

3X-UI-pro with REALITY (panel and inbounds on port 443)

В прошлый раз, [вот тут](#), я рассказывал как установить и настроить 3x-ui с обвязкой что бы все работало на порту 443, еще и с фейковым сайтом вместе. После этого я решил немного модернизировать этот скрипт, что бы поддерживались не только Trojan и Vless поверх вебсокетов но еще и REALITY с доменом маскировки на вашем же сервере

!!!Если ваш хостер предоставляет виртуалки с QEMU Virtual CPU, попросите изменить его на модель хоста, т.к. как показала практика с дефолтным CPU это не работает, я запостил багу в nginx а так же нашел тред 12 летней давности где разработчики пишут что они не хотят и не будут поддерживать виртуальные CPU!!!

Что новый скрипт делает

1. Устанавливает 3x-ui или x-ui
2. Устанавливает и настраивает nginx для реверспроксирования не только самой панели но и инбаундов vless/trojan с транспортом WebSocket/GRPC/HttpUpgrade/SplitHttp а так же инбаунда vless с транспортом REALITY
3. Создает два инбаунда vless+reality и vless+websocket
4. Включает подписки на порту 443
5. Получает и настраивает SSL сертификаты для доменов или сабдоменов
6. Устанавливает фейковый сайт
7. Настраивает фаервол, остаются открытыми только порты 22, 80 и 443

Зачем это нужно

1. Не нужно подбирать SNI для маскировки, маскируетесь под свои домены/поддомены
2. Все работает на одном порту, как панель, так и подключения
3. Отличная защита от пробберов, а они к сожалению уже гуляют, случаи что люди палили так или иначе свой сервер и там оставались рабочими только порты 22, 80 и 443

4. Ну и самый главный плюс, сайт под который вы маскируетесь находится на вашем же сервере, а это довольно важно для производительности связки vless+REALITY, ну и плюсом с данной настройкой ваше впн подключение для всех пробберов выглядит как работа с сайтом который расположен на том же сервере. Ватсе ни к чем ни прикопаться.

Что понадобится

1. Чистый сервер с ОС Ubuntu 24 или Debian 12
2. 2 (ДВА) Домена или саб-домена для сервера, обязательно, должны работать до начала запуска скрипта
Где взять сабдомены бесплатно [можно посмотреть здесь](#)
Либо если у вас есть виртуалка у [veesp](#) и сабдомен к ней привязанный в зоне [isgood.host](#) то можно написать в каменты к этой статье и я выделю дополнительный. Но только через каменты и будет не прям сразу.

Cloudflare не поддерживает проброс REALITY, поэтому если ваш домен скрыт cloudflare для корректной работы вам понадобится два сабдомена без проксирования. Для работы через Cloudflare подойдет только оригинальный скрипт. Следуйте либо [моей инструкции](#) либо [инструкции автора скрипта на гитхабе](#)

Установка

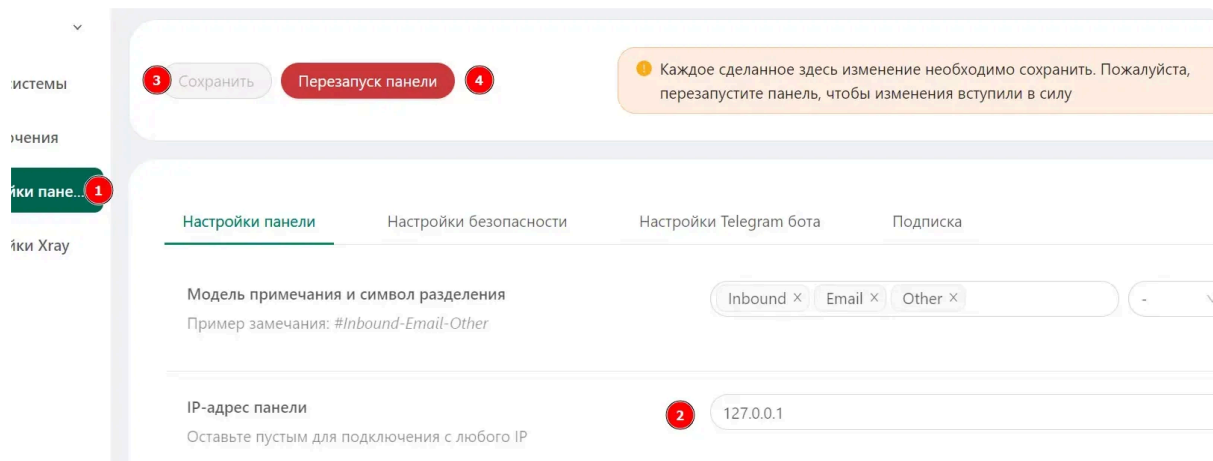
1. Коннектимся к серверу по ssh
2. Запускаем команду (после прогона скрипта нужно будет настраивать протоколы и подписки вручную)

```
sudo su -c "bash <(wget -qO- https://raw.githubusercontent.com/mozaroc/x-ui-pro/refs/heads/master/x-ui-pro.sh) -install yes -panel 1 -ONLY_CF_IP_ALLOW no"
```

Если ключ -panel указать 0, то будет установлена панель x-ui, я ставил 3x-ui

Чтобы скрипт заработал на Ubuntu 20.04 и Ubuntu 22.04 до запуска скрипта нужно выполнить две вот такие команды в этой последовательности `sudo apt install software-properties-common` и `sudo add-apt-repository ppa:ondrej/nginx`. После этого все должно установиться скриптом. Но я не рекомендую эти ОС

3. Скрипт попросит указать ваши домены, сначала для панели, затем для реалити, указываем, ждем завершения
4. По окончании работы скрипт выдаст ссылку на вход и логин и пароль, сохраняем все это.
5. Далее заходим на ссылку панели, авторизуемся, идем в настройки панели и меняем IP адрес панели на 127.0.0.1 - что бы панель не светила ни одним портом в свет на голом http — не обязательно, т.к. прямой порт панели будет закрыт фаерволом



!!!Создавать подключения больше не нужно - они создаются автоматически, но оставлю здесь что бы можно было создать новое если случайно удалили!!!

6. Далее идем в подключения и создаем новый с типом vless транспортом tcp и безопасностью REALITY

добавить подключение

Включить ☒

Примечание

Протокол vless

Порт IP ?

Порт 8443

Общий расход ? 0

Дата окончания ? Select date

> Клиент


Протокол передачи TCP


Вот тут внимательно, указываем порт обязательно 8443, ни какой другой, nginx все запросы со SNI домена который вы указали как для reality будет перенаправлять только на этот порт

Протокол передачи TCP (RAW)

Proxy Protocol ☒

Включаем Proxy Protocol - это нужно для того что бы заработали лимиты по IP адресам если в будущем вы захотите их настроить. Конфиги nginx уже подготовлены для этого, поэтому он нужен, без него подключение не работает


External Proxy ☒  **1**

от же ▾ real-veesp.isgood.host 443 Примеча... 

Безопасность Пусто XTLS **REALITY** **2** TLS

Show ☐


Xver

uTLS random  **3**

Dest real-veesp-2.isgood.host 9443

SNI real-veesp-2.isgood.host


Max Time Diff (ms)

Short IDs  48902f9c,e026edc48d41db94,d37f368e1l

SpiderX

Приватный ключ OALhj-QeNQFO8NdLLruW8VEitJI7PEIMU

Публичный ключ tCKisZO6D2sBvsUpzltyA8NIptxP-TPsO3A

 Get New Cert **4**

Включаем внешний прокси, домен указываем тот что используем для панели, порт **443**

В поле Dest указываем домен под который маскируемся, и порт **9443**, на этом порту по этому доменному имени слушает nginx и показывает фейковый сайт. В поле SNI указываем домен под который маскируемся

Не забываем сгенерировать сертификаты, сохраняем подключение, и можно зайти на домен под который маскируемся браузером и увидеть сайт заглушку, который так же покажется если зайти в чистом виде на домен панели.

Добавляем конфигурацию в клиента, пробуем, убеждаемся что все хорошо

Если не все хорошо, проверяем настройки, особенно что везде указали правильные порты, для протокола **8443** а в поле Dest **9443** . Проверяем импортированные настройки на клиенте, сервер должен быть указан доменом, порт **443**. Настраиваем все заново, думаем, в общем ДЕБАГ

!!! Firewall уже настроен скриптом, но рекомендуется сменить порт ssh с дефолтного 22-го!!!

откройте файл /etc/ssh/sshd_config Найдите в нем строчку Port 22, она может быть закомментирована и начинаться со знака #, удалите знак комментария если он есть, измените цифру порта на что-то свое.

Далее нужно разрешить этот порт на фаерволе, делается это командой -

```
ufw allow HOMER/tcp
```

```
ufw reload
```

далее перезапустите ssh командой

```
systemctl restart ssh
```

теперь отключитесь от сервера и подключитесь уже по новому порту, если подключаетесь из cmd то просто добавьте в конце команды на подключение -p HOMER

Как настроить vless и trojan на вебсокетах и grpc вот с этим же скриптом я рассказывал здесь <https://scarce-hole-1e2.notion.site/X-UI-pro-script-1081666462e48069b35edf17d22894dc>

Подписка

Подписка уже включена, ключи прописывать не нужно, портменять не нужно, путь менять не нужно - при смене нарушается связность с nginx. URI обратного прокси так же трогать не нужно

Клиенты и их ядра

Опытным путем было выяснено что клиенты работающие поверх ядра sing-box работают не со всеми типами подключений, например Trojan via grpc, у меня не до конца получилось разобраться почему так, но сам факт, если вам нужен этот тип подключения просто выберите клиент на базе xray

Инструкция по настройке IP Limit

#####

Ссылка для покупки VPS <https://secure.vveesp.com/?affid=860>

Промокод 25BF2024 - не забудьте нажать на стрелочку после ввода

Ну и каменты и все прочее конечно приветствуется в телеге

https://t.me/crazy_day_admin

А так комменты стали жить отдельной жизнью, а зовут отдельный чат, вот как