

## WG UI. Базовая настройка. Простая конфига.

Источники:

w0rng/amnezia-wg-easy: The easiest way to run WireGuard VPN + Web-based Admin UI. - здесь же про пароль, `docker-compose`

wg-easy/wg-easy: The easiest way to run WireGuard VPN + Web-based Admin UI. - это уже про обычный `Wireguard`

Решение проблемы с паролем - [PASSWORD · Issue #1127 · wg-easy/wg-easy](#)

### 1. Настройка сервера и WEB UI для Wireguard.

Предварительно закинуть на сервак папочку `amnezia`, лежит у меня в `D:\temp_for_machines`

Первым делом надо генерировать пароль. Хеш пароля генерируется командой:

```
docker run ghcr.io/wg-easy/wg-easy wgpw kk
```

где `kk` - пароль от WEB UI.

Если вдруг чего не але - попробовать пароль вписывать в одинарные кавычки

После нужно добавить этот хеш в `.env`, в параметр `PASSWORD_HASH`, объединив одинарными кавычками, никаких вторых `$` !.

Также стоит переопределить порты в `.env`:

- `PORT` - порт для WEB UI;

- `WG_PORT` - порт для самого WG.

Общий вид `.env`:

```
LANG=en
WG_HOST=10.6.1.251
PASSWORD_HASH=' $2a$12$22z505rWWMua1roUCachq0DQcQaq0UrHP/KSgZFY.zmb9r//3dqIu '
PORT=34345
WG_PORT=15559
```

Здесь надо указывать все параметры, которые в конце в табличке, чтобы менять конфиги сервака как надо

В `docker-compose.yml` надо поменять только порты, в соответствии с `.env`.

```
cd amnezia
docker-compose up -d
```

Заходим, выдаем конфиги, радуемся жизни.

Пинги проходят между всеми клиентами, что не может не радовать

## 2. Параметры для `.env`

Env	Default	Example	Description
<code>PORT</code>	51821	6789	TCP port for Web UI.
<code>WEBUI_HOST</code>	0.0.0.0	localhost	IP address web UI binds to.
<code>PASSWORD_HASH</code>	-	<code>\$2y\$05\$Ci...</code>	When set, requires a password when logging in to the Web UI. See <a href="#">How to generate an bcrypt hash.md</a> for know how generate the hash.

Env	Default	Example	Description
WG_HOST	-	vpn.myserver.com	The public hostname of your VPN server.
WG_DEVICE	eth0	ens6f0	Ethernet device the wireguard traffic should be forwarded through.
WG_PORT	51820	12345	The public UDP port of your VPN server. WireGuard will listen on that (otherwise default) inside the Docker container.
WG_CONFIG_PORT	51820	12345	The UDP port used on <a href="#">Home Assistant Plugin</a>
WG_MTU	null	1420	The MTU the clients will use. Server uses default WG MTU.
WG_PERSISTENT_KEEPALIVE	0	25	Value in seconds to keep the "connection" open. If this value is 0, then connections won't be kept alive.
WG_DEFAULT_ADDRESS	10.8.0.x	10.6.0.x	Clients IP address range.
WG_DEFAULT_DNS	1.1.1.1	8.8.8.8, 8.8.4.4	DNS server clients will use. If set to blank value, clients will not use any DNS.
WG_ALLOWED_IPS	0.0.0.0/0, ::/0	192.168.15.0/24, 10.0.1.0/24	Allowed IPs clients will use.
WG_PRE_UP	...	-	See <a href="#">config.js</a> for the default value.
WG_POST_UP	...	iptables ...	See <a href="#">config.js</a> for the default value.
WG_PRE_DOWN	...	-	See <a href="#">config.js</a> for the default value.
WG_POST_DOWN	...	iptables ...	See <a href="#">config.js</a> for the default value.
WG_ENABLE_EXPIRES_TIME	false	true	Enable expire time for clients
LANG	en	de	Web UI language (Supports: en, ua, ru, tr, no, pl, fr, de, ca, es, ko, vi, nl, is, pt, chs, cht, it, th, hi).
UI_TRAFFIC_STATS	false	true	Enable detailed RX / TX client stats in Web UI
UI_CHART_TYPE	0	1	UI_CHART_TYPE=0 # Charts disabled, UI_CHART_TYPE=1 # Line chart, UI_CHART_TYPE=2 # Area chart, UI_CHART_TYPE=3 # Bar chart
DICEBEAR_TYPE	false	botts	see <a href="#">dicebear types</a>
USE_GRAVATAR	false	true	Use or not GRAVATAR service
WG_ENABLE_ONE_TIME_LINKS	false	true	Enable display and generation of short one time download links (expire after 5 minutes)
MAX_AGE	0	1440	The maximum age of Web UI sessions in minutes. 0 means that the session will exist until the browser is closed.
UI_ENABLE_SORT_CLIENTS	false	true	Enable UI sort clients by name
ENABLE_PROMETHEUS_METRICS	false	true	Enable Prometheus metrics <a href="http://0.0.0.0:51821/metrics">http://0.0.0.0:51821/metrics</a> and <a href="http://0.0.0.0:51821/metrics/json">http://0.0.0.0:51821/metrics/json</a>
PROMETHEUS_METRICS_PASSWORD	-	\$2y\$05\$Ci...	If set, Basic Auth is required when requesting metrics. See <a href="#">How to generate an bcrypt hash.md</a> for know how generate the hash.

Env	Default	Example	Description
JC	random	5	Junk packet count — number of packets with random data that are sent before the start of the session.
JMIN	50	25	Junk packet minimum size — minimum packet size for Junk packet. That is, all randomly generated packets will have a size no smaller than Jmin.
JMAX	1000	250	Junk packet maximum size — maximum size for Junk packets.
S1	random	75	Init packet junk size — the size of random data that will be added to the init packet, the size of which is initially fixed.
S2	random	75	Response packet junk size — the size of random data that will be added to the response packet, the size of which is initially fixed.
H1	random	1234567891	Init packet magic header — the header of the first byte of the handshake. Must be < uint_max.
H2	random	1234567892	Response packet magic header — header of the first byte of the handshake response. Must be < uint_max.
H3	random	1234567893	Underload packet magic header — UnderLoad packet header. Must be < uint_max.
H4	random	1234567894	Transport packet magic header — header of the packet of the data packet. Must be < uint_max.