XKeen

Adam • August 05, 2024

Обновлено 24.08.2024 20:30

Гайд по установке 3X-UI

https://telegra.ph/Ne-wireguardom-edinym-08-29

https://telegra.ph/Nastrojka-3xui-part-2-09-21

Эта инструкция поможет вам настроить ХКееп на вашем роутере. Пожалуйста, следуйте шагам внимательно, чтобы избежать ошибок.

Если вы уже пытались настроить ХКееп по инструкции с Хабра или других источников, рекомендуем сбросить роутер до заводских настроек, отформатировать флешку в файловой системе ЕХТ4 и начать настройку заново, используя эту инструкцию. Это поможет избежать возможных проблем и упростит процесс настройки.

Установка системы пакетов репозитория Entware на USB-накопитель

1. Подключите жесткий диск к ПК и подготовьте его разделы. Для работы менеджера пакетов OPKG диск должен быть отформатирован в файловой системе **EXT4**.

Отформатировать можно воспользоваться бесплатной версией программы <u>Paragon Partition Manager Free</u> или <u>AOMEI Partition Assistant Standard</u> Edition.

Приведем пример форматирования накопителя в Paragon Partition Manager Free:



Косстанційнть ранн даленный разделя	Форматировать раздел	(G:)?	ATA Disk
60	Выберите новую файловую систему: Укажите новую метку тома:	Linux Ext4	0
Aleman Internation and		0	Доп. параметры
	 Я знаю, что данная операция може	т привести к потере данных либо нарушени	ям загрузки ОС
Trepreparation of the		Форматирова	нет

После форматирования подключите уже подготовленный накопитель с файловой системой **EXT4** к USB-порту роутера. Диск должен отобразиться на странице "Приложения" в разделе "Диски и принтеры". Если USB-накопитель

не определился в роутере, проверьте установлен ли компонент операционной системы "**Файловая система Ext**".

Важно! 1. Накопитель с файловой системой EXT4 нельзя использовать в OC Windows. Если нужно подключить накопитель с EXT4 в Windows, можно воспользоваться специальным драйвером <u>ext2fsd</u>, разработанным сообществом открытого программного обеспечения для файловых систем семейства ext.

Перед установкой OPKG и XKeen рекомендуется сделать резервную копию прошивки и настроек роутера.

к	KEENETIC ULTRA						
	МОИ СЕТИ И WI-FI Список клиентов	Общие настройки системы 🕜					
	Домашняя сеть Wi-Fi-система	Системные файлы					
9	СЕТЕВЫЕ ПРАВИЛА Интернет-фильтры Межсетевой экран Переадресация портов Маршрутизация Доменное имя Контроль доступа Wi-Fi	Файлы для управления интернет-центром. Вы можете сохранить эти файлы на компьютер или заменить их сохраненными файлами. Замена файлов управления приведет к перезагрузке Keenetic.					
		 firmware Операционная система KeeneticOS с набором установленных компонентов. 					
		Bedown OC 417					
		Вы можете сохранить копию этого файла на компьютер или загрузить в интернет-центр)				
\$	управление Параметры системы	новыи. Сохранить на компьютер Заменить файл					
	Приложения Пользователи и доступ	 startup-config Набор команд, выполняемых при запуске системы в текущем режиме работы 					
	Диагностика Вы можете сохранить копию этого файла на компьютер или загрузить в новый. ОРКС Составния						
		Сохранить на компьютер Заменить файл					

Резервная копия прошивки и настроек роутера.

Видеоинструкция от 24 авг. 2024 г. (автор Kasper)



https://disk.yandex.ru/i/aK8ScigR9UWnvA https://www.icloud.com/iclouddrive/013pnd8NLJa8Ax1c5tcXyPmyQ

Видеоинструкция от 10 авг. 2024 г.



Скачать можно по этой ссылке, если YouTube не загружается: https://www.icloud.com/iclouddrive/056c117qdsO9zvlSksjckOvIw 2. В роутере Keenetic установите нужные компоненты <u>OPKG</u>. Основным и

обязательным является компонент "Поддержка открытых пакетов".

нимание! Изменение набора компонентов приведет к обновлению KeeneticOS до последней версии.	
Базовые компоненты	
 Интерфейс USB 	Обязательный
Сетевые функции	
Протокол IPv6	Обязательный
/тилиты и сервисы	
Прокси-сервер DNS-over-TLS	Установлен
Ирокси-сервер DNS-over-HTTPS	Установлен
JSB-накопители	
 Поддержка USB-накопителей 	Обязательный
 Файловая система Ext 	Установлен
 Общий доступ к файлам и принтерам по протоколу SMB 	Установлен
Пакеты ОРКG	
 Поддержка открытых пакетов 	Обязательный
Модули ядра подсистемы Netfilter	Установлен

Интерфейс USB, Файловая система Ext, Общий доступ к файлам и принтерам по протоколу SMB, Поддержка открытых пакетов, Прокси-сервер DNS-over-TLS, Прокси-сервер DNS-over-НТТРS, Протокол IPv6, Модули ядра подсистемы Netfilter.

3. Теперь нужно установить репозиторий системы пакетов Entware.

Справка: Для моделей 4G (KN-1212), Omni (KN-1410), Extra (KN-1710/1711/1713), Giga (KN-1010/1011), Ultra (KN-1810), Viva (KN-1910/1912), Giant (KN-2610), Hero 4G (KN-2310), Hopper (KN-3810) и Zyxel Keenetic II / III, Extra, Extra II, Giga II / III, Omni, Omni II, Viva, Ultra, Ultra II используйте для установки архив mipsel — mipsel-installer.tar.gz

Для моделей Ultra SE (KN-2510), Giga SE (KN-2410), DSL (KN-2010), Duo (KN-2110), Ultra SE (KN-2510), Hopper DSL (KN-3610) и Zyxel Keenetic DSL, LTE, VOX используйте для установки архив mips — mips-installer.tar.gz Для моделей Peak (KN-2710), Ultra (KN-1811) используйте apxив aarch64 — aarch64-installer.tar.gz

4. В нашем примере рассмотрим установку архива mipsel.

Подключите уже подготовленный накопитель с файловой системой <u>EXT4</u> к USB-порту роутера. Диск должен отобразиться на странице "**Приложения**" в разделе "**Диски и принтеры**". Включить Сервер **SMB**.

К	EEN	IETIC ULTE	RA							٩
(î:	мои се Список	ТИ И WI-FI КЛИЕНТОВ	Приложе диски и принтерь	RNH 🕄						
	Домашняя се Wi-Fi-система	няя сеть стема	Устройство — ОРКG		Файловая система	Приложение/ Протокол ОРКС, Сервер	Информация о USB	Статус		
9	СЕТЕВЬ Интерне Межсет	IE ПРАВИЛА 2т-фильтры евой экран	69,3 МБ / 54, 69,3 МБ / 54, Встроенное 140 КБ / 103	0 ГБ хранилище МБ	UBIFS	SMB	Порт 1, USB 3.0	Подключено Подключено	Отключить	
	Переад; Маршру	соой экран ресация портов лизация	Приложения							
	Доменн Контрол	юе имя 1ь доступа Wi-Fi	Личное облако Сервер SMB					_		
 УПРАВЛЕНИЕ Параметры системы Приложения Пользователи и доступ 			Серве доступ открыт: • admin	p WebDA	W	L				
	Диагностика ОРКG									
П	Приложения 🕐									
Д	ICKN	Устройство	Файловая	система	Приложе	ние/Протон	кол Инф	ормация о (USB Статус	
	\square	ОРКС 16,3 МБ / 6,98 ГБ	EXT4		Сеть Wind	lows	Порт	2, USB 2.0	Подкл	ючено
		Встроенное хран	илище							

На компьютере с помощью файлового менеджера подключитесь к диску по сети (в OC Windows можно использовать Проводник).

В корне раздела диска создайте директорию install, куда положите файл mipsel-installer.tar.gz.

$\leftarrow \rightarrow \star \uparrow$	\\192.168.1.1	l\opkg\install			
🖈 Быстрый доступ		^ кмИ	Дата изменения	Тип	Размер
		📄 mipsel-installer.tar.gz	23.08.2021 16:54	Файл "GZ"	3 223 КБ
🇢 Этот компы	ютер				
📑 Видео					
🗎 Документь	Ы				
🖊 Загрузки					
国 Изображе	ения				
🎝 Музыка					
🧊 Объемные	е объекты				
📃 Рабочий стол					
🐛 Локальный диск (С:)					
🕩 Сеть					

5. В веб-интерфейсе роутера перейдите на страницу ОРКG для выбора накопителя и добавления скрипта **initrc**.

6. Для Keenetic с версией KeeneticOS 2.12 и выше, перейдите на страницу **ОРКG** и выполните следующие настройки:

- В поле "Накопитель" выберите диск ОРКС (метка ЕХТ4-раздела)
- В поле "Сценарий initrc" введите /opt/etc/init.d/rc.unslung

Нажмите Сохранить.

Менеджер пакетов OPKG 🕐

Позволяет устанавливать пакеты OpenWRT для расширения возможностей интернет-центра. Обсуждение работы интернет-центра с открытыми пакетами ведется на форуме <u>forum.keenetic.net</u> . Техническая поддержка такие вопросы не рассматривает.

Основные настройки						
Накопитель	OPKG (56c537d6-b5ea-da0 ∨					
Сценарий initrc	/opt/etc/init.d/rc.unslung					
Пользователи						
Пользователь		Доступ				
admin						
Добавить пользователя						
Сохранить	Отменить					

7. Перейдите на страницу "<u>Диагностика</u>" и откройте Системный журнал роутера. В нем вы должны увидеть следующие записи при установке системы пакетов Entware:

```
I [Aug 26 16:21:43] ndm: Opkg::Manager: disk is set to: OPKG:/.
I [Aug 26 16:21:43] ndm: Opkg::Manager: init script reset to default:
/opt/etc/initrc.
I [Aug 26 16:21:43] ndm: Core::System::Configuration: saving
(http/rci).
I [Aug 26 16:21:44] installer: [1/5] Начало установки системы пакетов
"Entware"...
I [Aug 26 16:21:52] installer: Info: "ping bin.entware.net" .... OK
I [Aug 26 16:21:53] installer: Info: Создание каталогов...
I [Aug 26 16:21:53] installer: [2/5] Загрузка и установка основных
```

```
24.08.2024, 23:41
```

пакетов...

XKeen – Telegraph

```
"dropbear"...
I [Aug 26 16:22:35] installer: Info: Пакет "poorbox" установлен.
I [Aug 26 16:22:36] installer: Info: Устанавливается пакет
"busybox"...
I [Aug 26 16:22:42] installer: Info: Пакет "busybox" установлен.
I [Aug 26 16:22:43] installer: Info: Установка пакетов прошла успешно!
I [Aug 26 16:22:43] installer: [3/5] Генерация SSH-ключей...
I [Aug 26 16:22:50] installer: Info: Генерируется ключ "ecdsa"...
I [Aug 26 16:22:50] installer: Info: Ключ "ecdsa" создан.
I [Aug 26 16:22:51] installer: Info: Генерируется ключ "ed25519"...
I [Aug 26 16:22:51] installer: Info: Ключ "ed25519" создан.
I [Aug 26 16:22:52] installer: [4/5] Настройка сценария запуска,
установка часового пояса и запуск "dropbear"...
I [Aug 26 16:22:52] ndm: Core::Server: started Session
/var/run/ndm.core.socket.
I [Aug 26 16:22:52] installer: Можно открыть SSH-сессию для соединения
с устройством (логин - root, пароль - keenetic, порт - 222).
I [Aug 26 16:22:52] installer: [5/5] Установка системы пакетов
"Entware" завершена! Не забудьте сменить пароль и номер порта!
```

8. Скачайте терминальную программу **<u>Putty</u>** для работы с протоколами SSH и Telnet.

9. Запустите Putty, выберите тип подключения **SSH**, впишите **IP-адрес** роутера в домашнем сегменте Home (по умолчанию 192.168.1.1), укажите **22**-й порт и нажмите кнопку Open.

Важно! 222-й порт используется, если в роутере установлен компонент "Сервер SSH". Если он не установлен, используйте 22-й порт для подключения к Entware.

🕵 PuTTY Configuration		? ×					
Category:							
- Session	Basic options for your PuTTY	Basic options for your PuTTY session					
Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy	Specify the destination you want to con Host Name (or IP address) 192.168.1.1 Connection type: SSH Serial Other: Tel Load, save or delete a stored session Saved Sessions 192.168.1.1 Default Settings 192.168.1.1	nect to Port 22 net ✓					
SSH Serial Telnet Rlogin SUPDUP	Close window on exit: Always Never Only on	Delete					
About Help	Open	Cancel					

Подтвердите добавление ключа безопасности в кэш программы Putty для продолжения установки соединения.

PuTTY Se	ecurity Alert	×					
Â	WARNING - POTENTIAL SECURITY BREACH!						
	The host key does not match the one PuTTY has cached for this server:						
	192.168.3.1 (port 22)						
	This means that either the server administrator has changed the host key, or you have actually connected to another computer pretending to be the server.						
	The new ssh-ed25519 key fingerprint is:						
	ssh-ed25519 255 SHA256;jKRhPSHMyhM						
	If you were expecting this change and trust the new key, press "Accept" to update PuTTY's cache and carry on connecting.						
	If you want to carry on connecting but without updating the cache, press "Connect Once"						
	If you want to abandon the connection completely, press "Cancel" to cancel. Pressing "Cancel" is the ONLY guaranteed safe choice.						
Hel	p More info <u>A</u> ccept Connect <u>O</u> nce <u>C</u> ancel						

При загрузке подтвердите вход, нажав Ассерt.

```
Далее перейдите в настройки роутера при помощи протокола Secure Shell (SSH).
```

Для авторизации введите:

```
login as: root
root@192.168.111.1's password: keenetic
```



Можно установить свой пароль. Для этого введите команду passwd:

New password: впишите свой пароль

Retype password: подтвердите пароль

```
~ # passwd
Changing password for root
New password:
Bad password: too weak
Retype password:
passwd: password for root changed by root
```



10. При успешной авторизации вы окажетесь в оболочке BusyBox v1.27.2 () builtin shell (ash). Теперь нужно обновить opkg-пакет, для этого введите команду **opkg update** и **opkg upgrade**: / # opkg update Downloading http://bin.entware.net/mipselsf-k3.4/Packages.gz Updated list of available packages in /opt/var/opkg-lists/entware Downloading http://bin.entware.net/mipselsf-k3.4/keenetic/Packages.gz Updated list of available packages in /opt/var/opkg-lists/keendev



Далее можно приступать к установке нужного OpenWRT пакета.

Установка ХКееп

Установка

Выполнять от пользователя root

- 1. opkg install curl
- 2. curl -sOfL https://raw.githubusercontent.com/Skrillo/XKeen/main/install.sh
- 3. chmod +x ./install.sh
- 4. ./install.sh
- 5. xkeen -i

ig 192.168.1.1 - PuTTY	<
k	
Installing libacl (2.3.2-2) to root	
Downloading http://bin.entware.net/aarch64-k3.10/libacl_2.3.2-2_aarch64-3.10.ip)	<
Installing libbz2 (1.0.8-la) to root	
Downloading http://bin.entware.net/aarch64-k3.10/libbz2_1.0.8-la_aarch64-3.10.ip	þ
k – – –	
Installing bzip2 (1.0.8-la) to root	
Downloading http://bin.entware.net/aarch64-k3.10/bzip2_1.0.8-la_aarch64-3.10.ip1	4
Configuring libattr.	
Configuring libacl.	
Configuring liblzma.	1
Configuring libbz2.	
Configuring bzip2.	
Configuring xz-utils.	
Configuring xz.	
Configuring tar.	
Запуск полного цикла установки	
Процессор	
Набор инструкций: arm64-v8a	
Процессор поддерживается xkeen	
Выполняется загрузка последней стабильной версии Xray	
Хгау успешно загружен	

Выбираем 1. Установить отсутствующие GeoIP

Выберите номер или номера действий для GeoIP

- 0. Пропустить
- 1. Установить отсутствующие GeoIP
- 2. Нет доступных GeoIP для обновления
- 3. Установить AntiFilter
- 4. Установить v2fly
- 99. Нет установленных GeoIP для удаления

Ваш выбор: 1



Выбираем 1. Установить отсутствующие GeoSite

Выберите номер или номера действий для GeoSite

- 0. Пропустить
- 1. Установить отсутствующие GeoSite
- 2. Нет доступных GeoSite для обновления
- 3. Установить v2fly
- 4. Установить AntiFilter
- 5. Установить AntiZapret
- 6. Установить Zkeen
- 99. Нет установленных GeoSite для удаления

Ваш выбор: 1



Включаем автоматическое обновление для всех (1)

Выберите номер или номера действий для автоматических обновлений

- 0. Пропустить
- 1. Включить отсутствующие задачи автоматического обновления
- 2. Обновить включенные задачи автоматического обновления
- 3. Обновить Xkeen
- 4. Обновить Хгау
- 5. Включить GeoSite
- 6. Обновить GeoIP
- 99. Выключить все

```
Ваш выбор: 1
```

🗬 192.168.1.1 - PuTTY × Выберите номер или номера действий для автоматических обновлений 0. Пропустить 1. Включить отсутствующие задачи автоматического обновления 2. Нет включенных задач автоматического обновления 3. Включить Xkeen 4. Включить Xray 5. Включить GeoSite 6. Включить GeoIP 99. Нет включенных задач для выключения Ваш выбор: 1 Хотите установить единое время для всех обновлений? 0. No 1. Yes Введите номер: 1

Устанавливаем обновление, например ежедневно в оо:оо

Время автоматического обновления для всех задач:

Выберите день

- 0. Отмена
- 1. Понедельник
- 2. Вторник
- 3. Среда
- 4. Четверг
- 5. Пятница
- 6. Суббота

7. Воскресенье

- 8. Ежедневно

P 192.168.1.1 - PuTTY		-		×
Время автоматического обновления для всех задач:				
Выберите день				
0. Отмена				
1. Понедельник				
2. Вторник				
3. Среда				
4. Четверг				
5. Пятница				
6. Суббота				
7. Воскресенье				
8. Ежедневно				
Ваш выбор: 1				
Выберите час (0-23): 6				
Выберите минуту (0-59): 0				
Выбранное время автоматического обновления для всех задач:	Понеде	льник	в 06	5:00

Cron остановлен Cron запущен

Выполняется очистка временных файлов после работы Xkeen Очистка временных файлов успешно выполнена

Перед использованием Xray настройте конфигураций по пути «/opt/etc/xray/configs»

Установка окончена



Предварительные настройки

- Политика доступаПерейти в Web poyrepa
- Стандартный адрес 192.168.1.1
- Перейти в раздел Приоритеты подключений > Политики доступа в интернет
- Создать политику ХКееп
- Выбрать способ доступа к интернету Отметить провайдера или нескольких

Доступна «Многопутевая передача». Используйте её, если у вас два провайдера.

- Перейти в раздел Приоритеты подключений > Применение политик
- Добавить в созданную политику цели Клиент | Сеть

СТАТУС

Системный монитор

Монитор трафика

Монитор Wi-Fi

Кабель Ethernet

Mobile

Wireless ISP

Приоритеты подключений	?
------------------------	---

Настройте политики резервирования или многопутевого доступа к интернету и назначьте их клиентам и сегментам сети. Для каждого подключения в политике возможно индивидуально установить приоритет обработки трафика и ограничения входящей и исходящей скорости.

Политики доступа в интернет

Применение политик

Укажите используемые в политике подключения. Порядок расстановки определяет очередность использования в режиме резервирования или приоритет передачи трафика в режиме многопутевой политики. Системная политика по умолчанию всегда работает в режиме резервирования.

	Другие подключения	Политика доступа	Подключение
	Приоритеты подключений	Политика по умолчан	• Ethernet-подключение Провайдер (Сеть Ethernet)
ŝ	МОИ СЕТИ И WI-FI		
	Список клиентов Домашняя сеть	XKeen	
	Wi-Fi-система	Многопутевая 📄 🔅	
Ø	СЕТЕВЫЕ ПРАВИЛА	✓ ОК × Отменить	
	Интернет-фильтры Межсетевой экран	+ Добавить политику	Добавлять новые подключения автоматически

Создание политики XKeen

Приоритеты подключений 🕐

Настройте политики резервирования или многопутевого доступа к интернету и назначьте их клиентам и сегментам сети. Для каждого подключения в политике возможно индивидуально установить приоритет обработки трафика и ограничения входящей и исходящей скорости.

Политики доступа в интернет

Применение п...

Выберите политику доступа в колонке слева, чтобы узнать, какие клиенты используют ее. Чтобы назначить клиентам другую политику, перетащите их из правой колонки на название нужной политики в левой колонке.

Переместить в	Выберите.	^		Пс	одтвердить	Отменить
Политика по умолчан (XKeen					
	Вездостуг	Клиенты				
XKeen (Многопутевой режим	(7)	🔛 Nvidia Shield T	V		(RX9C\$24EB01310	
Без доступа в интернет ((0)	Незарегистрирован	ные к ть	лиенть	ы в сегментах	
Показать все объекты						

Все клиенты или сеть, подключённые к политике XKeen, будут работать через прокси.

Перенести сервисы Кеепеtic с 443 порта

Перейти в CLI роутера

Стандартный адрес 192.168.1.1/а

Примечание: Сервисы, такие как KeenDNS, будут доступны на новом порте после переноса. Например, если вы перенесли с 443 на 8443, доступ к KeenDNS будет по адресу xxxx.keenetic.link:8443.

Перенести сервисы на любой из следующих портов

| 5083 | 5443 | 8083 | 8443 | 65083 |

Команда переноса

ip http ssl port {port}

Пример записи



Сохранить изменения



Настройка Xray

Перейти в директорию /opkg/etc/xray/configs/

🖵 > Сеть > 192.168.1.1 > ор	kg ≻ etc ≻ xray	> configs	
🗋 🖄 🖻 🔟 ঝ Cop	отировать 🗸 🔳 Прос	смотреть 🗸 🚥 🚥	
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
💕 01_log	05.08.2024 2:11	Файл "JSON"	1 КБ
📓 02_transport	05.08.2024 2:11	Файл "JSON"	1 КБ
💕 03_inbounds	05.08.2024 2:31	Файл "JSON"	1 КБ
💕 04_outbounds	05.08.2024 2:20	Файл "JSON"	2 КБ
📓 05_routing	05.08.2024 3:46	Файл "JSON"	2 КБ
📓 06_policy	05.08.2024 2:11	Файл "JSON"	1 КБ

Нас интересуют только з файла:

03 inbounds.json, 04 outbounds.json M 05 routing.json

o3_inbounds.json: https://disk.yandex.ru/d/LokYMAf58L-Okw

o4_outbounds.json: https://disk.yandex.ru/d/cQUIKtDX3gbShw

Выберите один из вариантов маршрутизации 05 routing.json

o5_routing.json: https://disk.yandex.ru/d/mvYNCPtwhKb_Lg

VPS-подключение используется для указанных IP-адресов и доменных имен (например, Google, Twitter, TikTok и др.).

Прямое подключение используется для всего остального трафика, кроме заблокированных доменов и уязвимых UDP-портов.

или

o5_routing.json: https://disk.yandex.ru/d/K4t3KBevCTlrzg

Прямое подключение используется для доменов в зоне .ru, .su, .pф и других, а также для торрентов.

VPS-подключение применяется ко всем остальным запросам, кроме заблокированных UDP-портов.

o3_inbounds.json - /opkg/etc/xray/configs/03_inbounds.json

XKeen – Telegraph



Mixed: redirect TCP + tproxy UDP

o4_outbounds.json - /opkg/etc/xray/configs/04_outbounds.json

24.08.2024, 23:41

XKeen - Telegraph



04_inbounds.json можно настроите вручную используя XKeen Config Generator https://disk.yandex.ru/d/hAo0GJYMrZTRjg

- tag тег соединения, пусть будет "vless-reality"
- protocol обязательно "vless"
- address "IP вашего арендованного VPS сервера"
- port "443"
- fingerprint то что указывали в настройках 3X-UI "chrome"
- serverName тоже такие же как в 3X-UI "yahoo.com"
- id, publicKey, shortId смотрим в инфо соединения на 3X-UI

Email Flow	
Keenetic xtls-rprx-visi	on 0/bet90d-/315-45a0-acd/-a825e/44c82b
Протокол передачи	TCP v
Proxy Protocol	
НТТР Маскировка	•
Sockopt	
External Proxy	
Безопасность	Пусто XTLS REALITY TLS
Show	
Xver	0
uTLS	chrome V
Dest	yahoo.com:443
SNI	yahoo.com,www.yahoo.com
Short ID 🗘	df549d4e
SpiderX	1
Приватный ключ	8DrjrqwhoHJ2nK58wvk9tSO-SE_7z7KoFY
Публичный ключ	uBbPOSuA6a6NIcOmYfYdGWbkel4IMnv9
	E Get New Cert
Sniffing (?)	

Если у вас несколько пользователей, то Short ID будет отображаться в виде списка значений, разделённых запятыми. Значения идут в том же порядке, что и ваши пользователи. Выберите нужное.

🍨 Theme 🗸 🗸						
🕑 Статус системы	Bcero uploads/dov	wnloads: 0 B / 0 B			Всего использо	овано: 0 В
А Подключения	количество подкл	почении.			Клиенты.	
🕸 Настройки пан	+ Добавить подкли	очение \Xi Общие действия				
^В Настройки Хгау						
G Выход	О У Поиск					
	ID	Меню Включить	Примечание	Порт	Протокол	Клиенты
	⊡ 1	<u> </u>	TEST	443	vless tcp Reality	
	Меню	🖉 Изменить	ійн к	лиент		Трафик
	ோ∠ो⊐	 Я. Добавить пользователя В. Добавить несколько 	айн •	Keenetic		0 B 💿 🔊
		🛛 Сбросить трафик пользоват	елей			
		Экспорт ключей				
		Экспорт входящих				
		🛛 Сбросить трафик				
		🔁 Клонировать				
		🖞 Удалить				

Инфо соединения также можно взять из URL

URL
Keenetic \vec{P} id ip $V_{1055} = 1000000000000000000000000000000000000$
type=tcp&security=reality&pbk=1jYd3mYgpaL47NR31pY3z83BdnGoOUcBe8CKE3
vision#Keenetic

pbk=publicKey, fp=fingerprint, sni=serverName, sid=shortId

Если у вас возникают трудности при заполнении конфигурационного файла вручную, вы можете воспользоваться генератором конфига. Следуйте этим шагам:

Как использовать Генератор Конфига

1. Перейдите в панель **3X-UI**.

۲	Theme 🗸					
Ø	Статус системы	+ Добави	ить подключе	ние 📃 Общие д	ействия	
٨	Подключения					
ĝ	Настройки пан		иск			
Ę	Настройки Хгау	ID	Меню	Включить	Примечание	Порт
Ģ	Выход	— 1			Amsterdam	443
		Меню	1	Включить	Онлайн	Клиент
			050		Онлайн	Keenetic

2. Найдите и скопируйте ссылку подключения, которая необходима для генерации конфигурационного файла.

wnloads: 4	Подробнее			×	
лючений:	Протокол vless		Протокол передачи	tcp	
	Адрес 112.1	62.101.18	Хост	Пусто	
	Порт 443		Путь		
	Безопасность п	eality	,		
ючение	Домен vahoo.co	m,www.yahoo.com			
		Кл	иент		
	Fmail	Amsterdam			
_		h70f8cc2-eebd-46ab-ac5a-20	03d4c6a207		
но Вкл	10 51		0304008201		
	FIOW	xtis-rprx-vision			
	Статус	Включено			
	Использование	0B (10B/0B1			
		05×	- ח		
e l	остались	Оощии расхо	д дат	а окончания	
нажав	на этот значок		IDI		
Ū	Amsterdam-VPS	5			
_	vless://h79f8	scc2-eebd-46gb-ac5a-20	03d4c6a207@112.162	.101.18:443?	
	type=tcp&secu	rity=reality&pbk=K9Pg	jC-		
A	vtNW7btLdOHMg	ምkAAiJe9ydH3hd3t_VylR ይደምለ-%ጋርየ£lou-ytlo.nn	Q5c&fp=chrome&sni=	yahoo.com&sid=bdf …	
	14740HuadDDT3	aspx=%2Far10w=xt1s-rp	n x-vision#Amsterda		
A .					

- 3. Скачайте XKeen Config Generator https://disk.yandex.ru/d/hAooGJYMrZTRjg
- 4. Откройте HTML генератор файла через ваш браузер.

XKeen Config Generator			Сменить тему	
Введите ссылку:		Сгенерировать конфиг	Сохранить в	файл

XKeen Config Generator

5. Вставьте скопированную ссылку в соответствующее поле генератора.

6. Нажмите кнопку для генерации конфигурационного файла.

7. После завершения генерации, файл 04_outbounds будет доступен для сохранения на вашем компьютере.

Сменить тему **XKeen Config Generator** vless://e05252b8-6b5f-4de3-Введите ссылку: Сгенерировать конфиг Сохранить в файл { "outbounds": [{ "tag": "vless-reality", "protocol": "vless", settings": {
 "vnext": ["address": "82.120.86.118", "port": 14678, "users": [Ł "id": "e05252b8-6b5f-4de3-a2d8-d1e5a7f14a95", "flow": "xtls-rprx-vision-udp443", "encryption": "none", "level": 0 } "tcp "network": "tcp",
"security": "reality", "spiderX": "/" }, "tag": "direct", "protocol": "freedom" "tag": "block", "protocol": "blackhole", "settings": { "response": { "type": "http" } }

Примечание: Генератор конфига автоматизирует процесс создания конфигурационного файла, что может значительно упростить настройку и избежать ошибок.

o5_routing.json - /opkg/etc/xray/configs/05_routing.json

XKeen – Telegraph



VPS-подключение используется для указанных IP-адресов и доменных имен.

Прямое подключение используется для всего остального трафика, кроме заблокированных доменов и уязвимых UDP-портов.

Примечание: Способы с GeoIP / GeoSite — в некотором смысле автоматические. Т.е. это целые базы адресов, которые используются для выборочного обхода. К примеру, GeoIP AntiFilter — все адреса из листа AntiFilter. При этом правила автоматически обновляются через xkeen.

> Частичное совпадение "vk.com" = "vk.com.ru", "music.vk.com.ru", "www.vk.com/im" ≠ vk.ru

> > Регулярное выражение

Пример записи: "regexp:\\.ya.*\\.ru\$" = "www.yandex.ru", "mail.yandex.ru" ≠ "ya.ru" Обязательно начинается с "regexp:"

Поддомен

Пример записи: "domain:keenetic.com" = "forum.keenetic.com" ≠ "forum.keenetic12345.com"

https://telegra.ph/Xkeen-08-05

Точное совпадение Пример записи: "full:keenetic.com" = "keenetic.com" ≠ "www.keenetic.com", "keenetic123.com"

Вот пример настройки Routing:

{ "routing": { "rules": { "domain": ["full:keenetic.com", "domain:keenetic.com", "regexp:\\.ya.*\\.ru\$", "vk.com", "ext:geosite_antizapret.dat:ZAPRETINFO"], "ip":["0.0.0/8", "10.0.0/8"], "outboundTag": "vless-reality" } } }

Запускаем хкееп

xkeen -start

.....

@ 192.168.3.1 - PuTTY	_	×
Добавлены следующие шаблоны конфилураций		^
01_log		
Добавлены следующие шаблоны конфигураций		
02_transport		
Добавлены следующие шаблоны конфитураций		
03_inbounds		
Добавлены следующие шаблоны конфитураций		
04_outbounda		
Добавлены следующие шаблоны конфигурации		
US_FOULING		
добавлены следующие шаблоны конфитурации		
Yawa abiosanyeka cosdan w conceren		
Cron Banymen		
Выполняется очистка временных файлов после работы Xkeen		
Очистка временных файлов успешно выполнена		
Перед использованием Xray настройте конфигураций по пути «/opt/etc/xray/config		
3>		
Установка окончена		
Xray 1.8.4 (Xray, Penetrates Everything.) Custom (gol.21.0 linux/mipsle)		
A unified platform for anti-censorship.		
2024/06/08 02:00:04 USINg Contain from env: /opp/etc/xRay/configs 2024/06/08 02:00:04 [The] infra /opp/ercial Parting config: /opt/etc/xray/conf		
(ar(0) log tang		
199/01_209.1900		
igs/02 transport.ison		
2024/08/02:00:04 [Info] infra/conf/serial: Reading config: /opt/etc/xrav/conf		
igs/03 inbounds.json		
2024/08/08 02:00:04 [Info] infra/conf/serial: Reading config: /opt/etc/xray/conf		
igs/04 outbounds.json		
2024/08/08 02:00:04 [Info] infra/conf/serial: Reading config: /opt/etc/xray/conf		
igs/05_routing.json		
2024/08/08 02:00:04 [Info] infra/conf/serial: Reading config: /opt/etc/xray/conf		
igs/06_policy.json		
Прокси-клиент запущен		
		~

Опциональные настройки

Прокси-серверы DNS-over-TLS и DNS-over-HTTPS для шифрования DNS-запросов

Рекомендуется настройка DNS DoT и DoH https://telegra.ph/DoT-DoH-08-12

Настройка TCP BBR

https://telegra.ph/Nastrojka-TCP-BBR-08-15

BBR (Bottleneck Bandwidth and Round-trip propagation time) — алгоритм управления перегрузкой от Google, который улучшает скорость передачи данных и снижает задержки, оптимизируя использование сетевых ресурсов.

Обновление Xray — Настройка Балансировки и Ротации

Трафика

Этот гайд охватывает процесс обновления Xray и настройку балансировки трафика с использованием стратегий leastPing и leastLoad. Он позволяет распределять трафик между несколькими прокси-туннелями, выбирая наиболее оптимальные серверы по пингу или нагрузке, что улучшает стабильность и производительность соединения. Включает инструкции по настройке observatory и burstObservatory для эффективного выбора серверов.

Решение проблем с маршрутизацией при использовании нескольких туннелей

Если у вас возникают проблемы с интернет-соединением при одновременном использовании нескольких прокси-серверов или туннелей, например, когда клиент на телефоне отключается при подключении через роутер, добавьте IP-адрес сервера с маской /32 в исключения маршрутизации. Это поможет избежать конфликтов между прокси-серверами и вашим интернет-соединением. Отредактируйте файл /opt/etc/init.d/S24xray и внесите соответствующие изменения для настройки маршрутизации.

Исправление проблемы с быстрым обрывом соединений по SSH

Отредактируйте файл /opt/etc/config/06_policy.json, увеличив значение параметра connIdle. Стандартное значение, указанное в документации XRay, составляет **300**. Увеличение этого значения может повысить нагрузку на роутер.

В качестве альтернативного решения добавьте IP-адрес сервера в исключения маршрутизации (см. раздел "Решение проблем с маршрутизацией при использовании нескольких туннелей").

Исправление проблемы с SSH доступом на Keenetic после

установки Entware

Если после установки Entware на Keenetic не удается подключиться по SSH на порт 222 с логином root и паролем keenetic, возможно, пароль root не установлен или установлен некорректно.

- 1. Подключитесь к CLI через SSH на порт 22, используя логин и пароль от админки роутера. Не перепутайте с Entware.
- 2. Выполните следующие команды:

exec sh
exec /opt/etc/init.d/S51dropbear restart

Проблемы с доступом к ChatGPT и другим сайтам: возможное решение с включением QUIC

03_inbounds.json: https://disk.yandex.ru/d/XRlRO32W57JyjQ

Консольные команды для XKeen:

Установка

- **xkeen -i**: Необходимые пакеты, Хгау и сервисы ХКееп

Обновление

- **xkeen -ux**: Xray
- **xkeen -uk**: XKeen
- **xkeen -ugs**: GeoSite
- **xkeen -ugi**: GeoIP

Включение или изменения правил обновления

- **xkeen -uac**: Xray, XKeen, GeoSite, GeoIP
- **xkeen -uxc**: Xray
- **xkeen -ukc**: XKeen
- **xkeen -ugsc**: GeoSite
- **xkeen -ugic**: GeoIP

Регистрация в системе

- **xkeen -rx**: Xray
- **xkeen -rk**: XKeen
- **xkeen -ri**: Автоматический запуск Хгау средствами init

Удаление автоматических обновлений

- **xkeen -dac**: Xray, XKeen, GeoSite, GeoIP
- **xkeen -dxc**: Xray
- **xkeen -dkc**: XKeen
- **xkeen -dgsc**: GeoSite
- **xkeen -dgic**: GeoIP

Удаление утилит и компонентов

- **xkeen -dx**: Xray
- **xkeen -dk**: XKeen
- **xkeen -dgs**: GeoSite
- **xkeen -dgi**: GeoIP
- **xkeen -dc**: Конфигурационные файлы Xray
- **xkeen -dt**: Временные файлы

Удаление регистраций

- **xkeen -dr**: Xray

- **xkeen -drk**: XKeen

Порты с которыми работает прокси-клиент

- **xkeen -ap 443,80**: Добавить порты для работы (можно указать один или несколько портов через запятую)

- **xkeen -dp 443**: Удалить 443 порт из рабочих портов (можно удалить один или несколько портов через запятую; если не указать конкретный порт, будут удалены все)

- **xkeen -cp**: Показать с какими портами сейчас работает прокси-клиент

Порты которые будут исключены из работы прокси-клиента

- **xkeen -ape 443,80**: Добавить порты для исключения (можно указать один или несколько портов через запятую)

- **xkeen -dpe 443**: Удалить 443 порт из исключенных портов (можно удалить один или несколько портов через запятую; если не указать конкретный порт, будут удалены все)

- **xkeen -cpe**: Показать с какими портами сейчас не работает прокси-клиент

Обновление регистраций

- **xkeen -rrx**: Xray

- **xkeen -rrk**: XKeen

Переустановка

- **xkeen -x**: Xray

- **xkeen -k**: XKeen

- **xkeen -rc**: Конфигурационные файлы прокси-клиента

Создание резервных копий

- **xkeen -xb**: Xray
- **xkeen -kb**: XKeen
- **xkeen -cb**: Конфигурационные файлы прокси-клиента

Восстановление последних резервных копий

- **xkeen -xbr**: Xray
- **xkeen -kbr**: XKeen
- **xkeen -cbr**: Конфигурационные файлы прокси-клиента

Проверки

- **xkeen -tpx**: Порты, шлюз и протокол прокси-клиента
- **xkeen -v**: Версия XKeen

Управление прокси-клиентом

- **xkeen -start**: Запуск
- **xkeen -stop**: Остановка
- **xkeen -restart**: Перезапуск
- **xkeen -status**: Проверка работы
- **xkeen -auto**: Смена режима автозапуска
- **xkeen -d 4**: Изменить стандартное минимальное время автозапуска (вместо «4» можно указать любое значение в секундах)
- **xkeen -diag**: Создание файла диагностики

- **xkeen -fixed**: Исправление регистраций от ошибок Entware (пользовательские настройки автозапуска будут утеряны)

Полное руководство смотреть тут

https://xskrill.notion.site/XKeen-c9fof2a5018743b59eb81bd6fccdf25a

https://forum.keenetic.com/topic/16899-xkeen/

Телеграм чат

Автор XKeen @Skrill_zerro

Официальная документация Xray

Полезные сервисы и скрипты

https://telegra.ph/Poleznye-servisy-i-skripty-08-16

Report content on this page