

Техническое описание

Тонкий клиент Fujitsu Решение FUTRO Q940 PalmSecure™

Гибкий тонкий клиент с расчетом на будущие потребности

Решение FUTRO Q940 PalmSecure — это гибкий тонкий клиент с расчетом на будущие потребности, оснащенный встроенной технологией PalmSecure. FUTRO Q940 сочетает в себе надежную систему безопасности с лидирующей в отрасли ОС, программное обеспечение для аутентификации посредством биометрического распознавания рисунка вен с поддержкой входа по схеме 1:N и консоли для управления тонкими клиентами, обеспечивая безопасную вычислительную среду и полный набор средств управления для рабочего стола.

Расширенные функции защиты с использованием биометрической идентификации по технологии PalmSecure

Позволяет настроить дополнительный уровень защиты с использованием расширенной бесконтактной биометрической идентификации для доступа к сети через тонкий клиент

- Встроенный датчик PalmSecure, который использует разработанную компанией Fujitsu уникальную технологию распознавания вен для обеспечения защиты входа в рабочее пространство

Безопасность корпоративного класса

Позволяет обеспечить безопасность конечных устройств, что помогает предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальным корпоративным данным

- Централизованное администрирование и детальное управление доступом в сочетании со встроенным датчиком для устройства биометрического распознавания рисунка вен, системой безопасности BIOS, защитой от записи (фильтром) и поддержкой замка Kensington

ОС eLux® RP 6 для тонких клиентов и пакет управления Scout Enterprise® 15

Позволяет сократить предварительные расходы и обеспечить безопасность и актуальность ИТ-инфраструктуры благодаря регулярным исправлениям системы безопасности

- Компания Unicon предлагает гибкую модель лицензирования, которая включает в себя ОС eLux® и пакет управления Scout Enterprise Management Suite® с поддержкой долгосрочного обновления

Максимальный уровень производительности



Технические сведения Компоненты

Графическая плата	Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью) Адаптер Display Port — VGA
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)	Двухдиапазонный адаптер Intel® Wireless-AC 9260
Базовый модуль	FUTRO Q940
Операционная система и программное обеспечение (Linux)	
Операционная система	eLux® RP
Функции	eLux® RP 6 Приемник Citrix VMware® Horizon Client Обновления и дополнительные пакеты ПО доступны на веб-сайте 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 eLux и Scout Enterprise Management Suite)
Операционная система и программное обеспечение (Windows 10 IoT)	
Материнская плата	
Тип материнской платы	D3543-A1
Форм-фактор	miniITX
Процессор	Intel® Pentium® класса Silver J5005 (Quad Core, 1.5 GHz, up to 2.8 GHz, Intel® UHD Graphics 605) (,)
Разъемы памяти	2 SO DIMM (DDR4, 2400 МГц)
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	16 ГБ
LAN	Встроенный интерфейс 10/100/1000 Мбит/с Realtek RTL8111G
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC671
Примечания по аудио	Громкоговоритель
Интерфейсы	
Аудиоразъемы: линейный вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Общее кол-во портов USB 2.0	4 на задней панели
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	2 на передней панели + 1 разъем Type-C на задней панели
Разъем USB на передней панели	2
Разъем USB на задней панели	5
Внутренний разъем USB	1 контактная колодка — вилочная часть (2 разъема USB 2.0)
DisplayPort	2x DP1.2a
Последовательное соединение (RS-232)	2
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1

Фирменное название графической платы	Intel® UHD Graphics 605
Глубина цвета графической платы	32-битный цвет
Общая видеопамять	до 1,5 ГБ
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	до 4096 x 2160
Функции графических плат	DirectX® 12 OpenGL® 4.4 Open CL® 1.2 OpenGL® ES 3.1 Vulkan™
Примечания по графическим платам	Разрешение экрана и его характеристики зависят от операционной системы и системы управления.

Жесткий диск

Примечания по жесткому диску	<p>Важное замечание по использованию модуля M.2: вследствие применения технологии MLC устройство поддерживает только определенный максимальный объем записываемых данных в терабайтах. Любая гарантия на такие устройства ограничивается этим максимальным записываемым объемом данных в терабайтах. Прочтите раздел "Ограничения гарантии" в нашей гарантийной книжке.</p> <p>Таким образом, Fujitsu настоятельно рекомендует активировать фильтр записи модуля mSATA по завершении настройки. Эта активация обеспечивает надежность флэш-модуля и, кроме того, является обязательной для обеспечения наивысшего уровня безопасности ИТ (например, в отношении защиты от вирусных атак). В случае необходимости включения дополнительных циклов записи впоследствии фильтр записи может быть снова деактивирован в любое время.</p> <p>*Записываемый объем данных в терабайтах (TBW) рассчитан на основе рабочей нагрузки клиента SSD JESD-218 1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт.</p>
------------------------------	---

Электрические характеристики

Энергопотребление — режим длительного ожидания	10 Вт
Энергопотребление — режим сна	1,14 Вт (функция WoL включена)
Энергопотребление — в режиме отключения	0,2 Вт (функция WoL отключена)
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)	90 x 193 x 261 мм
Габариты (Ш x Г x В)	54 x 193 x 250 мм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально
Вес	1062 г
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 Q940
Модель	TCS-D3543
Германия (Германия)	GS
Европа	CE
Весь мир	ENERGY STAR® 7.1
Индия	BIS R41005045
Россия	EAC
Китай	CCC
Австралия/Новая Зеландия	RCM

Соответствие стандартам

Примечания по вопросу совместимости	Совместимость с Energy Star зависит от конкретной конфигурации После названия продукта может указываться суффикс
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Датчик открытия корпуса
Безопасность системы и BIOS	Защита от записи в модуль Flash-памяти Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0), опционально — без TPM Пароль пользователя и супервизора для BIOS
Безопасность пользователя	Интегрированный датчик PalmSecure® F-Pro Дополнительная защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно)

Гарантия

Гарантийный срок	2 года (в зависимости от страны)
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://www.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/emeia/products/product-support-services/

Рекомендуемые аксессуары

Order code:
BWO:USC2101-B001



Order code:
BWO:USC2102-B002



Order code:
BWO:USC2109-B005



Order code:
S26361-F2727-L801

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Thin Client Решение FUTRO Q940 PalmSecure™, 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 Решение FUTRO Q940 PalmSecure™, 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

2019-11-22 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