

???? remnanode ? ??????? ????? CDN. timeweb, beget

В связи с ограничениями со стороны **хостеров** вроде **aeza**, **vk vloud**, **yandex cloud**, предыдущие варианты обхода **белых списков** через **vps с ip** в разрешенном **списке РКН**, более невозможно. Сейчас, для доступа к внешнему интернету используется вариант с распределенной сетью **CDN**, в связи с особенностью работы технологии, **ip адреса** предоставляемые услугой **CDN** входят в список разрешенный **список РКН**.

Для реализации способа обхода необходимо арендовать **vps сервер** и выдать ему **домен**

Далее необходимо зарегистрироваться на **timeweb** или **beget** и заказать услугу **cdn**, во время оформления услуги указать **ip арендованного vps сервера**, ниже представлены настройки для разных сервисов.

??????????? CDN

??????????? cdn timeweb

Контент и подключение

HTTP/3

Использует протокол HTTP/3 для более быстрой передачи данных. Позволяет снизить задержки соединения и ускорить загрузку сайтов.

Сжатие Gzip

Включает сжатие контента на стороне CDN. Уменьшает объем передаваемых данных и ускоряет загрузку страниц без дополнительной настройки источника.

Ускорение загрузки больших файлов

Разбивает файлы на части при кэшировании и передаче данных. Позволяет ускорить загрузку больших файлов и снизить нагрузку на источник.

Конфигурация robots.txt

Управляет тем, как поисковые системы индексируют содержимое ресурса, через robots.txt.

Не индексировать

Проксировать

Свой

HTTP-заголовки и методы

Заголовки запросов



Позволяет добавить дополнительные HTTP-заголовки, которые CDN будет передавать при запросах к серверу-источнику.

Дополнительные HTTP-методы



Методы GET, OPTIONS и HEAD разрешены по умолчанию, их нельзя запретить. Включите настройку, чтобы разрешить другие HTTP-методы (POST, PUT, DELETE и др.) для раздачи контента с этого ресурса.

Методы

POST ✕

Поддержка CORS



Автоматически добавляет заголовок Access-Control-Allow-Origin в ответы CDN, позволяя выполнять кросс-доменные запросы к контенту.

AWS-авторизация



Позволяет CDN получать контент из частных S3-совместимых хранилищ с использованием AWS-подписи.

Используйте, если доступ к бакету ограничен и требуется авторизация. Для частных бакетов Timeweb Cloud ключи подставляются автоматически.

Выключено



Безопасность



Редирект с HTTP на HTTPS



Автоматически перенаправляет пользователей с HTTP на HTTPS при обращении к CDN с помощью 301-редиректа. Для корректной работы требуется подключенный SSL-сертификат.

SSL-сертификат



Использовать свой сертификат для HTTPS на собственных доменах раздачи.

Secure token



Защищает контент с помощью секретного ключа. Доступ к файлам возможен только по ссылкам с действительной подписью. Можно дополнительно ограничить доступ по IP-адресу и задать срок действия ссылки. [Подробнее](#)

Источник и домены раздачи

Источник контента

Место, откуда CDN будет забирать и кэшировать контент. Если порт не указан, используется порт HTTPS – 443.



S3-бакет



Домен



IP-адрес

IP-адрес

[REDACTED]:443



☒ Использовать HTTPS соединение для источника

Домены раздачи

Домены, через которые пользователи будут получать контент с CDN. По умолчанию создан технический домен – его нельзя изменить или удалить. Вы можете добавить до 2 собственных поддоменов. [Подробнее](#)

Для подключения поддомена настройте CNAME у вашего DNS-провайдера, пример: `cdn.yourdomain.ru` → `[REDACTED].cdn.twcstorage.ru`

Для поддоменов на NS Timeweb CNAME обновится автоматически.

[REDACTED].cdn.twcstorage.ru



Кэширование



CDN-кэширование



Определяет, как долго контент хранится на CDN-серверах. По истечении времени кэш обновляется – CDN запрашивает актуальную версию с источника и сохраняет её снова.

Кэширование в браузере



Позволяет задать время хранения контента в браузере пользователя через заголовки Cache-Control. Это снижает количество повторных запросов к CDN и ускоряет загрузку при повторных посещениях.

Учитывать query string



Управляет тем, какие query-параметры входят в ключ кэша CDN. Параметр вне ключа не разделяет закэшированные ответы при разных значениях в URL.

Всегда онлайн



Позволяет отдавать пользователям закэшированную версию контента, даже если источник недоступен или отвечает с ошибкой. Помогает сохранить доступность сайта и снизить влияние сбоев на стороне источника.

????????? cdn beget

Настройки кэширования

Подробнее

☐ Кэширование на CDN

Основной параметр, который задает время, в течение которого контент будет сохраняться на CDN-серверах для быстрой отдачи конечным пользователям. Если для хранимого в кэше контента истек срок жизни кэша, то он будет автоматически запрошен из источника и затем заново закэширован.

☐ Кэширование в браузере

Параметр позволяет задать время кэширования контента в браузере конечного пользователя через установку заголовка ответа Cache-Control. Позволяет снизить расход трафика до CDN-ресурса от клиентов, которые неоднократно запрашивают один и тот же контент.

☐ Всегда онлайн

Разрешает отдавать пользователю последнюю сохраненную копию контента из кэша CDN, даже если источник недоступен и время кэширования истекло. Это позволяет сохранить доставку контента на время устранения проблем на источнике.

☒ Следовать редиректу источника

Если сервер-источник возвращает редирект, CDN автоматически получает контент с нового (конечного) адреса и отдаёт его пользователю.

☐ Игнорировать Set-Cookie

Разрешает CDN кэшировать контент с заголовком Set-Cookie. Включает принудительное кэширование и снижает нагрузку на источник.

☒ Игнорировать параметры запроса

Не учитывать параметры запроса в URL при кэшировании. Настройка помогает увеличить процент попаданий в кэш, если параметры запроса не влияют на содержимое ответа сервера-источника.

Настройки безопасности

Подробнее

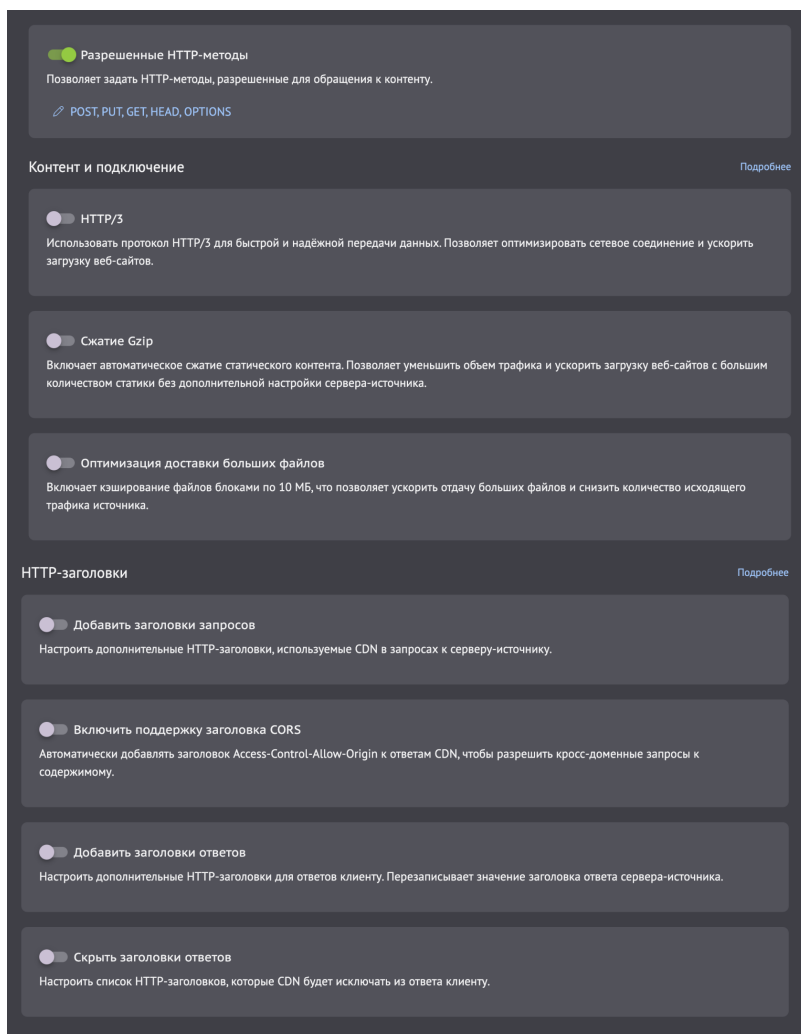
☐ Редирект с HTTP на HTTPS

Включить автоматическое перенаправление на защищённый протокол HTTPS, если клиент обращается к CDN по HTTP.

☐ Secure Token

Включает механизм защиты контента с помощью секретного ключа. Пользователи смогут получить доступ к контенту только при указании действительной подписи в URL. Можно настроить ограничение доступа по IP-адресу и срок действия ссылки.

☒ Разрешенные HTTP-методы



??????????

На **ноду** необходимо установить **remnanode** и **selfsni** с помощью [скрипта](#)

Далее необходимо отредактировать конфигурационный файл **nginx**

```
nano /etc/nginx/sites-available/remnascrypt.conf
```

Вставить заменив **Y_D.ru** на ваш домен

```
server {  
    listen 80;  
    listen [::]:80;  
    server_name Y_D.ru;  
  
    location /.well-known/acme-challenge/ {  
        root /var/www/remnascrypt;    }  
}
```

```

        allow all;
    }

    location / {
        return 301 https://$host$request_uri;
    }
}

server {
    listen 443 ssl http2;
    listen [::]:443 ssl http2;
    server_name Y_D.ru;

    ssl_certificate      /etc/letsencrypt/live/Y_D.ru/fullchain.pem;
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/Y_D.ru/privkey.pem;

    root /var/www/remnascrypt;
    index index.html index.htm;

    location / {
        try_files $uri $uri/ /index.html;
    }

    location /_xhttp {
        proxy_pass http://127.0.0.1:10085;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto https;
        proxy_set_header Connection "";
        proxy_buffering off;
        proxy_request_buffering off;
        proxy_cache off;
        proxy_read_timeout 3600s;
        proxy_send_timeout 3600s;
        client_max_body_size 0;
    }
}

```

Проверить синтаксис и перезагрузить **nginx**

```
nginx -t && systemctl restart nginx
```

????????? ????? ? ?????? remnawave

К добавленной **ноде** необходимо создать профиль с конфигурацией

```
{
  "log": {
    "loglevel": "warning"
  },
  "inbounds": [
    {
      "tag": "CDN_TIMEWEB",
      "port": 10085,
      "listen": "127.0.0.1",
      "protocol": "vless",
      "settings": {
        "clients": [],
        "decryption": "none"
      },
      "sniffing": {
        "enabled": true,
        "destOverride": [
          "http",
          "tls",
          "quic"
        ]
      },
      "streamSettings": {
        "network": "xhttp",
        "security": "none",
        "xhttpSettings": {
          "mode": "packet-up",
          "path": "/_xhttp",
          "extra": {
            "path": "/",
            "xmux": {
              "cMaxLifetimeMs": 0,
              "cMaxReuseTimes": 0,
```

```
        "maxConcurrency": "16-32",
        "maxConnections": 0
    },
    "seqKey": "page",
    "sessionKey": "X-Auth-Token",
    "xPaddingKey": "_ym_uid",
    "seqPlacement": "query",
    "xPaddingHeader": "X-Cache",
    "xPaddingMethod": "tokenish",
    "sessionPlacement": "header",
    "uplinkHTTPMethod": "GET",
    "xPaddingObfsMode": true,
    "xPaddingPlacement": "queryInHeader"
},
    "noSSEHeader": false
}
}
},
],
"outbounds": [
    {
        "tag": "DIRECT",
        "protocol": "freedom"
    },
    {
        "tag": "BLOCK",
        "protocol": "blackhole"
    }
],
"routing": {
    "rules": [
        {
            "ip": [
                "geoip:private"
            ],
            "outboundTag": "BLOCK"
        },
        {
            "domain": [
                "geosite:private"
            ]
        }
    ]
}
```

```
    ],
    "outboundTag": "BLOCK"
  },
  {
    "protocol": [
      "bittorrent"
    ],
    "outboundTag": "BLOCK"
  }
]
}
```

Далее нужно создать хост, выбрать созданный профиль и заменить **yourcdn.com** на домен выданный **timeweb** или **beget**. Необходимо переписать **BCE** настройки.

Редактировать хост

d503db69-9ebe-4e1a-867e-4a6bcdaf1646

✕

👁

Видимость хоста

📄

Основные

⚙

Расширенные

📁

Базовые параметры

Примечание *

📄

Обход БС

✦

test

CDN_TIMEWEB

⚙

Изменить

Адрес *

yourcdn.com

?

Порт *

443

Tag

Теги не видны конечным пользователям. Тег будет отправлен только с RAW подпиской.

📄

ROUTING_HOST

⌵

Ноды

📄

⌵

Выберите ноды, которые направлены на этот хост. Это поле влияет только на визуальное отображение.

📄

Сохранить

📄

🗑

Редактировать хост

d503db69-9ebe-4e1a-867e-4a6bcdaf1646

✕

👁

Видимость хоста

📄

Основные

⚙

Расширенные

⚙

Переопределения соединений

SNI

📄

yourcdn.com

?

Переопределить SNI из адреса

?

🔘

Оставить SNI пустым

?

🔘

Хост

yourcdn.com

?

Путь

/_xhttp

Security Layer

📄

TLS (Transport Layer Security)

⌵

ALPN

h2,http/1.1

✕

⌵

Отпечаток

chrome

✕

⌵

Vless Route ID

От 1 до 65535, оставьте пустым (или 0) для отключения

?

📄

Сохранить

📄

🗑

Далее после добавления **инбаунда в сквад**, в подписке появится подключение.

Версия #3

Михаил Тюменцев создал 2026-05-24 13:38:08 UTC

Михаил Тюменцев обновил 2026-05-29 08:26:22 UTC