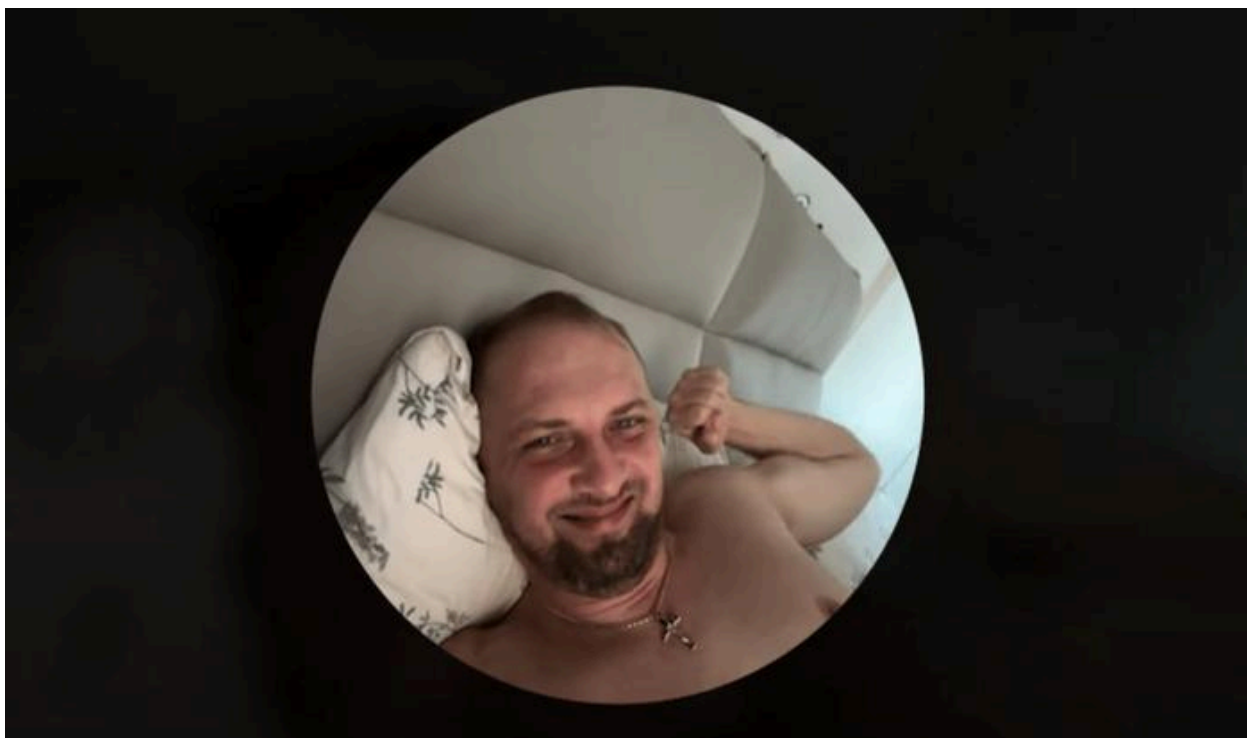


Быстрая установка VPN VLESS с XTLS-Reality, лежа на диване за 5 минут

Устанавливаем свой VPN сервер с управлением через GUI интерфейс 3x-ui. За последнее время появилось много сервисов, тг каналов с ключами. Но, нет никакого контроля и уверенности в стабильной работе в будущем.



Источник: [https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=bqkJ\\_dIJ\\_9o](https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=bqkJ_dIJ_9o)

Приступим к установке и минимальной настройке VPN своими руками.

Почему протокол VLESS с XTLS-Reality? Трафик шифруется и маскируется под подключение к популярным сайтам (доменам). Провайдер спокоен и вы тоже.

### Хостинг для VPN

Я использую несколько разных хостингов для VPN. Могу по запросу описать на любых установку.

Сегодня остановимся на [aeza.com](https://aeza.com) - тут несколько локаций на выбор. Пополнение с карт РФ, СБП, Крипта и прочее. Автоустановка сервера 3x-ui в пару кликов и только настройка ключа для доступа.

### Регистрация и создание сервера

Заранее скачиваем [PuTTY](https://putty.org/) если у вас windows. В macos используем встроенный терминал.

1. Регистрируемся и входим в панель управления (*данные для входа дублируются на почту*).
2. Пополняем свой баланс (можно и после 3 шага). Я пополнял по СБП
3. Под логотипом сразу выбираем первый вариант - виртуальный сервер
  - 3.1 **Название** – пишем название к примеру vasyan
  - 3.2 **Выбор локации** – Амстердам
  - 3.3 **Выбор тарифа** – shared -> самый дешевый тариф NLs-1

3.4 **Выбор операционной системы и ПО** – вторая вкладка -> предустановленное ПО и ищем внизу 3x-ui Ubuntu 22.04

3.5 **Выбор периода оплаты и оформление заказа** – оставляем месяц ну или по желанию выбираете к примеру год

3.6 **Бэкапы** – выключаем

4. Нажимаем кнопку оплатить.

аéзa

создать

Виртуальный сервер

🔥 Hi-CPU сервер

Выделенный сервер

Домен

Защита веб-сайтов

VPN

Объектное хранилище

основное

Мои услуги

Финансы

Реферальная система

Настройки

Лимиты

Бонусы

Поддержка

База знаний

aeza.net

## Ваш новый виртуальный сервер

Название: vasyanvcpu

На его основе мы установили Поддержка

Выбор локации

Париж Лондон Гонконг США Вена Стокгольм Фалькенштайн Амстердам Хельсинки Москва

Выбор тарифа

Shared

Облачные серверы с базовой DDoS-защитой по сбалансированной цене на базе процессора AMD Ryzen 9 7950X3D с накопителями NVMe и общим vCPU. Идеальный вариант для таких задач, как размещение веб-сайтов, VPN или разработки проектов. Вложенная виртуализация отключена.

Dedicated

Облачные серверы высшего уровня с базовой DDoS-защитой на базе процессора AMD Ryzen 9 7950X3D и хранилищем NVMe с RAM Cache для с Bitrix или размещение высоконагруженных сервисов. Влож

NLS-1 Акция! (скидка действует только на первый месяц)

1 Ядро 2 GB RAM 30 GB NVMe до 1 Гбит/с

4,2 €/мес  
0,02 €/час

аéзa

создать

Виртуальный сервер

🔥 Hi-CPU сервер

Выделенный сервер

Домен

Защита веб-сайтов

VPN

Объектное хранилище

основное

Мои услуги

Финансы

Реферальная система

Настройки

Лимиты

Бонусы

Поддержка

База знаний

aeza.net

## Выбор операционной системы и ПО

Операционная система: Предустановленное ПО

Django Ubuntu 18.04 ISPmanager Lite Ubuntu 20.04 LAMP Ubuntu 20.04 Outline VPN Debian 11 Openvpn Server Ubuntu 20.04 Teamspeak Ubuntu 18.04 Tomo

FastPanel Ubuntu 22.04 NodeJS (Yarn/PM2) Ubuntu 20.04 Wireguard Ubuntu 20.04 Docker Ubuntu 20.04 Java Ubuntu 20.04 3proxy Ubuntu 20.04 Bitrix CentOS 7

HestiaCP Ubuntu 20.04 Mailcow Ubuntu 20.04 Keitaro.io CentOS 8 Stream WG Easy Ubuntu 20.04 Pterodactyl Ubuntu 22.04 3x-ui Ubuntu 22.04 Marzban Ubuntu 22.0

Выбор периода оплаты и оформление заказа

Час Месяц 3 месяца -5% 6 месяцев -9% Год -12%

Бэкапы

Можно сделать до 7 копий, настроить автоматическое копирование. Стоимость – 20% от стоимости услуги.

☒ Подключить бэкапы – 0,84 €

ИТОГО

PARs-1 1 шт.

Дальнейшее продление этой услуги будет стоить 5,92 €/мес

☒ DDoS защита

☒ Помощь в установке

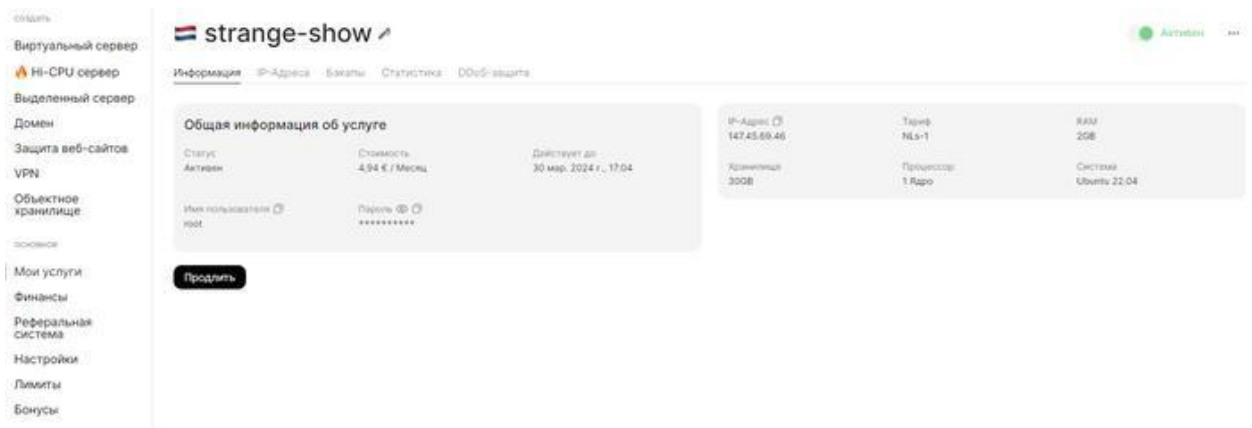
5,04 €

Оплатить

☒ Автопродление

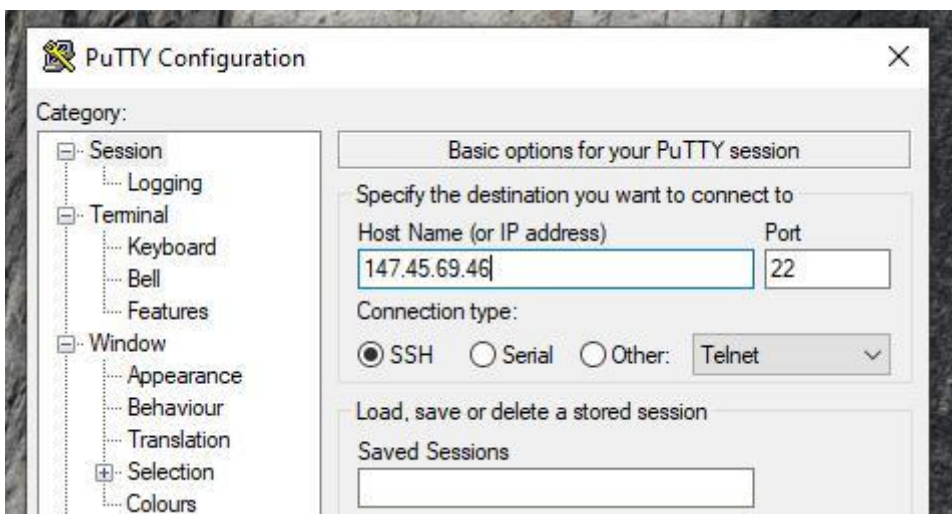
## Установка

После того как мы заказали и оплатили сервер. Переходим в Мои услуги (в боковой панели слева). Выбираем свой сервер (нажимаем на имя с флагом).



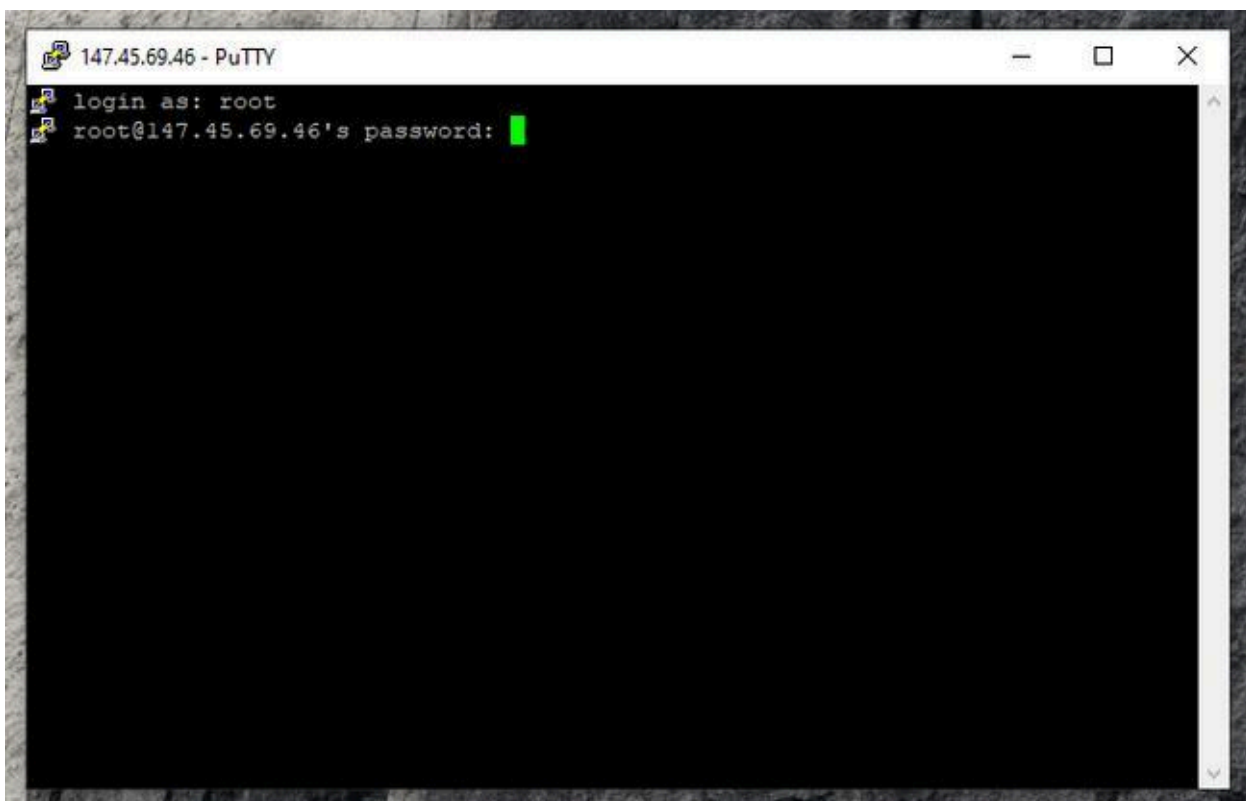
Нас тут интересует Ip адрес, Имя пользователя и Пароль.

Копируем ip адрес, открываем putty для соединения по ssh



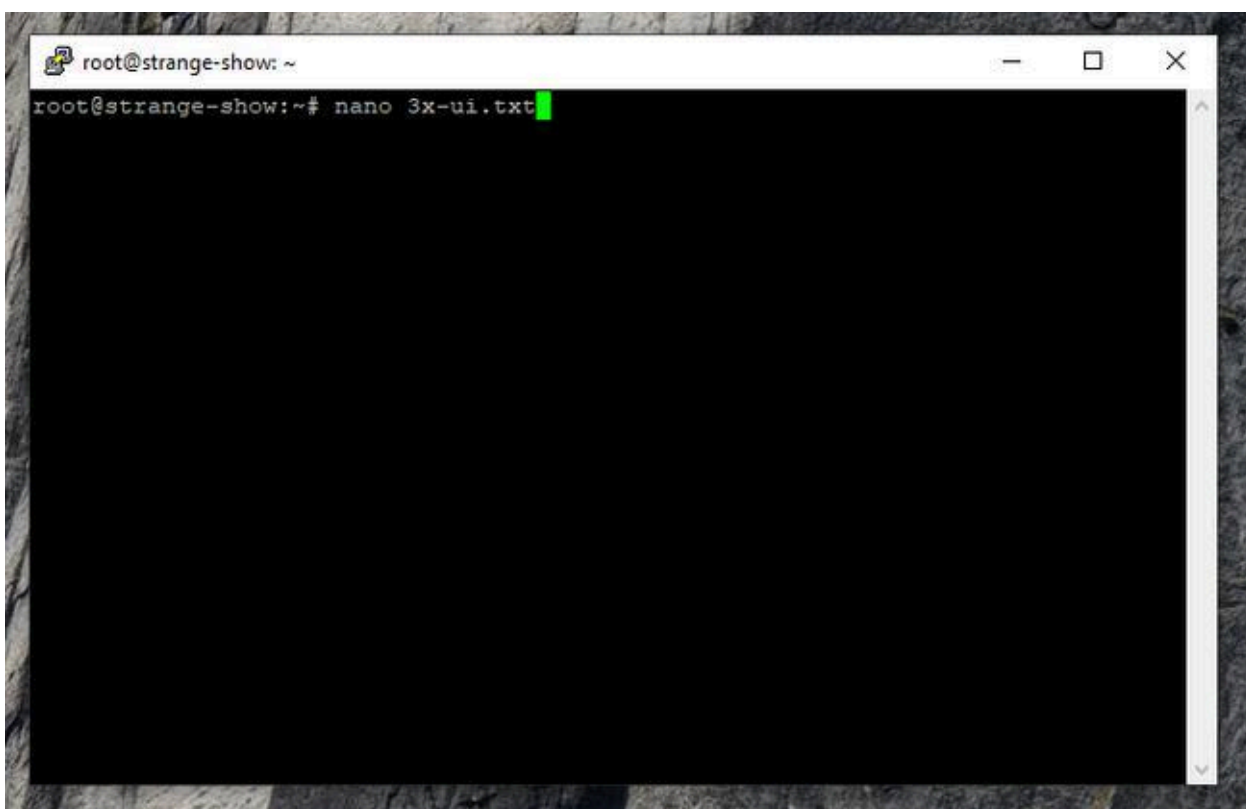
В поле Host Name (or Ip adress) вставляем наш ip и если справа поле Port пустое, то пишем 22. Connection type: SSH. Все, нажимаем снизу кнопку OPEN

Диалоговое окно попросит принять меры в обмене ключами, соглашаемся.

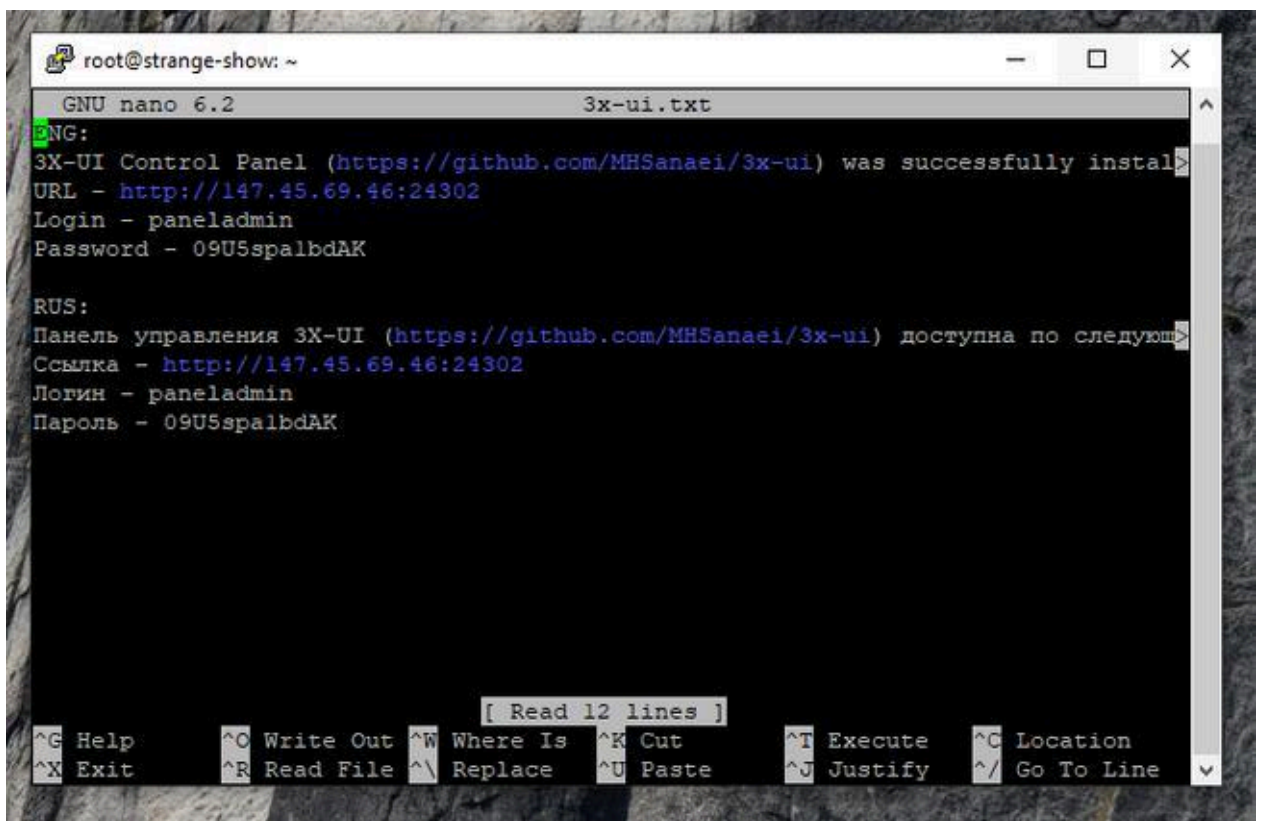


Вводим имя пользователя, в примере это root. Копируем пароль и вставляем щелчком правой кнопки мышки (пароль при этом не отобразится) и жмем enter.

Теперь нам надо найти файл: 3x-ui.txt, он находится в /root/3x-ui.txt. Для этого тупо вводим команду: **nano 3x-ui.txt** и жмем enter



И далее смотрим инфу на каком порте сидит панель и какой юзер.



```
root@strange-show: ~
GNU nano 6.2 3x-ui.txt
ENG:
3X-UI Control Panel (https://github.com/MHSanaei/3x-ui) was successfully installed
URL - http://147.45.69.46:24302
Login - paneladmin
Password - 09U5spalbdAK

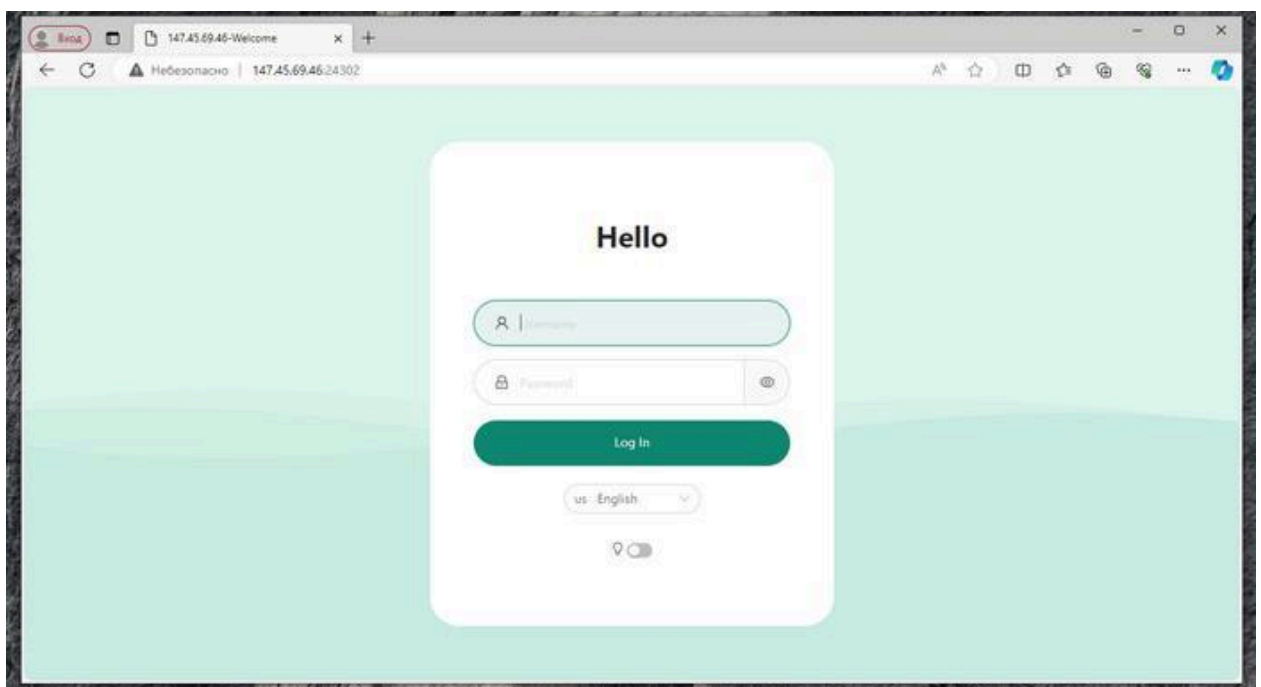
RUS:
Панель управления 3X-UI (https://github.com/MHSanaei/3x-ui) доступна по следующему адресу:
Ссылка - http://147.45.69.46:24302
Логин - paneladmin
Пароль - 09U5spalbdAK

[ Read 12 lines ]
^G Help  ^O Write Out  ^W Where Is  ^K Cut        ^T Execute   ^C Location
^X Exit  ^R Read File  ^\ Replace   ^U Paste      ^J Justify   ^_ Go To Line
```

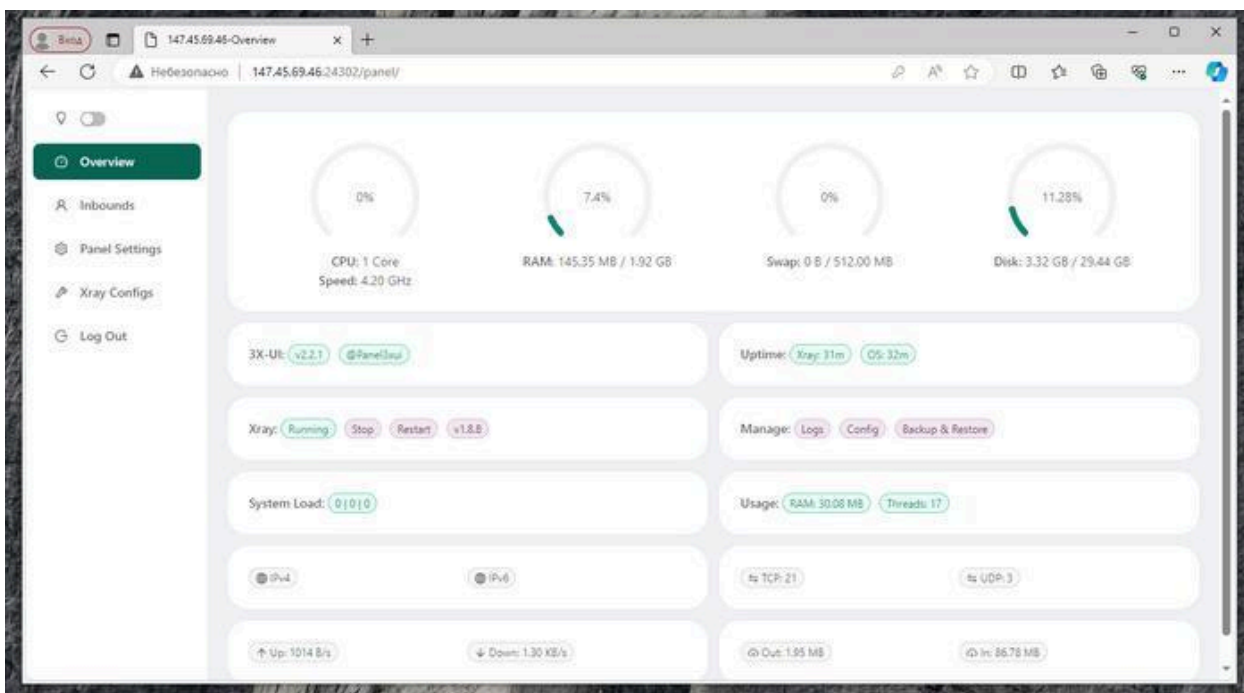
Переходим браузер и в адресной строке переходим по адресу: 147.45.69.46:24302/panel/, у вас же это IP-адрес вашего сервера, а port – номер вашего порта.

## Создание ключа

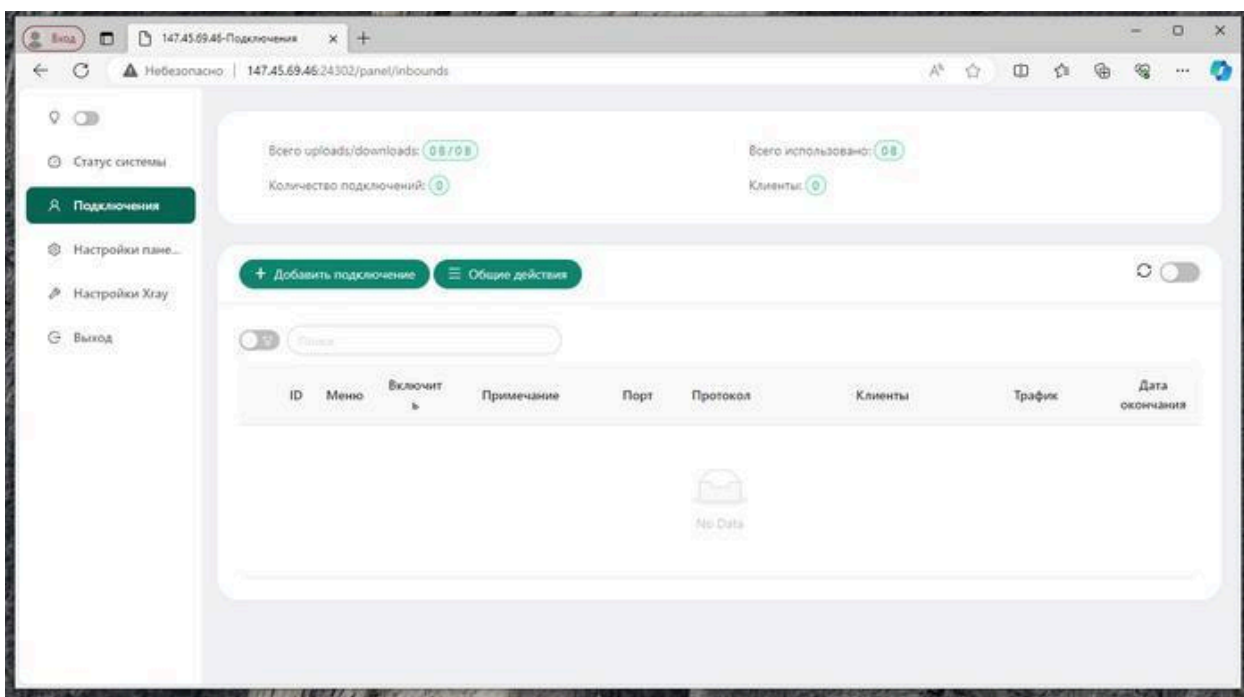
Создаем свой ключ.



Заходим в панельку. Вводим свой логин и пароль. Далее нас встречает главное окно



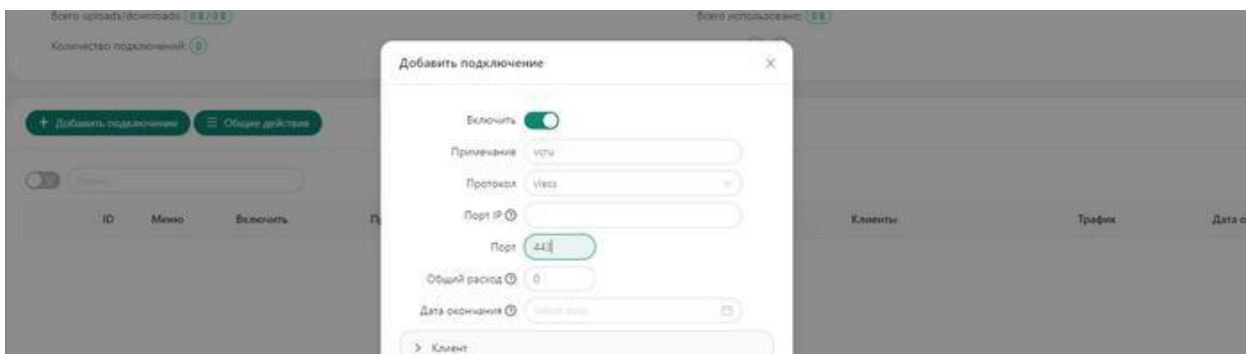
Заходим в Panel settings и внизу меняем language на русский



Нажимаем на раздел Подключения, далее Добавить подключение.

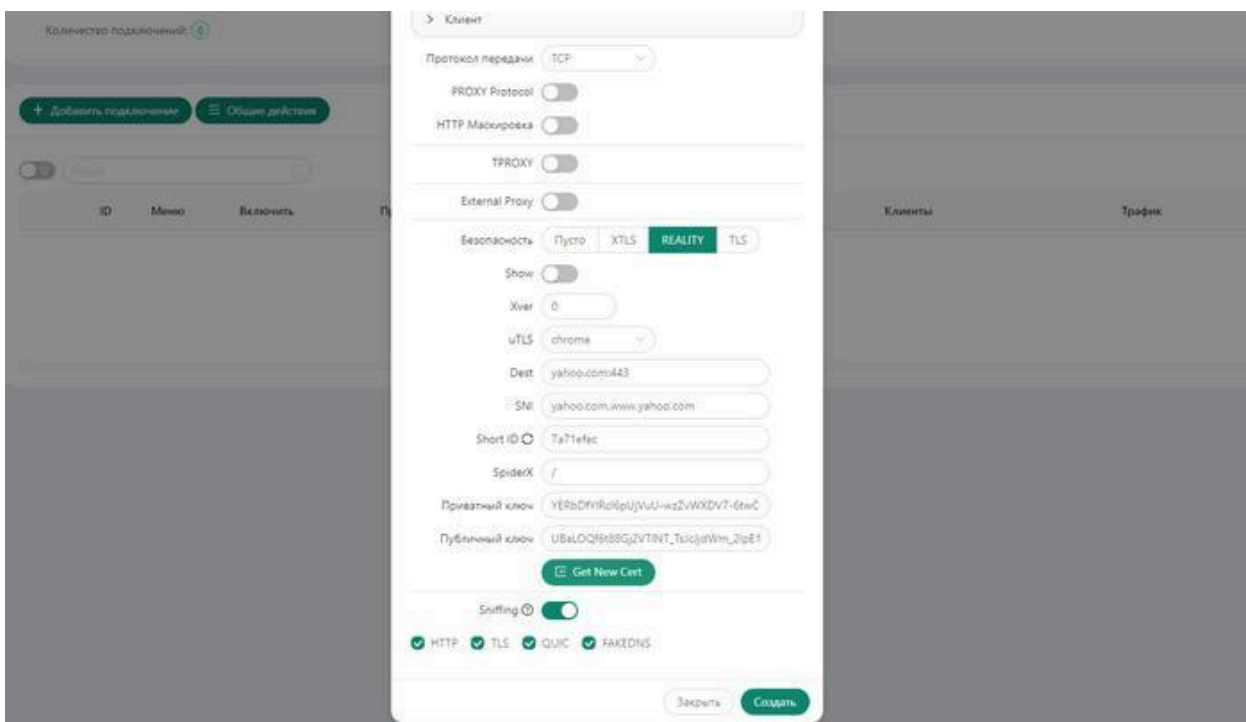
Переходим к настройке VLESS с XTLS-Reality.





- **Примечание** — название для удобства идентификации (телефон, ПК, друг, подруга) ключа
- **Протокол** — vless
- **Порт IP** — оставляем пустым
- **Порт** — удаляем установленное значение и пишем 443

Клиента пока пропускаем, сначала нужна настройка транспорта



- **Протокол передачи:** TCP
- **ProxyProtocol, HTTP Маскировка, TPROXY, External Proxy** — всё это по умолчанию выключено. Если включено, выключаем

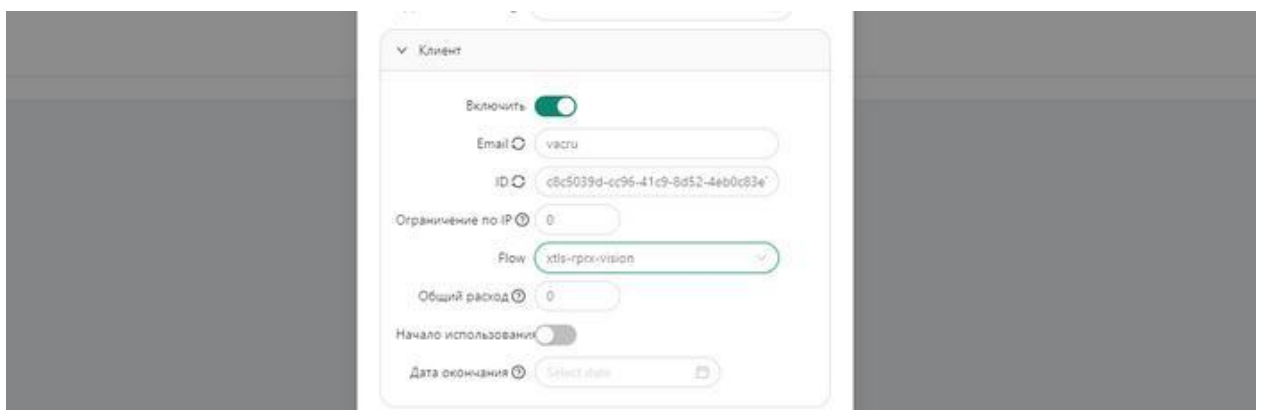
Далее в **Безопасность** включаем **REALITY**

- **xVer** — оставьте значение 0
- **uTLS** — выбираем под какой браузер будет маскироваться VPN соединение. Я выбрал chrome. Т.к. он популярен
- **Dest** — назначение, указываем домен и порт. Я оставил [yahoo.com:443](https://yahoo.com:443) - Вы можете заменить например на google

- **SNI** — это домен, под который будем маскироваться. Ставим идентично пункту **Dest** [yahoo.com](https://www.yahoo.com), [www.yahoo.com](https://www.yahoo.com) - Вы можете заменить например на [google.com](https://www.google.com), [www.google.com](https://www.google.com)
- **Short ID** — приватный ключ сгенерированный автоматически
- **Приватный ключ и Публичный ключ** — не заполняем, просто нажимаем кнопку **Get new keys** и ключи автоматически сгенерируются
- **Sniffing, HTTP, TLS, QUIC, fakedns** — оставляем включенными

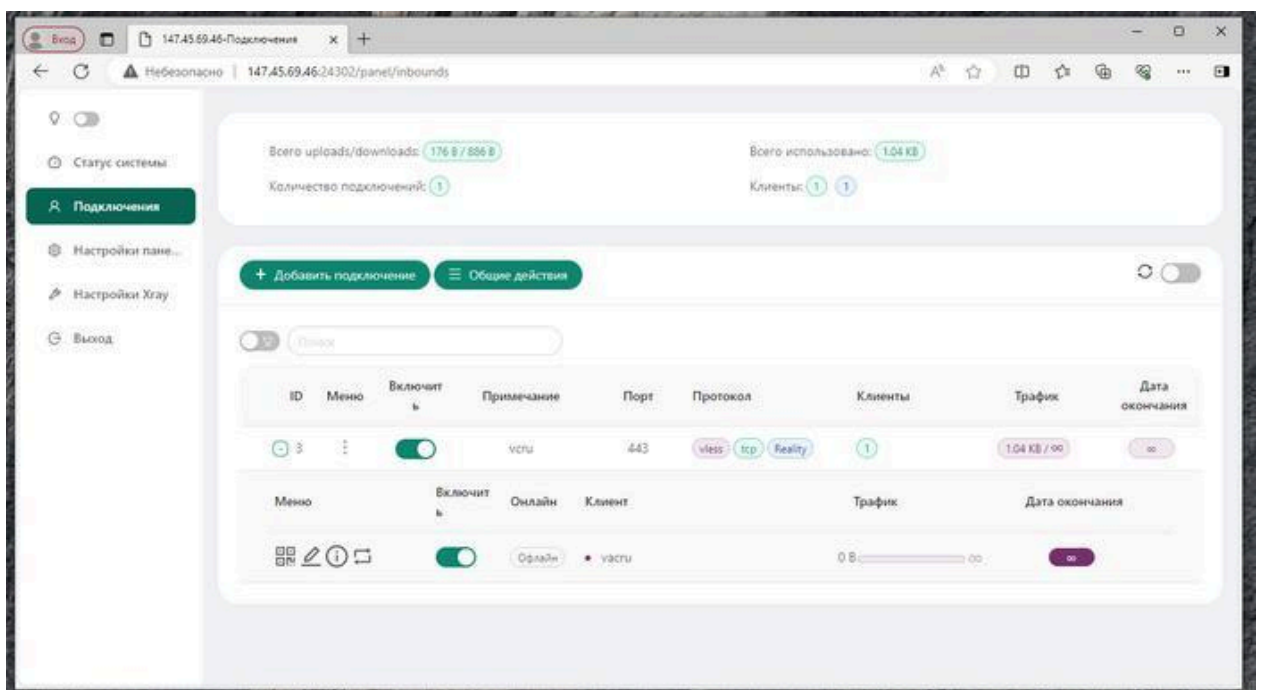
Теперь настраиваем клиент

- **Email** — Пишем название ключа для клиента. Например: vasyan\_for\_mobile
- **ID** — не трогаем
- **Flow** — Выбираем xtls-rprx-vision.



Нажимаем создать, ключ готов.

Для удобства мы можем передать ключ или создать QR. Для этого нужно нажать плюсик слева от ID





Выбираем QR (удобно сканировать с мобильного устройства) или иконку (i) для получения текстового ключа

#### **Клиенты для подключения**

- **Windows** – [InvisibleMan-XRay](#) разворачиваем Assets и выбираем нужный zip x64 для 64 битных систем, x86 для 32 битных систем. Есть и другие клиенты постабильнее.
- **IOS и MACOS** – [FoXray](#) (есть много других клиентов для ios)
- **Android** – [NakeBox](#) разворачиваем Assets и там будут apk. Выбираем arm64. На момент написания статьи последний назывался релиз: NB4A-1.3.1-arm64-v8a.apk

На написание статьи времени ушло больше, чем на всю установку по факту.

На этом пока все. Завтра весна