

## 1. USG OpenVPN met 2FA instellen

Deze handleiding legt uit hoe je de 2FA kan instellen voor OpenVPN.  
Als je OpenVPN nog niet werkend hebt gebruik deze [FAQ](#).

### Stap 1: Software installeren

Open een SSH sessie naar de USG en voer onderstaande commands uit:

```
sudo -i
cd /config/script/openvpnconfiguration
configure
set system package repository wheezy components 'main contrib non-free'
set system package repository wheezy distribution wheezy
set system package repository wheezy url http://archive.debian.org/debian
commit; save
apt-get update
apt-get install libqrencode3
curl -O http://ftp.us.debian.org/debian/pool/main/g/google-authenticator/libpam-google-authenticator\_20160607-2+b1\_mips.deb
dpkg -i libpam-google-authenticator_20160607-2+b1_mips.deb
```

### Stap 2: OpenVPN config aanpassen

Open met vi het volgende bestand /config/script/openvpnconfiguration/openvpn

Vervang de tekst "auth sufficient pam\_radius\_auth.so debug" met "auth requisite pam\_google\_authenticator.so secret=/config/script/openvpnconfiguration/.\${USER} user=root debug"

Sla het bestand op.

In de Unifi Controller force een provisioning naar de USG.

### Stap 3: 2FA code genereren

Voer onderstaande command uit:

Vervang GEBRUIKERSNAAM met de inlog van de gebruiker bijv: vpnpiet.

```
google-authenticator -t -r 3 -R 30 -w
```

```
3 --disallow-reuse
```

```
--secret=/config/script/openvpnconfiguration/.GEBRUIKERSNAAM --label="OpenVPN  
GEBRUIKERSNAAM"
```

Druk op Y om het config bestand op te slaan.

**Stap 4:** Hier onder staan 3 opties opgegeven hoe je de QR code aan de klant kan leveren, kies de makkelijkste uit.

### Stap 4A: 2FA doorgegeven aan de klant middels url

Stuur de specifieke klant/persoon een ticket met de URL die word opgegeven tijdens het genereren van de 2FA code.

Dat ziet er als volgt uit:

<https://www.google.com/chart?chs=200x200&chld=M|0&cht=qr&chl=otpauth://totp/LABEL%3Fsecret%3DXXXXXXXXXXXXXXXX%26issuer%3DUSG-NAAM>

### Stap 4B: 2FA doorgegeven aan de klant middels QR afbeelding

Gebruik de telefoon van de klant om de QR code gelijk te scannen.

Ander stuur je een mail met de QR code als afbeelding in de bijlage mee.

### Stap 4C: 2FA doorgegeven aan de klant middels Key code

Stuur de specifieke klant/persoon een ticket met de KEY die word opgegeven tijdens het genereren van de 2FA code

De KEY ziet er als volgt uit, deze staat onder de QR code weergegeven.

Key is: XPI7QAT4SXXXXXXXXXXXXQ2LRPY

Stuur een tweede ticket met de verificatie code voor de KEY

# Unifi

De verificatiecode ziet er als volgt uit, deze staat onder de QR code weergegeven.  
code is: 523632

Unieke FAQ ID: #1952

Auteur: Helpdesk

Laatst bijgewerkt: 07-09-2022 12:43