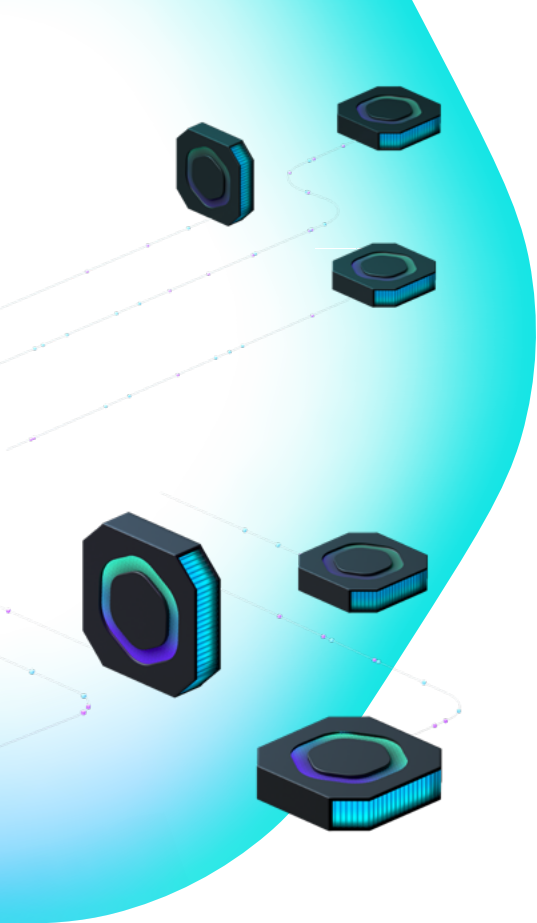




Kaspersky Thin Client

Операционная система для тонких клиентов, разработанная по принципам конструктивной безопасности





Рабочая станция пользователя — одна из самых распространенных точек проникновения в корпоративную сеть, где хранятся чувствительные данные. Уязвимыми могут быть — наборы сетевых протоколов операционной системы (ОС) тонких клиентов, устройства подключенные к тонким клиентам, приложения сторонних вендоров и серверы управления тонкими клиентами. Кроме того, имеются бреши в коде протоколов доставки удаленной среды.

Так, по данным ICS CERT «Лаборатории Касперского», в RDP-клиентах (протокол подключения пользователя к удаленному рабочему столу) rdesktop и FreeRDP, которые используются в Windows, Linux и macOS, есть как минимум **25 известных уязвимостей**.

«Лаборатория Касперского» уже долгое время работает над решением задачи по созданию доверенной информационной системы из недоверенных компонентов. Результаты этой работы были реализованы в операционной системе, которая обеспечивает проактивное реагирование на угрозы и призвана служить основой IT-систем с высокими требованиями к информационной безопасности.

Kaspersky Thin Client устанавливается на аппаратные платформы TONK TN1200 и Dell Wyse 3040. Специализированная операционная система для тонких клиентов работает на основе микроядерной KasperskyOS. Операционная система Kaspersky Thin Client внесена в реестр отечественного ПО.

Где применяется Kaspersky Thin Client

Решение Kaspersky Thin Client подходит для многих сфер, где используется большое количество рабочих мест со схожими задачами и типовым набором приложений. Для различных вертикалей возможны следующие сценарии применения.



Финансы и страхование

- Локальные офисы финансовых организаций
- Колл-центры
- Служба поддержки пользователей



Энергетика и производство

- Доступ к SCADA/АСУ ТП системам
- Рабочие станции инженеров



Государственные организации

- Доступ к системам электронного документооборота
- Рабочие места сотрудников МФЦ



Образовательные учреждения

- Учебные классы
- Лабораторные полигоны
- Олимпиады



Здравоохранение

- Приемные отделения
- Информационные табло
- Точки подключения рабочих мест мед. специалистов



Ритейл и складская логистика

- Рабочее место кассира
- Рабочее место оператора колл-центра
- Доступ к системам управления складом (WMS, СУС)

Сценарии подключения Kaspersky Thin Client



К терминальному серверу



К удаленной виртуальной машине



К инфраструктуре VDI



К удаленному физическому ПК/серверу



К серверу приложений

Преимущества Kaspersky Thin Client



Кибериммунный продукт от лидера кибербезопасности

- Тонкие клиенты на базе KasperskyOS безопасны по умолчанию и не требуют дополнительных средств безопасности, таких, например, как антивирусы.



Интеграция в инфраструктуру всего за 2 минуты

- Автоматическое подключение устройств и получение настроек от Kaspersky Security Center.
- Высокая скорость обновления благодаря компактному образу ОС – не более 300 МБ.



Сокращение затрат

- Большой срок эксплуатации (до 7-10 лет) за счет отсутствия движущихся частей.
- Отсутствие необходимости покупки антивирусных продуктов.
- Сокращение времени администрирования.
- Низкое энергопотребление.



Единая платформа управления для ИБ и ИТ

- Kaspersky Security Center (KSC) – распространенный инструмент для централизованного управления не только тонкими клиентами, но и другими продуктами «Лаборатории Касперского».
- Администрирование парка размером до 100 тыс. устройств.
- KSC разворачивается на Linux-сервере.



Расширение технических возможностей

- Поддержка сканеров, принтеров, USB-накопителей, токенов безопасности и сканеров штрих-кодов.
- Поддержка видеоконференций.
- Адаптация интерфейса ОС под брендбук заказчика



Удобство пользователей

- Техподдержка пользователя на расстоянии.
- Вывод изображения на 2 монитора.
- Современный интуитивно понятный интерфейс.

Спецификации аппаратных платформ

Платформы	TONK TN1200	Dell Wyse 3040
Процессор	Intel® Celeron® J4125 Gemini Lake Quad-Core 2,0 ГГц (4М L2 кэш, до 2,7 ГГц)	Intel® Atom X5 (4 ядра 1,44 ГГц, до 1,92 ГГц)
ОЗУ	4 ГБ, DDR4	2 ГБ, DDR3
Накопитель	32 ГБ, mSATA	8 ГБ, eMMC
Интерфейсы	4 x USB 2.0	3 x USB 2.0
	2 x USB 3.0	1 x USB 3.1 Gen
	1 x HDMI	2 x DisplayPort
	1 x DisplayPort	1 x 1 Гбит/с RJ45
	1 x 1 Гбит/с RJ45	1 x 3,5 мм mini-jack (ввод и вывод аудио)
	2 x 3,5 мм mini-jack (ввод и вывод аудио)	



Кибериммунитет

Подход к построению систем с «врожденной» защитой от кибератак.

Кибериммунитет обеспечивается чётким определением целей безопасности, разделением ИТ-системы на изолированные части, контролем взаимодействий между ними и минимизацией потенциальной поверхности атаки. Критические активы кибериммунной системы остаются устойчивыми даже к неизвестным угрозам без дополнительных средств защиты.

KasperskyOS

Собственная, созданная с нуля, микроядерная операционная система «Лаборатории Касперского», поддерживающая разработку кибериммунных продуктов. В ее основе — лучшие практики разработки специализированных исходно безопасных систем и многолетняя экспертиза «Лаборатории Касперского» в области информационной безопасности.

Кибериммунные тонкие клиенты — безопасность при подключении к удаленным рабочим столам

Kaspersky Thin Client обладает свойством кибериммунности, что означает выполнение следующих требований:

- целостность данных, полученных от пользователя, от сервера централизованного управления Kaspersky Security Center и от серверов брокеров соединения;
- безопасное обновление тонких клиентов;
- конфиденциальность и целостность данных, передаваемых между

Kaspersky Thin Client, удаленным рабочим столом, сервером **Kaspersky Security Center**, сервером логирования и брокером соединения.

Кибериммунные тонкие клиенты — это защищенная «последняя миля» построения надежной ИТ-инфраструктуры для работы с виртуальными рабочими столами.

Централизованное управление инфраструктурой тонких клиентов

Консоль **Kaspersky Security Center**, входящая в состав решения, позволяет управлять тонкими клиентами из единого центра, настраивать их, администрировать, доставлять обновления и собирать системные события. KSC активно используется другими продуктами «Лаборатории Касперского». Благодаря этому интеграция Kaspersky Thin Client в существующую экосистему защиты корпоративных ИТ-систем может стать максимально бесшовной и не потребует найма дополнительных специалистов.



Дополнительная информация

Узнайте больше о возможностях Kaspersky Thin Client и отправьте заявку на консультацию экспертов

<https://os.kaspersky.ru/solutions/kaspersky-thin-client/>