

Fujitsu рекомендует Windows.

Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO C910-L

Сочетание долгого срока службы с высочайшей надежностью

Благодаря компактному корпусу ПК Fujitsu ESPRIMO C910-L идеально подходит для рабочих мест с ограниченным пространством. Благодаря расширенной поддержке драйверов Windows XP этот ПК упрощает работу над долгосрочными проектами и продлевает срок эксплуатации продукта. Передовая концепция этого продукта гарантирует надежную непрерывную работу и минимальную частоту отказов. Технология Intel® vPro™ снижает совокупную стоимость владения. Разнообразие интерфейсов обеспечивает возможность подключения широкого ряда периферийных устройств. Встроенный блок питания с энергоэффективностью 90% позволяет сократить расходы на электроэнергию. Наконец, решение EraseDisk обеспечивает безопасность данных при утилизации систем.



Длительный срок эксплуатации

Непрерывная работа и доступность идеально подходят для долгосрочных проектов

- Поддержка драйверов Microsoft® Windows XP продлевает срок эксплуатации продукта до 24 месяцев

Сценарии длительного использования

Высочайшая надежность ПК и расширенные возможности

- Тщательно подобранные компоненты оптимизированы для непрерывной работы (24 часа 7 дней в неделю), а верхний предел расширенного диапазона рабочих температур достигает 40°C.



Компактная конструкция

Идеален для рабочих мест с ограниченным пространством

- ПК объемом всего 7,4 литра, со встроенным энергоэффективным блоком питания, поддержкой традиционных интерфейсов и последовательными портами с подачей питания может устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении

Экологичные технологии

Вклад компании Fujitsu в защиту окружающей среды и обеспечение устойчивого развития

- Не содержащая галогенов материнская плата, энергоэффективный блок питания и передовая концепция продукта обеспечивают стабильный жизненный цикл

Управление системой

Простота управления системой для сложных ИТ-инфраструктур



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™ i5-3550s (4 ядра / 4 потоков, 3.00 ГГц, до 3,7 ГГц, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) *
	Процессор Intel® Core™ i3-3220 (2 ядра / 4 потоков, 3.30 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics 2500)
	Процессор Intel® Pentium® G2120 (2 ядра / 2 потоков, 3.10 ГГц, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Логотип Intel® vPro™ для процессоров Intel® Core i5 и i7
	*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	Windows 10 Pro (license + recovery media only) OpenSUSE Linux Windows® XP
Примечания по 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	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
Жесткие диски (внутренние)	Твердотельный накопитель SATA III Premium, 256 ГБ, 2,5-дюймовый Твердотельный накопитель SATA III Premium, 128 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, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, SED Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый, SED SSHD SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый SSHD SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 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., 320 ГБ, 2,5-дюймовый
Примечания по 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)
Графическая плата	Кабель адаптера LFH59/ 2x DVI-I Кабель адаптера LFH59/ 2x DP Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью) Адаптер DVI-I-VGA NVIDIA® NVS™315 LP, 1 ГБ NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort LP 2 ГБ с технологией «0-Ватт», 2 ГБ NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort LP 1 ГБ, 1 ГБ
Дисковые устройства (дополнительно)	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток) DVD SuperMulti SATA тонкий привод

**Интерфейсные платы/компоненты
(дополнительно)**

Параллельный интерфейс
Интерфейс eSATA
Две последовательные платы PCIe x1
WLAN 802.11 a/g/n (2x2) и Bluetooth (отдельные регионы, не для Индонезии)
Gigabit Ethernet PCIe x1, DS

Базовый модуль

Базовый модуль	ESPRIMO C910-L
----------------	----------------

Материнская плата

Тип материнской платы	D3164-C
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® Q77
Процессорный разъем	LGA 1155
Максимальное количество процессоров	1
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ
Разъемы памяти	4 DIMM (DDR3)
Частота памяти	1,600 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 Intel® 82579 LM
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	Conexant CX20642
Функции аудиоплаты	Встроенные колонки с поддержкой воспроизведения звука, Звук высокой четкости

Встроенный контроллер ввода-вывода

Общее кол-во портов Serial ATA	3
из них SATA III	1
из них eSATA	1 (дополнительно)
Функции контроллера	Serial ATA II (3 Гбит/с) Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI Поддержка RAID 0/1/5/10 (кроме Windows XP) Технология Intel® Smart Response (в зависимости от процессора)

Интерфейсы

Аудиоразъемы: линейный вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Общее кол-во портов USB 2.0	8
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	4
Разъем USB на передней панели	2x 2.0/ 2x 3.0
Разъем USB на задней панели	4x 2.0/ 2x 3.0
Внутренний разъем USB	2
VGA	1 (через адаптер DVI-VGA, входит в комплект поставки)

Интерфейсы

DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Последовательное соединение (RS-232)	2 (с питанием, 9-конт., 16 байт FIFO, совм. с 16550)
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Параллельный порт	1 (дополнительно) (25-контактный с EPP и ECP)
eSATA	1 (дополнительно)
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время

Устройства / компоненты ввода

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

Отсеки для

Общее кол-во отсеков для дисков	2
3,5-дюймовые внутренние отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	1
Примечания по отсекам для дисков	Тонкий привод оптических дисков

Разъемы

PCI-Express 3.0 x16	1 x (220 мм / 8.66 дюйм) Низкопрофильный
---------------------	--

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 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 1920 x 1200 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)	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
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 CL® 1.1 (в зависимости от процессора) В режиме работы с несколькими мониторами графическая плата и встроенная графическая система работают вместе (Microsoft® Windows® 7 или Windows 8)

Встроенная графическая плата

Примечания по 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 по энергоэффективности	Эффективность источника питания (230 В) при нагрузках 20%/50%/100% составляет соответственно 87%/90%/87%
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. выходная мощность одного блока питания	225 Вт
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный
Выход для монитора	Нет

Потребляемая мощность

Примечания по энергопотреблению	См. техническую документацию по энергопотреблению
Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=4f908b66-7c5b-4c11-862a-a7b647691b6a

Рассеиваемое тепло

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

Уровень шума

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Core i3-2120 ; Core i5-3770
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 (А) — для наблюдателя; 26 дБ (А) — для рабочего места оператора; 3,9 Б / 26 дБ (А) — для наблюдателя; 30 дБ (А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,4 Б / 30 дБ (А) — для наблюдателя; 35 дБ (А) — для рабочего места оператора; 4,4 Б / 30 дБ (А) — для наблюдателя; 36 дБ (А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,5 Б / 22 дБ (А) — для наблюдателя; 26 дБ (А) — для рабочего места оператора; 3,6 Б / 23 дБ (А) — для наблюдателя; 26 дБ (А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,5 Б / 22 дБ (А) — для наблюдателя; 26 дБ (А) — для рабочего места оператора; 3,6 Б / 23 дБ (А) — для наблюдателя; 26 дБ (А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,6 Б / 23 дБ (А) — для наблюдателя; 27 дБ (А) — для рабочего места оператора; 3,6 Б / 23 дБ (А) — для наблюдателя; 27 дБ (А) — для рабочего места оператора
Уровень шума (стандарт Blue Angel). Режим работы: режим ожидания	3,7 Б = 37 дБ
Уровень шума (стандарт Blue Angel) в соответствии с сертификацией	для макс. возможной конфигурации В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе жесткого диска	3,8 Б = 38 дБ
Уровень шума (стандарт Blue Angel) при работе оптического привода	4,3 Б = дБ (А)

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В)	265 x 315 x 88 мм 10,44 x 12.4 x 3,47 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально (без учета ножек)

Габариты / вес / экологичность

Вес	6 кг
Вес (фунты)	13.2 lbs
Примечания по весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	10 - 40 °C
Рабочая относительная влажность	5 - 85 % (относительная влажность)

Соответствие стандартам

Продукт	ESPRIMO C910-L
Модель	USD
Germany (Германия)	TÜV GS Blauer Engel / Blue Angel
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	https://sp.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) Датчик открытия корпуса (дополнительно) iAMT 8.0 (в зависимости от процессора) WoL (пробуждение по сети)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Компоненты DeskView	Управление инвентаризацией Управление BIOS Управление драйверами Управление безопасностью Управление предупреждениями
Поддерживаемые стандарты	DMI PXE WMI
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	www.fujitsu.com/ru/services/

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Встроенный замок для стойки (дополнительно)
-------------------------	--

Безопасность

Безопасность системы и BIOS	EraserDisk (дополнительно) Защита загрузочного сектора от вирусов Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Встроенная безопасность (TPM 1.2) 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)

Прочее

Расширенный срок службы для непрерывной работы без выходных дней (в некоторых конфигурациях)
Включение клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu)
Управление температурой

Удобство обслуживания

EasyFix
EasyChange для жестких дисков размером 3,5 дюйма

Сведения об упаковке

Габариты упаковки (мм)	467 x 265 x 540 мм
Габариты упаковки (дюймы)	18.39 x 10.43 x 21.26 дюйм
Макс. количество / в таре	28
Материал - вес (г) Картон	940 г
Материал — вес (фунты) Картон	2.07 lbs
Материал — вес (г) Пенополистирол / полистирол	190 г
Материал — вес (фунты), пенополистирол / полистирол	0.42 lbs
Материал — вес (г) Полиэтилен	60 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.13 lbs
Примечания по упаковке	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом

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://support.ts.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/fts/services/support

Рекомендуемые аксессуары**Монитор B24-8 TE Pro**

Монитор Fujitsu B24-8 TE Pro предназначен для интенсивной работы в офисе. Монитор мраморно-серого цвета с технологиями, обеспечивающими визуальный и тактильный комфорт, позволяет в течение долгого времени работать без симптомов усталости. Большой экран диагональю 60,5 см (23,8 дюйма) позволяет отслеживать работу сразу во всех открытых приложениях. Высокое качество монитора обеспечивает круглосуточную бесперебойную работу. Удобство подключения, управления и использования позволяют увеличить производительность работы сотрудников.

Order code:
S26361-K1577-V140



Order code:
S26391-F7139-L10

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO C910-L, 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 C910-L, 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. 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 www.fujitsu.com/terms
© 2015 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
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2017-05-01 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. Дополнительные сведения см. по адресу www.fujitsu.com/terms