



КОНТРОЛЛЕР ДОСТАВКИ
ПРИЛОЖЕНИЙ



О КОМПАНИИ

«Группа Астра» — один из лидеров российского рынка информационных технологий в области разработки программного обеспечения и средств защиты информации.

С 2020 года ООО «Увеон — Облачные технологии» входит в «Группу Астра».

Termidesk — флагманский продукт компании «Увеон — Облачные технологии».





Termidesk Connect - это:

Контроллер доставки приложений (ADC)
Российское решение для балансировки нагрузки
и обеспечения высокой доступности приложений



Выбор форм-фактора



Богатый набор бизнес-логики



Высокая производительность



Гибкость настройки



Отказоустойчивость



Простота установки

Задачи, которые решает Termidesk Connect

-  Разгрузка высоконагруженных веб-приложений
-  Отказоустойчивость инфраструктуры
-  Быстрая обработка большого объема транзакций
-  Возможность построения геораспределенной архитектуры ИТ-сервисов
-  Богатый набор бизнес-логики





Функциональные возможности

Управление трафиком

- SSL Offload
- Выбор серверов на основе L3/L4/L7 данных
- Поддержка WebSocket
- Проверка доступности серверов (ICMP, TCP, HTTP(S), Скрипты)
- Богатый набор алгоритмов

Глобальная балансировка нагрузки (GSLB)

- Алгоритмы: RoundRobin, 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
- Route Health Injection (в сценариях с динамической маршрутизацией)

Отказоустойчивость

- Active / Standby архитектура
- Синхронизация конфигураций и файлов
- Ручное переключение
- Механизмы управления резервными копиями конфигураций

Безопасность и доступность

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

Интеграция и управление

- VLAN 802.1Q, VRF, статическая маршрутизация
- BGP/OSPF
- OpenMetrics
- SNMP



Новый функционал (декабрь 25)

«Невидимые» изменения

Переработан модуль локальной балансировки и «Быстрой» балансировки.

Результат:

Рост производительности от 15% до 400%

Управление трафиком

- Новые алгоритмы
- Новые методы Persistence
- Профилирование HTTP и TCP
- Новые режимы работы с сессиями

Безопасность / мониторинг

- Пред-аутентификация HTTP и SSO
- Профили DDoS защиты
- Улучшенная подсистема логирования
- SNMP v2/3
- Расширенное логирование

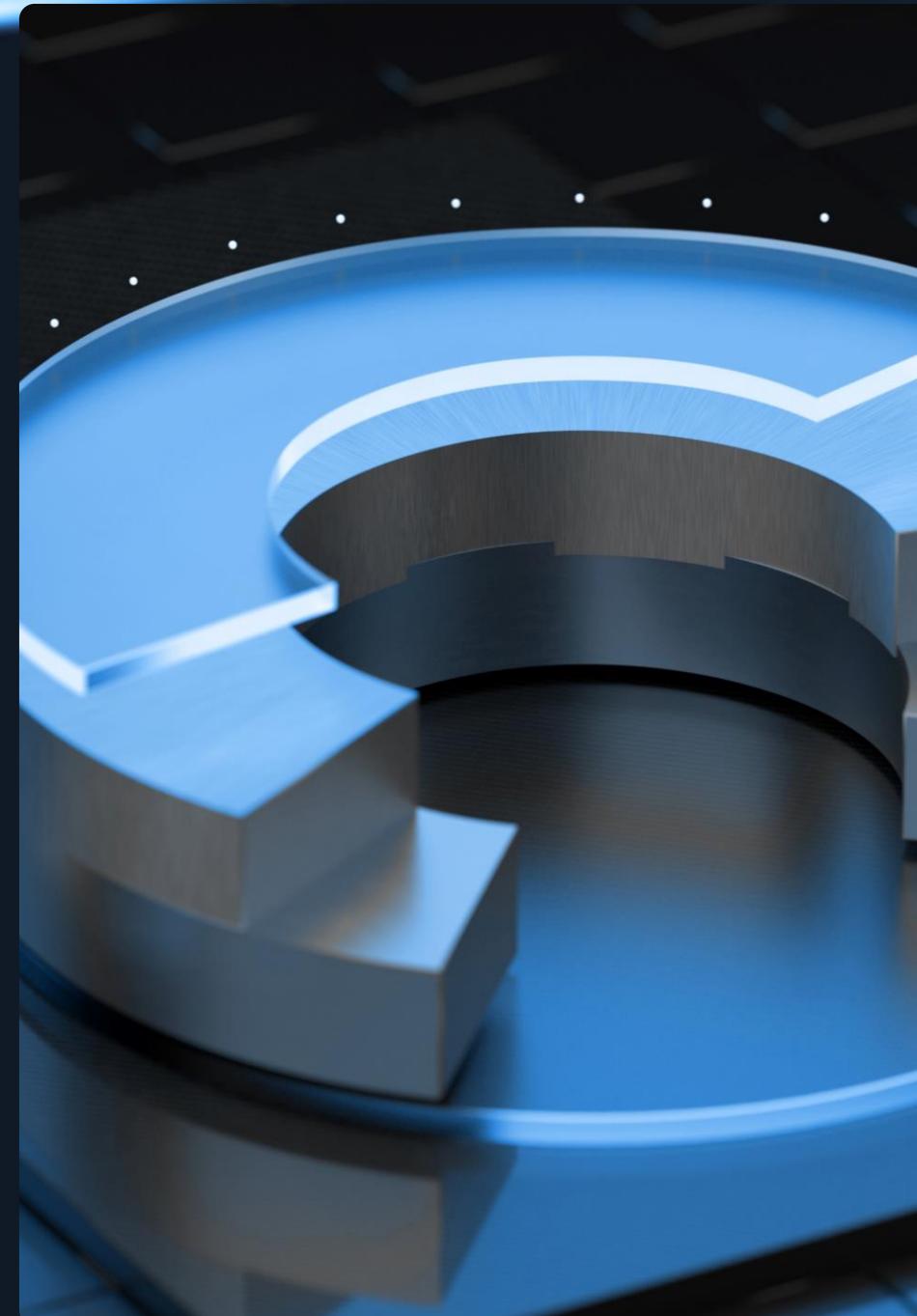
Шлюз в составе Connect

- Полноценная интеграция в продукт
- Управление с помощью CLI/API/WUI
- Несколько вариантов использования

Аутентификация HTTP

NEW

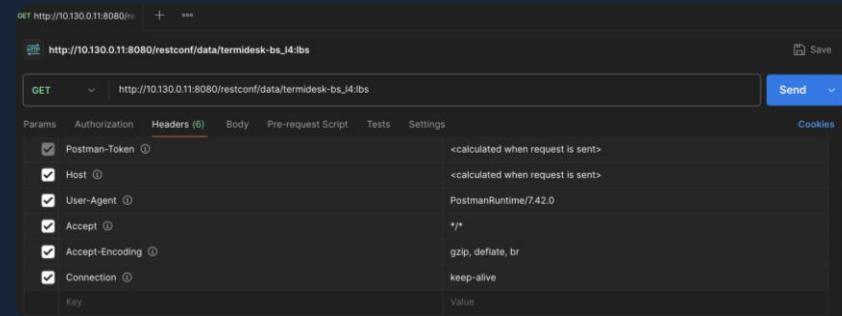
- LDAP предаутентификация запросов
- Ограничение попыток аутентификации пользователя
- Последовательность выбора сервера аутентификации
- Проброс учетных данных пользователя на Реальный Сервер





Удобные инструменты управления: CLI, веб-интерфейс, API

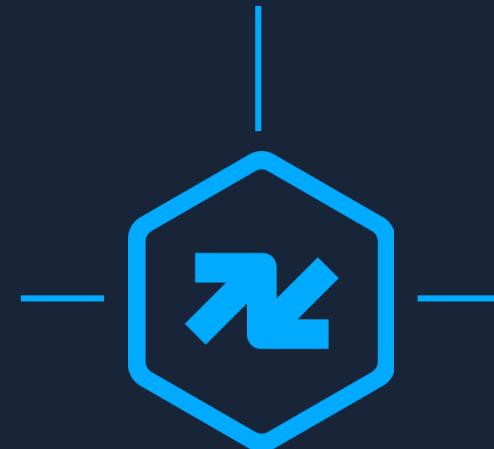
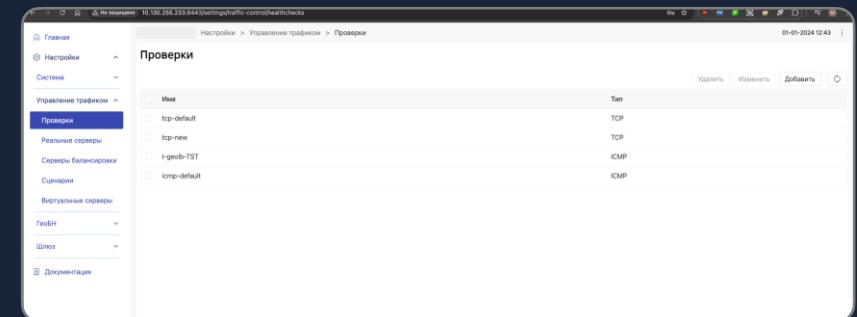
API



CLI

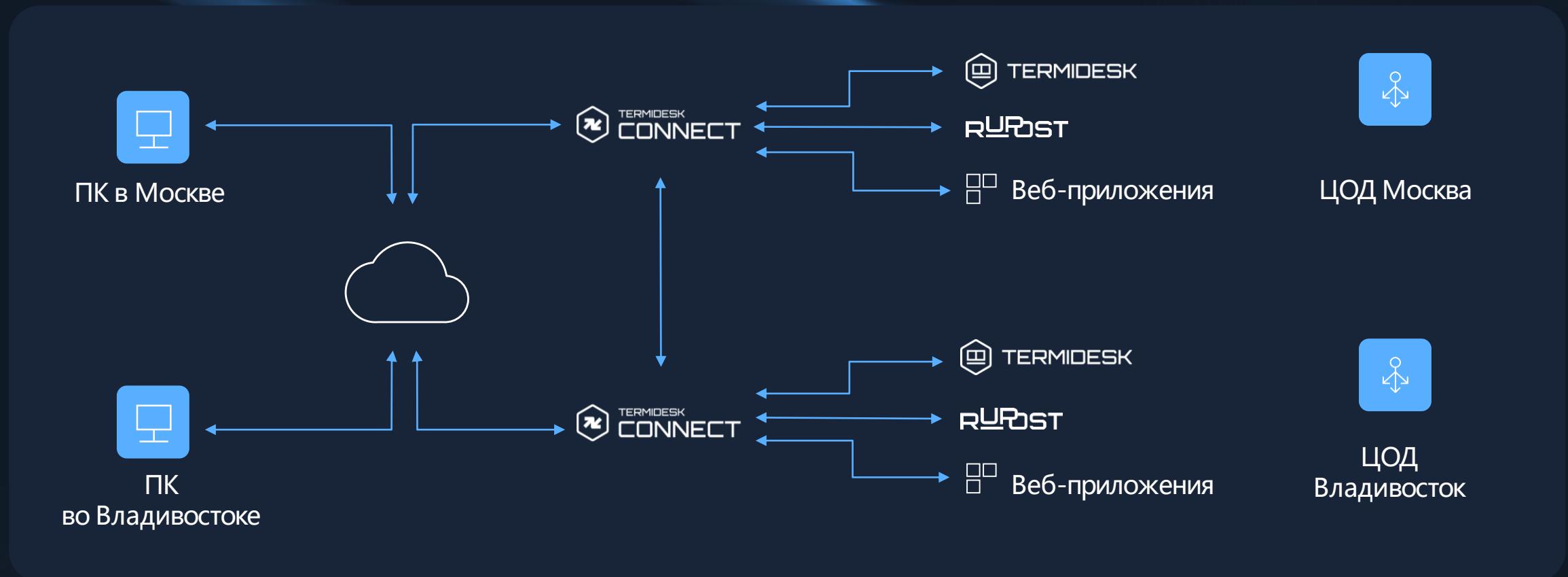
```
set lbs TCP lbs-01
set lbs TCP lbs-01 min-rs 1
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE timeout 60
set lbs TCP lbs-01 algorithm LEASTCONNECTION
set vs TCP tcp-vs-01
set vs TCP tcp-vs-01 vip ip 10.140.226.237
set vs TCP tcp-vs-01 vip port 81
set vs TCP tcp-vs-01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

Веб-интерфейс





Архитектура



Аппаратные модели

- Балансировка высоконагруженных систем
- Аппаратное ускорение SSL
- Быстрая публикация новых сервисов, изменение и добавление новой бизнес-логики
- Масштабирование и отказоустойчивость



Дорожная карта Termidesk Connect

Актуальный статус: 5.11.2025



1.3

Q1 2026

1.4

Q2 2026

1.5

Q3 2026

Функциональные возможности

GSLB

- Синхронизация конфигураций между платформами
- Source IP persistence

Управление трафиком L4-L7

- Proxy Protocol v1/v2
- Хранение сертификатов в OpenBa
- SSL_ID persistence
- Cookie persistence
- Поддержка HTTP2.0
- HSTS в профиле TLS
- LeastResponseTime
- Поддержка режимов L2/3 DSR

Безопасность

- Rate Limit для подключений
- CERT+LDAP аутентификация

Мониторинг

- JSON логи для систем аналитик

Доступность и производительность

Отказоустойчивость

- Переключение по событиям

Управление, автоматизация

- Автоматическая замена HTTPS сертификата Management Web UI без влияния на трафик сервисов (ACME)
- Отчеты и графики в веб интерфейсе

Q1 2026

1.4

Q2 2026

1.5

Q3 2026

GSLB

- Интеграция с локальной балансировкой

Управление трафиком L4-L7

- DNS L7 балансировка
- Persistence Группы
- ICAP для интеграции с системами безопасности
- Компрессия GZIP, Deflate

Безопасность

- Form Based AAA
- RADIUS аутентификация
- Хранение секретов в OpenBa

GSLB

- Алгоритм по нагрузке

Управление трафиком L4-L7

- Алгоритм по наименьшему времени ответа Реального Сервера
- HTTP кэширование

Безопасность

- Oauth2
- Зеркалирование трафика

Шлюз

- Многофакторная аутентификация
- Loudplay

Отказоустойчивость

- Переключение по доступности Реальных Серверов
- Синхронизация сессий
- Синхронизация Persistence

Отказоустойчивость

- Active/Active

- RADIUS для управления
- TACACS+ для управления
- LLDP

- Функциональное применение конфигурации по триггер\событию
- OIDC для управления
- Партиционирование конфигурационных файлов



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



Преимущества Termidesk Connect



Высокая доступность

Высокая доступность компонентов продукта и бизнес-приложений



Гибкое управление

Возможность конфигурировать устройство, используя веб-интерфейс, командную строку, API



Производительность

Различные режимы работы с клиентскими подключениями



Функциональность

Высокоуровневый язык программирования для настройки правил и политик



Масштабирование бизнеса

Быстрая публикация новых сервисов, изменение и добавление новой бизнес-логики в приложения



Непрерывность работы бизнеса

Повышение качества предоставления ИТ-сервисов



TERMIDESK
CONNECT



t.me/termidesk



termidesk.ru

Спасибо за внимание!

