

Техническое описание Тонкий клиент Fujitsu FUTRO S520

Убедительная простота

Тонкий клиент Fujitsu FUTRO S520 — универсальный тонкий клиент для организации серверных вычислений с высоким уровнем защиты и виртуализации рабочего места. Благодаря минимизации расходов на аппаратное оборудование и администрирование, а также высокой энергоэффективности, по сравнению со стандартными ПК, использование тонких клиентов позволяет существенно уменьшить совокупную стоимость владения. Компактные размеры и бесшумная работа помогают создать комфортную рабочую обстановку. И в завершении, высокое качество продукта гарантирует его долгий срок службы.

Энергосбережение

Экономия электроэнергии и сокращение выбросов углекислого газа

- Концепция интегрированной системы на базе энергосберегающих компонентов

Компактная конструкция

Чистый рабочий стол и больше свободного пространства

- Система Fujitsu FUTRO S520 может быть установлена за монитором

Поддержка VDI и SBC

Воспользуйтесь преимуществами серверных вычислений и виртуального рабочего стола VDI

- Сертификат, подтверждающий возможность использования с лидирующими на рынке инфраструктурными решениями

Экономичность

Превосходное соотношение «цена/производительность»

- Разработка, обеспечивающая высокую эффективность

Системная совместимость

Простота интеграции с существующей ИТ-инфраструктурой

- Работает как в среде ОС eLux™, так и в среде ОС Microsoft Windows Embedded Standard 7



Технические сведения Компоненты

Модули памяти	2 ГБ (1 модуль/модули 2 ГБ) DDR3, 1,600 МГц, PC3-12800, SO DIMM 4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR3, 1,600 МГц, PC3-12800, SO DIMM
Графическая плата	Адаптер DVI-I-VGA
Базовый модуль	FUTRO S520
Операционная система и программное обеспечение (Linux)	
Операционная система	eLux™ RP – встроенная ОС Linux
Функции	eLux® RP 5 BaseOS eLux® RP, V5.6.0-8 ICA client, V13.5.0.1-1 VMware® Horizon View Client, V6.4.0.0-1 (дополнительно) eLuxRDP, V1.0-11 Веб-браузер Mozilla Firefox®, V45.3.0-7 VPN System, V6.1-3 Инструменты BIOS для удаленного обновления BIOS с помощью решения Scout Enterprise, V4.0-1 Обновления и все доступные пакеты ПО для ОС eLux® RP 5 можно загрузить с веб-сайта www.mylux.com
Управление	Scout Enterprise, управление флэш-памятью, встроенная функция обновления операционной системы и мониторинга системы, Обновление BIOS, управление устройствами в зависимости от их расположения, группы или пользователя, отдельная операционная система, включая ПО ELIAS (требуется лицензия Scout Enterprise)
Операционная система и программное обеспечение (Windows)	
Операционная система	Windows Embedded Standard 7 (WES7P)
Функции	Языковые пакеты: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский Citrix Receiver 4.2.100 VMware View Horizon Client 3.4.0 Протокол RDP-клиента V 8.1 (с поддержкой RemoteFX) DotNET Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5.2 Internet Explorer 11 Media Player 12 Высококачественные мультимедийные кодеки Безопасность (поддержка считывателя смарт-карт) Функция защиты носителя от записи FBWF (File Base Write Filter) Улучшенный фильтр записи (EWF) Распространяемый пакет Visual C++ 2008, 2010, 2012, 2013 Scout Agent для WES 7 (1.2.1)
Управление	Управление флэш-памятью, встроенная функция обновления операционной системы и мониторинга системы, управление устройствами в зависимости от их расположения, группы или пользователя, функциональность клонирования и удаленное обновление приложений и исправлений
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3314
Варианты процессоров	AMD G-серии GX-212ZC (1.20 ГГц, Dual Core, 1 MB, AMD Radeon™ R1E)
Хранение данных	Модуль встроенной флэш-памяти microSSD с технологией MLC объемом 4 ГБ (только с eLux® RP), Модуль встроенной флэш-памяти microSSD с технологией MLC объемом 16 ГБ (только с eLux® RP и Windows® Embedded)
Примечания по памяти	В состоянии поставки с завода-изготовителя модуль флэш-памяти не защищен от записи, если он заказывается вместе с Windows, для простой настройки в соответствии с потребностями заказчика. Fujitsu рекомендует после завершения настройки включить фильтр записи. Это является обязательным требованием для обеспечения наивысшего уровня безопасности (например, защиты от вирусных атак) и повышает надежность флэш-модуля.
LAN	Встроенный интерфейс 10/100/1000 Мбит/с
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC671

Интерфейсы

Аудиоразъемы: линейный вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Передний аудиоразъем: линейный вход / микрофон	1
Общее кол-во портов USB 2.0	2
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	2
Разъем USB на передней панели	2
Разъем USB на задней панели	2
DVI	2 (1 разъем DVI-I и 1 разъем DVI-D; встроенный интерфейс VGA можно использовать через адаптер DVI-VGA)
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Фирменное название графической платы	AMD Radeon™ HD 8210E (в сочетании с AMD GX-210HA серии G), AMD Radeon™ R1E (в сочетании с AMD GX-212ZC серии G)
Глубина цвета графической платы	32-битный цвет
Общая видеопамять	до 2 ГБ, по умолчанию в BIOS установлено значение 256 МБ
Разрешение TFT-монитора (VGA)	до 1920 x 1200 пикселей
Разрешение TFT монитора (DVI)	до 1920 x 1200 пикселей
Функции графических плат	DirectX® 11.1 Shader Model 5 Open CL® 1.2 OpenGL® 4.2
Примечания по графическим платам	Разрешение экрана зависит от операционной системы и системы управления.

Сеть

Сеть	Поддержка TCP/IP с DNS и DHCP Протокол "точка-точка" Поддержка системы балансировки нагрузки Citrix Load Balancing over ICA Поддержка DHCP для автоматического обновления микропрограммы и конфигурации модуля Поддержка нескольких мастер-браузеров в ICA
------	--

Электрические характеристики

Энергопотребление — режим длительного ожидания	3,5 Вт
Энергопотребление — режим сна	0,87 Вт (функция WoL включена)
Энергопотребление — в режиме отключения	0,11 Вт (функция WoL отключена)
Примечания по энергопотреблению	Энергопотребление может варьироваться в зависимости от выбранного оборудования, программного обеспечения и настроек.
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В (входное напряжение сети переменного тока)
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	100–240 В (входное напряжение сети переменного тока)
Рабочий диапазон частоты линий	50-60 Гц

Габариты / вес / экологичность

Габариты с подставкой (Ш x Г x В)	88 x 174 x 185 мм
Габариты (Ш x Г x В)	43 x 174 x 170 мм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально
Вес	0,85 кг
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	FUTRO S520
Модель	TCS3-D3314
Европа	EPEAT® Gold (без WLAN, отдельные регионы, подробную информацию см. на веб-сайте http://www.epeat.net)
Россия	EAC
Примечания по вопросу совместимости	Совместимость с Energy Star зависит от конкретной конфигурации
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington
Безопасность системы и BIOS	Защита от записи в модуль Flash-памяти

Гарантия

Гарантийный срок	2 года (в зависимости от страны)
Тип гарантии	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования (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
Связанные с продуктами услуги — 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 5 лет
Ссылка на веб-сайт обслуживания	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Рекомендуемые аксессуары



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

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Thin Client FUTRO S520, 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 Thin Client FUTRO S520, 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/ru/terms-of-use
© 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 GmbH
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2019-01-03 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/ru/terms-of-use