, 3.10 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Pentium® G3220 (2 ядер / 2 потоков, 3.00 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Celeron® G1840 (2 ядер / 2 потоков, 2.80 ГГц, 2 MB, Intel® HD Graphics)
	Процессор Intel® Celeron® G1820 (2 ядер / 2 потоков, 2.70 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 8.1 Pro Windows 8.1 Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
Совместимость с операционными системами	OpenSUSE Linux
Модули памяти	2 ГБ (1 модуль/модули 2 ГБ) DDR3, небуферизованная, non-ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM
	4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR3, небуферизованная, non-ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR3, небуферизованная, non-ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM
Примечания к 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)

Жесткие диски (внутренние)	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый
	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 III, 7200 об./мин., 250 ГБ, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA II, 5400 об./мин., 320 ГБ, 2,5-дюймовый
	SSHD SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый
	SSHD SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый
Графическая плата	Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)
	Адаптер DVI-VGA
	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 “24 в 1”, USB 2.0, 3.5”
	Привод DVD-ROM
	Супермультиформатный DVD-привод
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)	
	Две последовательные платы PCIe x1
	WLAN 802.11 a/g/n (2x2) и Bluetooth (отдельные регионы, не для Индонезии)
	USB 3.0 PCIe x1
	Gigabit Ethernet PCIe x1, DS

Базовый модуль

Базовый модуль	ESPRIMO E420 E85+
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3230
Форм-фактор	µATX
Набор микросхем	Intel® H81
Процессорный разъем	LGA 1150
Максимальное количество процессоров	1
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR3)
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	16 ГБ
Частота памяти	1,600 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 RTL8111G
Версия BIOS	AMI Aptio 4.6
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC671
Функции аудиоплаты	Звук высокой четкости, Объемный звук 5.1

Встроенный контроллер ввода-вывода	
Общее кол-во портов Serial ATA	3
из них SATA III	2
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	6
Общее кол-во портов USB 3.0	2
Разъем USB на передней панели	2x 2.0
Разъем USB на задней панели	2x 2.0/ 2x 3.0
Внутренний разъем USB	2x 2.0
VGA	1
DVI	1 (DVI-D)
Мышь / клавиатура (PS/2)	1/1
Ethernet (RJ-45)	1
Устройства / компоненты ввода	
	Оптическая мышь USB
Устройства ввода (дополнительно)	Оптическая мышь USB/PS2 с отклоняемым колесом KBPC PX ECO Мышь M440 ECO
Отсеки для дисководов	
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	В 3,5-дюймовый отсек можно устанавливать 2,5-дюймовые жесткие диски; дополнительный внешний отсек в качестве встроенного 3,5-дюймового отсека;
Разъемы	
Разъем PCI-Express 3.0 x16	1 x (210 мм / 7.87 дюйм) Низкопрофильный
Разъем PCI-Express x1	2 x (210 мм / 8,27 дюйм) Низкопрофильный
Встроенная графическая плата	
Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics, HD Graphics 4400, HD Graphics 4600 (в зависимости от процессора)
Общая видеопамять	до 1782 МБ
Разрешение TFT монитора (VGA)	1024 x 768 пикселов 1280 x 1024 пикселов 1360 x 768 пикселов 1440 x 900 пикселов 1600 x 900 пикселов 1600 x 1 200 пикселов 1680 x 1050 пикселов 1920 x 1080 пикселов
Разрешение TFT монитора (DVI)	1280 x 1024 пикселов 1360 x 768 пикселов 1440 x 900 пикселов 1600 x 900 пикселов 1680 x 1050 пикселов 1920 x 1080 пикселов 1920 x 1200 пикселов

Встроенная графическая плата	
Функции графических плат	Поддержка двух мониторов DirectX® 11.1 Поддержка HDCP Open CL® 1.2 OpenGL® 4.0
Примечания к 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 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
Выход для монитора	Нет
Потребляемая мощность	
Примечания к энергопотреблению	См. техническую документацию по энергопотреблению Переход в режим "0 ватт" при аппаратном отключении
Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=f0855939-4ca1-4504-b17a-716d665eff8d
Рассеиваемое тепло	
Примечания к тепловыделению	См. техническую документацию по энергопотреблению
Уровень шума	
Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Процессор Intel® Core™ i7 4770
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления LpAm в дБ (A) Позиция наблюдателя
Стандартный уровень шума	2x2 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 / 22 дБ (A) – для стороннего наблюдателя; 25 дБ (A) – для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,6 Б / 31 дБ(A) – для стороннего наблюдателя; 36 дБ(A) – для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,3 Б / 20 дБА - для наблюдателя; 22 дБА - для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,3 Б / 20 дБА - для наблюдателя; 22 дБА - для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,4 Б / 21 дБ (A) – для стороннего наблюдателя; 23 дБ (A) – для рабочего места оператора
Габариты / вес / экологичность	
Габариты (Ш x Г x В)	330 x 405 x 104 мм
	13,0 x 15.95 x 4.1 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально (дополнительно, с учетом ножек)

Габариты / вес / экологичность	
Вес	9 кг
Вес (фунты)	20,22 lbs
Примечания к весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Рабочая относительная влажность	5 - 85 % (относительная влажность)

Соответствие стандартам	
Изделие	ESPRIMO E420
Модель	DTL2
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) EPEAT® Gold (отдельные регионы) ENERGY STAR® 6.0 (отдельные регионы)
Ссылка по вопросам совместимости	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Дополнительное ПО	
Дополнительное ПО (предустановленное)	Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Adobe® Reader® (просмотр pdf-документов) McAfee Multi Access (ПО для обеспечения веб-безопасности и антивирусное ПО; 60-дневная пробная версия) Win7: Программа восстановления Fujitsu (восстановления данных с жестких дисков) Win8: Программа восстановления Microsoft Push Button Recovery (восстановления данных с жестких дисков) Microsoft Office – купить лицензию для активации предустановленного пакета 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

Управление	
Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) WoL (пробуждение по сети)
Поддерживаемые стандарты	DMI PXE WMI

Безопасность	
Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка
Безопасность системы и BIOS	Защита загрузочного сектора от вирусов Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM 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)
Прочее	

Сведения об упаковке	
Габариты упаковки (мм)	467 x 265 x 540 мм

Сведения об упаковке	
Габариты упаковки (дюймы)	18.39 x 10.43 x 21.26 дюйм
макс. количество / в таре	28
Материал - вес (г) Картон	1140 г
Материал — вес (фунты) Картон	2.51 lbs
Материал - вес (г) Полистирен	180 г
Материал - вес (фунты) / Полистирен	0.4 lbs
Материал - вес (г) Полиэтилен	60 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.13 lbs
Примечания к упаковке	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом

Гарантия	
Стандартная гарантия	1 год
Уровень обслуживания	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования / обслуживание на площадке заказчика (для стран региона FTS CEMEA&I, для всех других стран условия обслуживания зависят от местных нормативных требований, минимально предоставляется 1 год гарантии)
Положения и условия гарантии	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Услуги обслуживания и поддержки - идеальное дополнение	
Рекомендуемое обслуживание	Техническая поддержка 5 дней в неделю, в рабочее время, ответ на запрос заказчика на следующий рабочий день
Доступность запасных частей	5 лет после окончания срока службы
Сопровождение и техподдержка	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Рекомендуемые аксессуары

Order code:
S26381-K450-L200

Order code:
S26391-F7128-L600

Order code:
S26391-F7139-L10

Fujitsu рекомендует Windows.

Order code:
S26391-F7139-L30

Order code:
S26391-F7139-L5

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

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU ESPRIMO E420 E85+, 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 ESPRIMO E420 E85+, 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

Green Policy Innovation

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

2014-07-08 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.