



TERMIDESK

Больше чем VDI

Денис Акимов

Руководитель отдела продаж Termidesk





Сценарии использования

VDI

VDI для офисных задач и 3D-моделирования

PC

Организация удаленного доступа к физическим ПК



Терминальный доступ к рабочим столам



Доставка приложений





Termidesk - это:

Программный продукт, предназначенный для организации удаленного доступа к виртуальному или физическому рабочему месту пользователя и приложениям



Единый дистрибутив



Работа с 3D-графикой



Собственный протокол Tera



Мультиплатформенность



Собственные
OpenSource-проекты



Простота установки



Задачи, которые решает Termidesk



Безопасность

Повышение уровня безопасности и контролируемый доступ к корпоративным данным



Централизованное управление

Единое хранение корпоративных данных в ЦОД организации



Мобильность

Возможность удаленного подключения к виртуальному рабочему столу, отдельным приложениям или физическому ПК из любой точки мира



Производительность

Производительность конечного устройства не является критичным фактором, так как все вычисления выполняются на сервере



Экономия

Эффективное использование вычислительных ресурсов и снижение требований к ИТ-администраторам



Масштабирование бизнеса

Быстрое открытие филиалов, присоединение новых офисов и подключение новых сотрудников



Termidesk

мультиплатформа

Поддержка тонких клиентов

GETMOBIT



Протоколы доставки

TERD

SPICE

RDP



Службы каталогов



Операционные системы



Платформы виртуализации





Компоненты и технологии



Удаленный помощник

Удаленная сессия технической поддержки



Termidesk Connect GW

Шлюз подключений + балансировка (6.0)



Виртуальный модуль

Простое развертывание продукта «в пару кликов»



VDI

Рабочие места



Terminal (STAL & RDS)

Доставка десктопов и приложений

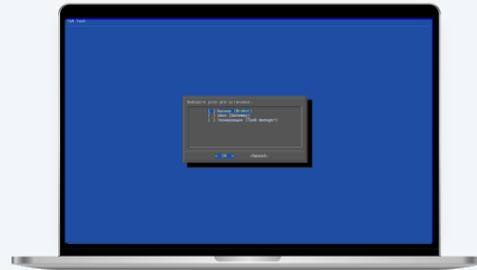


Live

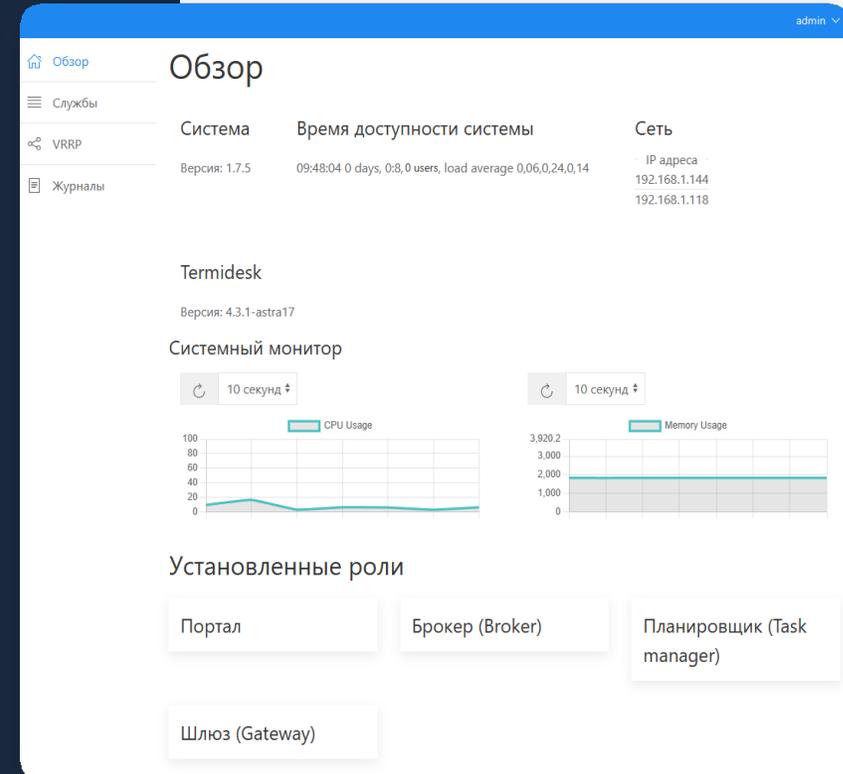
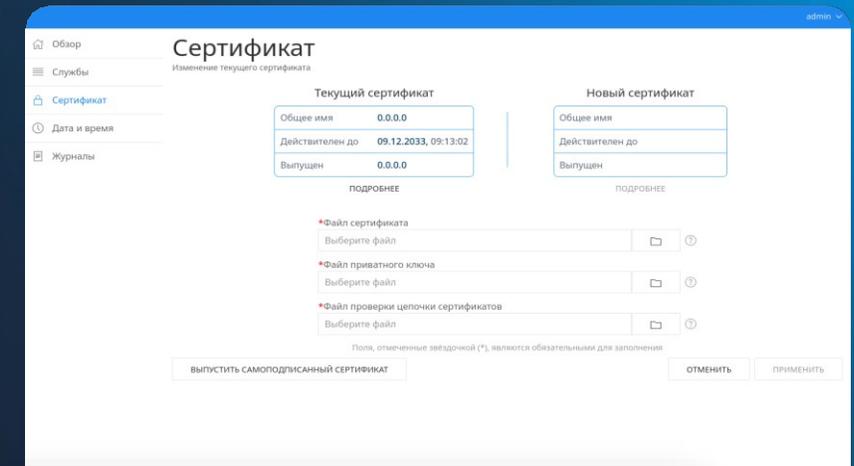
ОС для клиентского устройства, загружаемая по сети или с USB- накопителя

Virtual appliance: виртуальный модуль Termidesk

- Преднастроенный образ ОС и Termidesk с удобным графическим интерфейсом
- Доступно развертывание в режимах:
 - «Все в одном»: все компоненты продукта в рамках одной виртуальной машины
 - Распределенная установка, когда роли могут быть установлены на нескольких ВМ и можно реализовать режим отказоустойчивости

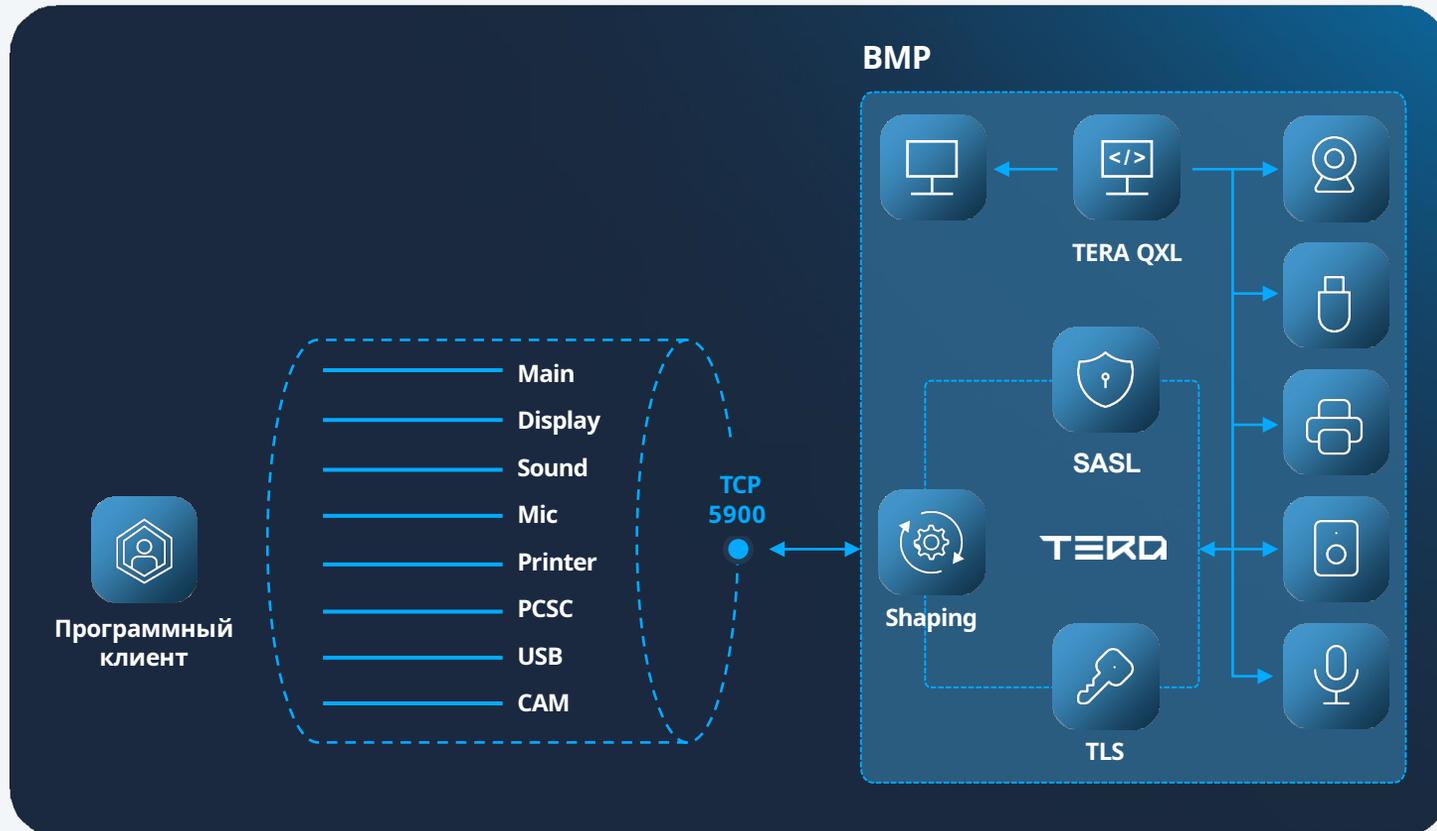


Модуль идеально подходит для быстрого развертывания и позволяет начать тестирование и эксплуатацию в считанные минуты





Собственный протокол доставки TERA



- Подключение к гостевой ОС
- Поддержка каналов
- Управление параметрами регулировки занимаемой полосы
- Оптимизированное перенаправление периферии
- Контролируемое подключение за счет гибкой настройки доступа к рабочему столу: ограничение буфера обмена, перенаправление папок и другие механизмы



Лицензирование

Редакция	Тип лицензии
Termidesk VDI	По пользователям
	По конкурентным соединениям
Termidesk Terminal	По пользователям
	По конкурентным соединениям

- Лицензии могут поставляться как срочные, так и бессрочные.
- Поддержка на любые редакции и типы лицензий может быть стандартной или привилегированной со срок действия 12 или 36 месяцев.



Публичные кейсы



Замещение Citrix Virtual Apps and Desktops



Перевод более 150 000 сотрудников



VDI и доставка приложений



3 000 рабочих мест VDI



1 000 рабочих мест VDI для 3D-графики



TERMIDESK
CONNECT



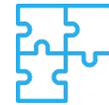


Новый продукт – Termidesk Connect

Контроллер доставки приложений - решение для балансировки нагрузки и обеспечения высокой доступности приложений



Виртуальное устройство



Богатый набор бизнес-логики



Высокая производительность



Гибкость настройки



Отказоустойчивость



Простота установки



Задачи, которые решает Termidesk Connect



Разгрузка высоконагруженных веб-приложений



Быстрая обработка большого объема транзакций



Возможность построения геораспределенной архитектуры ИТ-сервисов



Проверка доступности балансируемых сервисов





Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

Управление трафиком

- Алгоритмы балансировки: Round-Robin, по наименьшему числу соединений
- SSL Offload
- Выбор серверов на основе L3/L4/L7 данных
- Поддержка WebSocket

Глобальная балансировка нагрузки (GSLB)

- Алгоритмы: Round-Robin, ближайшая к пользователю площадка, IP хэш
- Поддержка EDNS/ECS для выбора IP в зависимости от источника DNS-запроса
- Поддержка ЦОД/РЦОД сценариев. Проверка доступности площадок

Отказоустойчивость

- Active / Standby архитектура
- Синхронизация конфигураций и файлов
- Проверка доступности серверов (ICMPv4/6, TCP, HTTP)

Безопасность и доступность

- Единый шлюз подключения (VDI)
- Безопасное соединение между пользователем и BPM
- Поддержка TLS 1.0/1.1/1.3

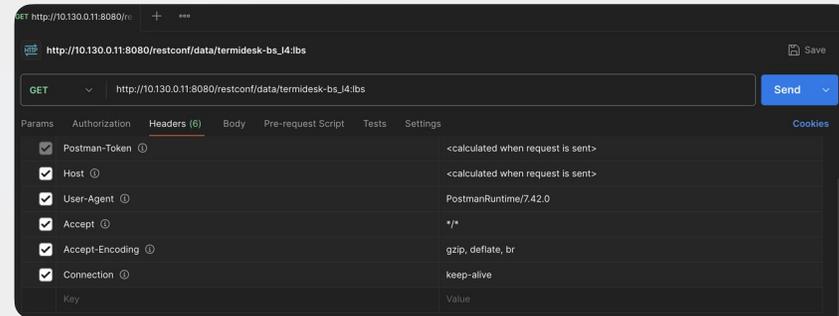
Интеграция и управление

- VLAN 802.1Q, VRF, статическая маршрутизация



Удобные инструменты управления: CLI, веб-интерфейс, API

CLI

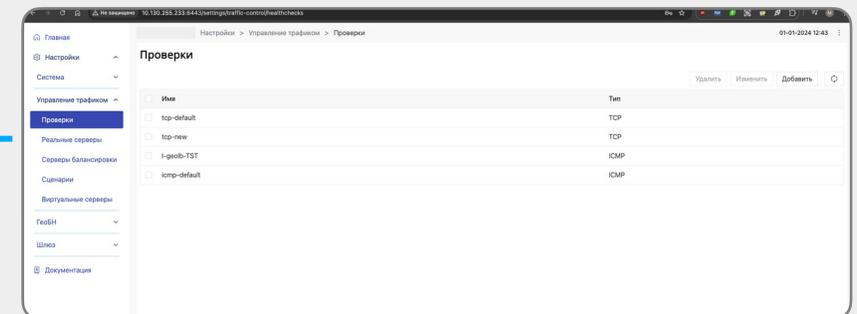


API

```
set lbs TCP lbs-01
set lbs TCP lbs-01 min-rs 1
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE timeout 60
set lbs TCP lbs-01 algorithm LEASTCONNECTION
set vs TCP tcp-vs-01
set vs TCP tcp-vs-01 vip ip 10.140.226.237
set vs TCP tcp-vs-01 vip port 81
set vs TCP tcp-vs-01 check-lbs algorithm NONE
```



Веб-интерфейс



Интерфейс



Изменение Группы реальных серверов

Имя *

RSGR01

Используемая проверка

tcp-default

Фонд IP

IPS1

Список реальных серверов *

Удалить

Добавить

<input type="checkbox"/>	IP	Порт	Состояние
<input type="checkbox"/>	10.150.0.106	80	В работе
<input type="checkbox"/>	10.150.0.107	80	В работе
<input type="checkbox"/>	10.150.0.108	80	В работе

Закрыть

Изменить

Виртуальные серверы

Управление трафиком

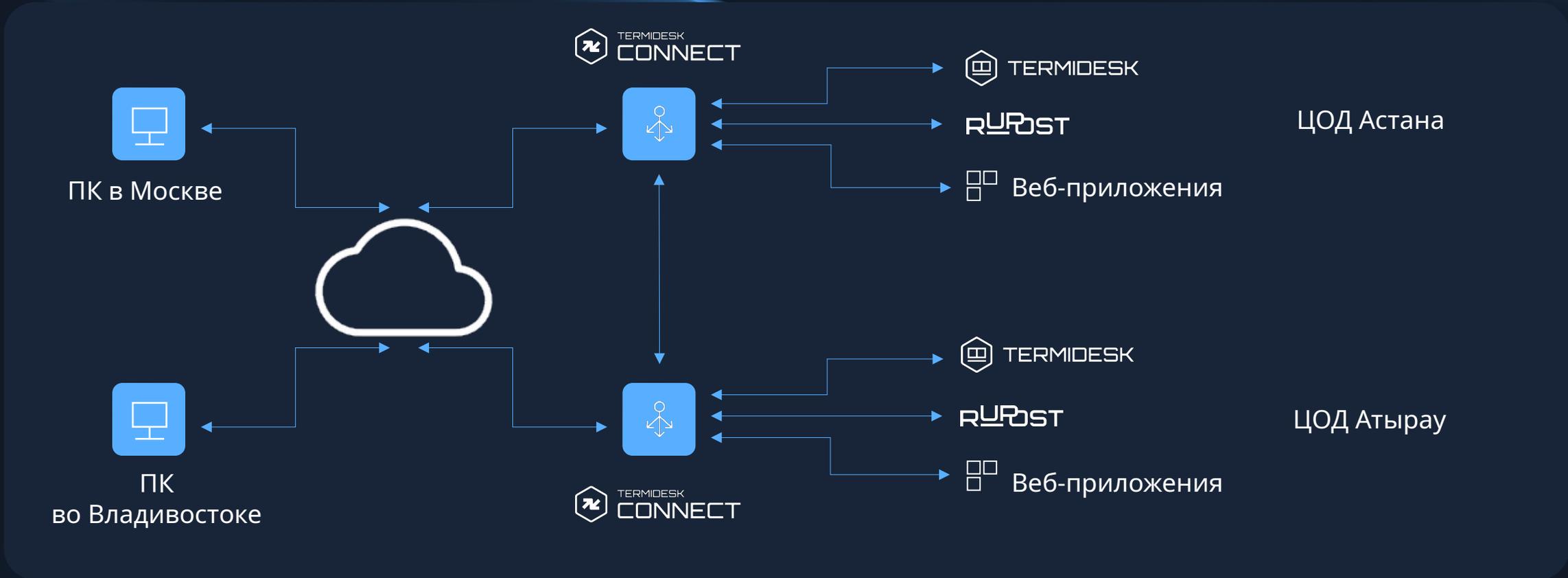
Имя	IP Адрес	Порт	Тип	Состояние	TLS Профиль
vshttp5	10.140.10.1	86	TCP	В работе	Front
vs01http	10.140.10.2	8001	HTTP	В работе	
vs01http04	10.140.0.2	85	HTTP	В работе	
vs01http2	10.140.10.2	8002	HTTP	В работе	

Проверки

Имя	Тип
tcp-default	TCP
icmp-default	ICMP



Как это может выглядеть?



Лицензирование



Termidesk Connect - 1	Termidesk Connect - 2	Termidesk Connect - 4	Termidesk Connect - 10	Termidesk Connect - 16	Termidesk Connect - 20
1 vCPU	2 vCPU	4 vCPU	10 vCPU	16 vCPU	20 vCPU

Termidesk Connect лицензируется по количеству vCPU, без ограничения функционала и параметров



TERMIDESK



<https://t.me/termidesk>



<https://termidesk.ru/>

Спасибо за внимание!

