



MyCloudNS

СКОРОСТЬ

ЗАЩИТА

ПРОСТОТА

БЕЗОПАСНОСТЬ

mycloudns.ru



MyCloudNS — CDN Прокси (Edge)

Многодоменный обратный прокси-сервер с кэшированием, SSL/TLS и защитой от атак.

Возможности

- Многодоменный прокси - Динамическая конфигурация по домену (SNI)
- SSL/TLS - Автоматический выбор сертификата через SNI
- HTTP→HTTPS редирект - Все запросы с порта 80 редиректятся на 443
- Кэширование на диске - Только статика (изображения, CSS, JS, шрифты, JSON)
- Сжатие - gzip, deflate, brotli
- Access логи - JSON логи по доменам
- Логи блокировок - Попытки атак
- Автобан - Автоматическая блокировка IP при повторных атаках
- Graceful shutdown - Обработка SIGINT/SIGTERM

Безопасность

Этап 1: Критические

- Rate limiting (token bucket для каждого IP)
- Connection limiting (на IP и всего)
- Таймауты запросов: ReadHeader, Read, Write, Idle
- Максимальный размер тела запроса

Этап 2: Опасные

- IP Blacklist (`blacklist.txt`)
- Фильтрация User-Agent (через config)
- Логи блокировок → `/var/log/proxyCDN/blocked/YYYY-MM/DD-blocked.log`
- Автобан (при превышении порога `rate_limit_exceeded`)

Этап 3: Гео-blocking

- Блокировка по странам (через IP2Location БД)
- Требуется файл `IP2LOCATION-LITE-DB1.BIN`
- Настраивается через `block_geo` в security

Security Headers

Автоматически добавляются к каждому ответу:

- | Header | Значение |
- | X-Content-Type-Options | nosniff |
- | X-Frame-Options | SAMEORIGIN |
- | X-XSS-Protection | 1; mode=block |
- | Referrer-Policy | strict-origin-when-cross-origin |
- | Strict-Transport-Security | max-age=31536000 |
- | Content-Security-Policy | default-src 'self' |

URL Pattern Blocking

Паттерны URL для блокировки сканеров и атак

Geo-blocking

Блокировка запросов по странам с использованием IP2Location БД

Blacklist

Список опасных IP адресов которые были замечены в атаках

Цепочка middleware

Blocklist → GeoBlock → UAFilter → BodySize → RateLimit
→ Logging → Handler

Кэширование

- **Кэшируется:** Изображения, CSS, JS, шрифты, JSON
- **Не кэшируется:** HTML, API ответы
- **Тип:** Disk-based (файлы на диске)
- **TTL:** Настраивается через `cache_ttl_hours`` (по умолчанию 168 часов = 7 дней)
- **Инвализация:** По timestamp файла, удаление при рестарте

SSL параметры

- Путь к SSL сертификату
- Путь к приватному ключу
- Минимальная версия TLS

Возможные значения `min_tls`: `**` TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2, TLS1.3

Логи

- Текстовые логи
- Access логи
- Логи блокировок
- Логи подозрительной активности

Поддержка

support@mycloudns.ru

mycloudns.ru