



TERMIDESK
CONNECT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TERMIDESK CONNECT 1.3

TERMIDESK CONNECT

Контроллер доставки приложений

Контроллер доставки приложений, предназначенный для обеспечения их высокой доступности и балансировки нагрузки. Позволяет оптимизировать работу ИТ-инфраструктуры, повысить производительность и надежность сервисов в геораспределённых инсталляциях.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

Процессор	от 1 до 20 vCPU
Память	от 8 ГБ
Гипервизор	<ul style="list-style-type: none">• VMware ESXi• KVM (и основанные на нем)

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Интерфейсы управления	<ul style="list-style-type: none">• WEB• CLI• AP• NetConf
-----------------------	--

Ролевая модель контроля доступа (RBAC)
для различных уровней доступа к устройству

Поддержка LDAP/LDAPS аутентификации администраторов

Поддержка SCP/SFTP для резервного копирования
и управления конфигурациями

Функционал регулярного резервного копирования по расписанию

СЕТЕВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Поддержка 802.1Q

Поддержка ACL для интерфейса управления

Поддержка ACL для пользовательского трафика

Поддержка VRF для управления устройством

Поддержка VRF для пользовательского трафика

Поддержка NTP

Статическая маршрутизация

Поддержка протоколов динамической маршрутизации

- BGP
- OSPFv2
- OSPFv3

УПРАВЛЕНИЕ L4-7 ТРАФИКОМ

Поддержка протоколов

- TCP
- UDP
- HTTP
- HTTPS

Правила выбора пула балансировки (Content Switching) по критериям

- Сеть источника запроса
- Порт источника запроса
- HTTP-заголовки
- HTTP path
- HTTP query
- HTTP Host
- HTTP-метод
- HTTP-версия протокола
- Доступность пула балансировки

Поддержка функционала модификации HTTP - заголовков по заданному условию

Поддержка функционала модификации URL - запроса

Режим Работы SSL Bridge (SSL Passthrough)

Гибкое комбинирование условий в скриптах

Генерация кода HTTP - ответа по заданному условию

Поддержка TLS/SSL Offload

- SSL -> Termidesk Connect -> Clear
- SSL -> Termidesk Connect -> SSL
- Clear -> Termidesk Connect -> SSL

Поддержка функционала mTLS на стороне Termidesk Connect - Сервер

Поддержка функционала mTLS на стороне Клиент - Termidesk Connect

Сохранение пользователя за ранее выбранным сервером (Persistence)

Методы балансировки

- Weighted Round Robin
- Weighted Leastconn
- Random
- PowerOfTwoRandom
- WeightedLeastConnectTime
- WeightedLeastResponseTime

Проверки доступности балансируемых серверов

- ICMP
- TCP
- HTTP
- HTTPS
- Пользовательские скрипты

Комбинация проверок

Профилирование HTTP и TCP

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

Функционал HA в режиме более двух узлов

Функционал HA в режиме автоматического переключения роли узлов (failover)

Функционал ручного переключения ролей Active\Standby (switchover)

Автоматическое переключение точки входа (Виртуального Сервера) на резервный узел, в случае отказа основного

Синхронизация конфигураций в HA

Синхронизация всех необходимых файлов (скрипты, сертификаты и тд)

Репутационный выбор мастера в HA конфигурации

Условия для переключения ролей в HA конфигурации

ГЕОБАЛАНСИРОВКА

Балансировка геораспределенных приложений (на основе DNS)

Поддержка режима работы Active-Active

Поддержка режима работы Active-Backup

Поддержка функционала Multiple IP response

Поддержка функционала EDNS (ECS)

GSLB-алгоритмы

- Round Robin
 - Weighted RoundRobin
 - Static proximity
 - SRC IP hash
-

Поддержка режима работы с передачей всех доступных IP

Ответ внутренними или публичными IP в зависимости от источника запроса

Ответ внутренними или публичными IP в зависимости от источника запроса полученным из расширения ECS

Для динамической маршрутизации - Поддержка RHI (отправка маршрутов в зависимости от состояния точки подключения (Виртуального Сервера))

ШЛЮЗ ДОСТУПА

Шлюз пользовательских подключений к Termidesk VDI / Terminal

Авторизация подключений

Скрытие инфраструктуры Termidesk VDI / Terminal

ПРЕДАУТЕНТИФИКАЦИЯ ЗАПРОСОВ

Предаутентификация пользовательских соединений: LDAP, mTLS

Проброс учетных данных пользователя на балансируемый сервер: Basic, Kerberos

