



TERMIDESK
CONNECT

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 «Группа Астра».

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



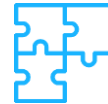


Termidesk Connect - это:

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

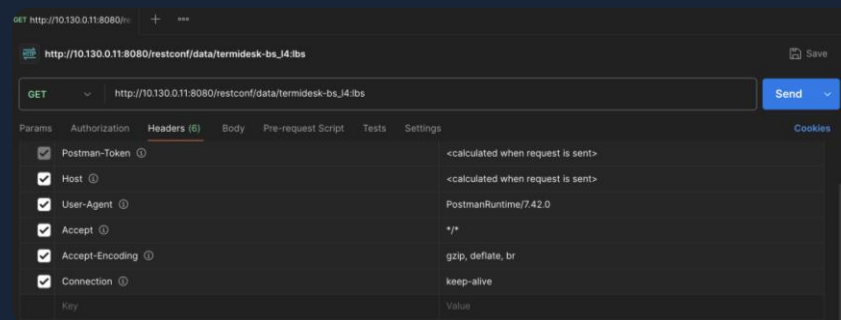
- LDAP предаутентификация запросов
- Ограничение попыток аутентификации пользователя
- Последовательность выбора сервера аутентификации
- Проброс учетных данных пользователя на Реальный Сервер





Удобные инструменты управления: CLI, веб-интерфейс, API

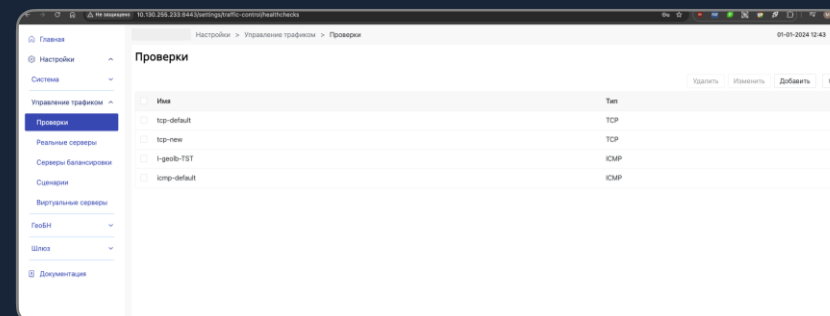
API



CLI

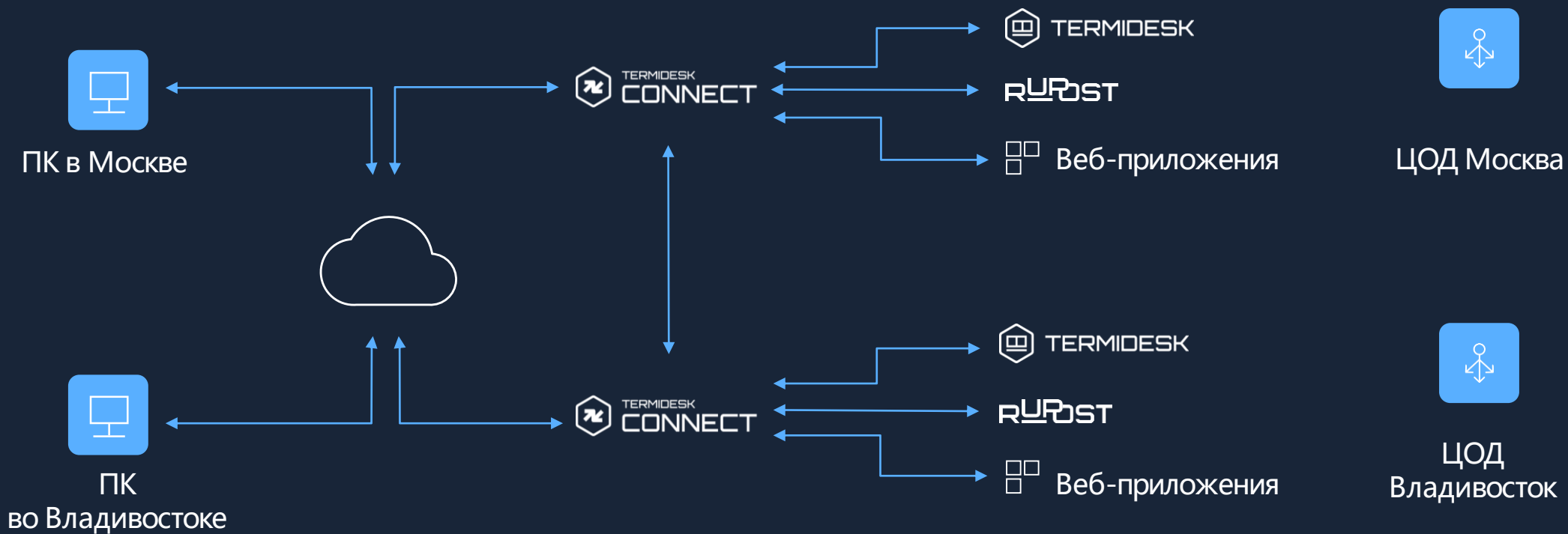
```
set lbs TCP lbs-01
set lbs TCP lbs-01 min-rs 1
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE timeout 60
set lbs TCP lbs-01 algorithm LEASTCONNECTION
set vs TCP tcp-vs-01
set vs TCP tcp-vs-01 vip ip 10.140.226.237
set vs TCP tcp-vs-01 vip port 81
set vs TCP tcp-vs-01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

Веб-интерфейс



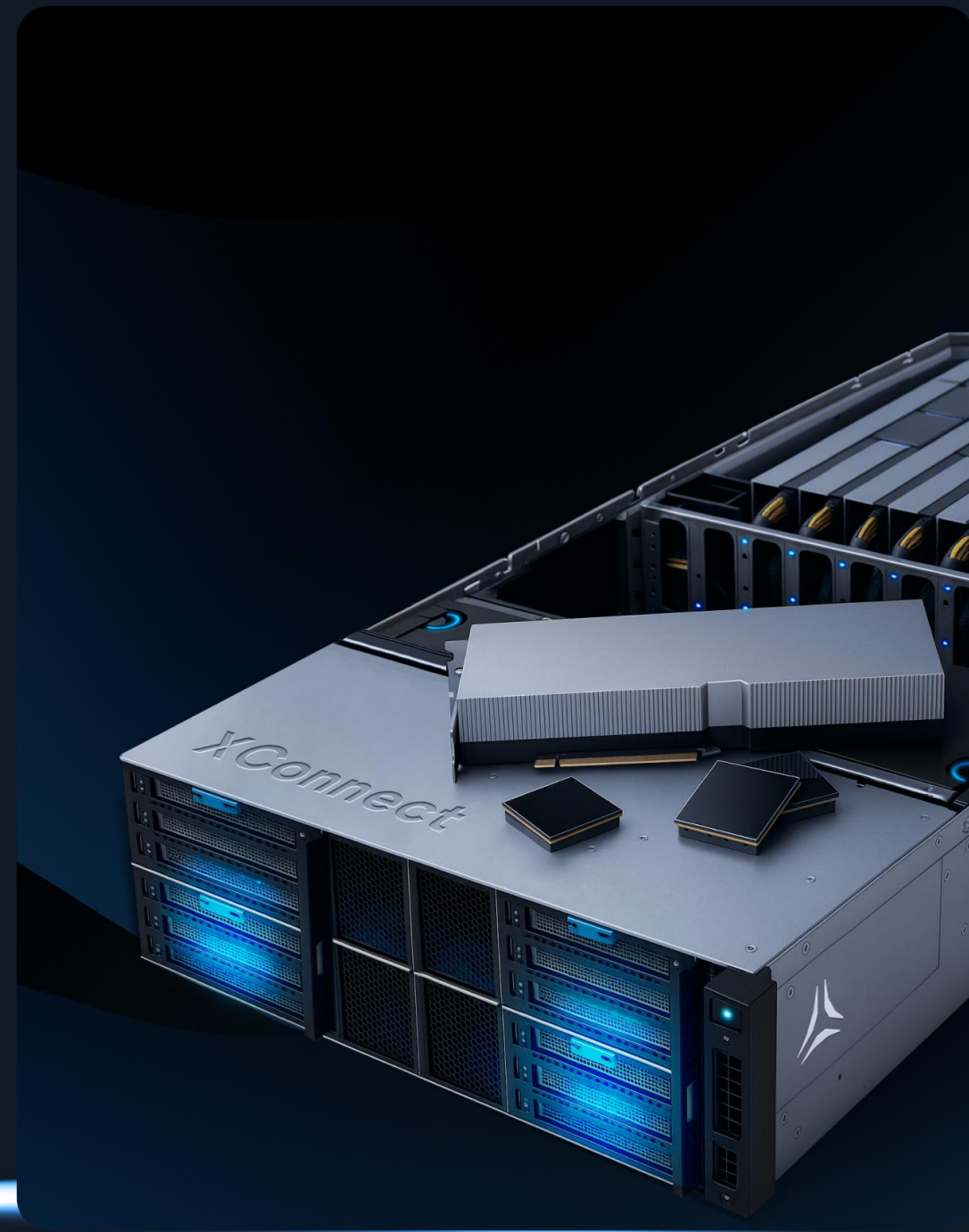


Архитектура



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



	1.3Q1 2026	1.4Q2 2026	1.5Q3 2026
Функциональные возможности	<div>GSLB<ul style="list-style-type: none">Синхронизация конфигураций между площадкамиSource IP persistence</div> <div>Управление трафиком L4-L7<ul style="list-style-type: none">Proxy Protocol v1/2Хранение сертификатов в OpenBaoSSL ID persistenceCookie persistenceПоддержка HTTP2.0HSTS в профиле TLSLeastResponstimeПоддержка режимов L2/3 DSR</div> <div>Безопасность<ul style="list-style-type: none">Rate Limit для подключенийCERT+LDAP аутентификация</div> <div>Мониторинг<ul style="list-style-type: none">JSON логи для систем аналитик</div>	<div>GSLB<ul style="list-style-type: none">Интеграция с локальной балансировкой</div> <div>Управление трафиком L4-L7<ul style="list-style-type: none">DNS L7 балансировкаPersistence ГруппыICAP для интеграции с системами безопасностиКомпрессия GZIP, Deflate</div> <div>Безопасность<ul style="list-style-type: none">Form Based AAARADIUS аутентификацияХранение секретов в OpenBao</div>	<div>GSLB<ul style="list-style-type: none">Алгоритм по нагрузке</div> <div>Управление трафиком L4-L7<ul style="list-style-type: none">Алгоритм по наименьшему времени ответа Реального СервераHTTP кэширование</div> <div>Безопасность<ul style="list-style-type: none">OAuth2Зеркалирование трафика</div> <div>Шлюз<ul style="list-style-type: none">Многофакторная аутентификацияLoudplay</div>
Доступность и производительность	<div>Отказоустойчивость<ul style="list-style-type: none">Переключение по событиям</div>	<div>Отказоустойчивость<ul style="list-style-type: none">Переключение по доступности Реальных СерверовСинхронизация сессийСинхронизация Persistence</div>	<div>Отказоустойчивость<ul style="list-style-type: none">Active/Active</div>
Управление, автоматизация	<div><ul style="list-style-type: none">Автоматической замены HTTPS сертификата Management Web UI без влияния на трафик сервисов (ACME)Отчеты и графики в веб интерфейсе</div>	<div><ul style="list-style-type: none">RADIUS для управленияTACACS+ для управленияLLDP</div>	<div><ul style="list-style-type: none">Функционала применения конфигурации по триггеру/событиюOIDC для управленияПартицирование конфигурационных файлов</div>



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!

