

Модуль балансировки нагрузки МС.БН для Машин Скала^р и самостоятельного применения

- Балансировка нагрузки на уровнях L4/L7
- Поддержка технологии GSLB
- Поддержка протоколов динамической маршрутизации BGP, OSPF, IS-IS (с поддержкой BFD)
- Работа в отказоустойчивом режиме Active-Active, Active-Standby
- Работа с TLS-сертификатами



Замещаемые продукты: Citrix | F5 | Radware

Модуль балансировки нагрузки обеспечивает:

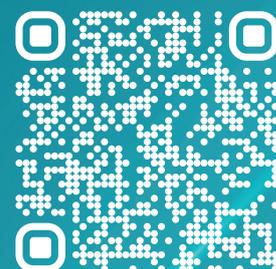
- Производительность в режиме Active-Active: 2x20 Гбит/с
- Интерфейсы системы управления (API, CLI, GUI) и мониторинга
- Масштабируемость и отказоустойчивость инфраструктуры
- Уменьшение времени ответа на клиентские запросы
- Оптимизацию использования вычислительных ресурсов
- Проверку доступности upstream-серверов

Поддерживаемые режимы балансировки и работы:

- Round-robin, балансировка на основе веса (weight), least_conn, least_bandwidth, least_packets, least_time, ip-hash, балансировка на основе SNMP/API-метрик
- Разгрузка серверов за счёт TLS offloading
- Поддержка персистентных (sticky) сессий
- Пассивные и активные проверки доступности upstream-серверов

Области применения:

- Обеспечение отказоустойчивости и производительности TLS VPN Gateway
- Высокодоступная балансировка трафика на публичные веб-порталы и приложения в режимах:
 - сквозной передачи трафика (TLS Passthrough) с сохранением шифрования
 - терминации TLS (TLS Termination) с интеллектуальной обработкой трафика
- Единая точка входа и распределения запросов к объектным хранилищам (S3-совместимым)
- Глобальная балансировка на уровне DNS (GSLB)
- Балансировка инфраструктурных сервисов (МСЭ, WAF и др.)





Характеристики (суммарно на Модуль)

Количество вычислительных узлов в Модуле	2
Производительность	2x20 Гбит/с на весь Модуль
Количество L4 соединений в секунду	1 000 000
Обработка SSL/TLS	110 000 TPS
Процессор	4x26C 2.2ГГц
Оперативная память	2x256 Гбайт DDR
Жесткий диск	4x1.92ТБ SATA; 4x480ГБ SATA
Порты управления	2x1000BASE-T
Порты	8x10G/25G SFP+/SFP28
Блоки питания	4x1200 W 100-240 VAC
Потребление питания	2x1200Вт
Размеры (ГхШхВ)	2x757,0×482,4×88,5 мм
Вес	2x25 кг
Рабочая температура	От 10°С до 35°С
Относительная влажность	От 5% до 85% без конденсации