

Uppsetning á vefslóð fyrir Home Assistant

Fyrirvari

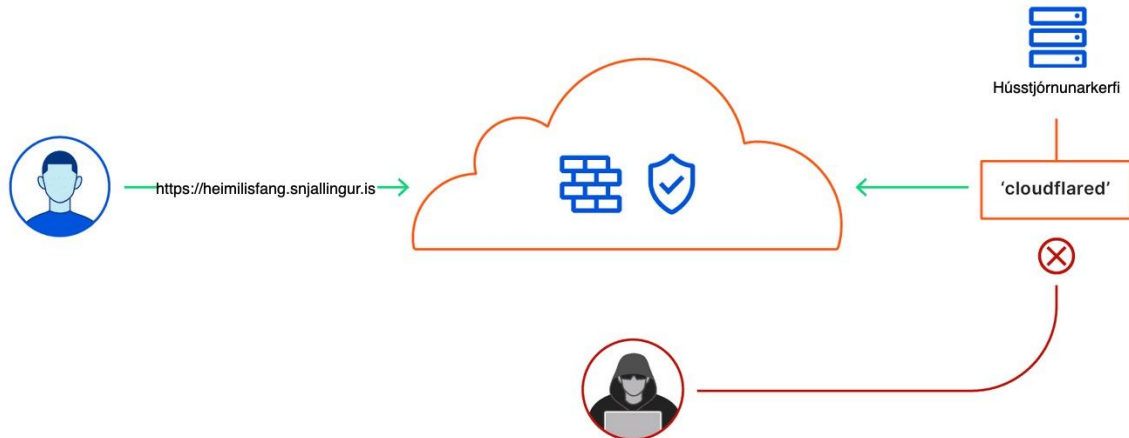
Þetta skjal eru leiðbeiningar fyrir uppsetningu á vefslóð til notkunar einungis fyrir viðskiptavinum Snjallings. Snjallingur ehf. Úthlutar vefslóð fyrir viðskiptavinum sínum í þeim tilgangi að þeir geta notað Home Assistant hússtjórnunarkerfið sitt með fastri vefslóð þannig að aðgangurinn að hússtjórnunarkerfið fæst að þó að notandinn sé ekki heima eða amk ekki á sama WiFi neti og vélbúnaðurinn sem keyrir Home Assistant hússtjórnunarkerfið.

Leiðbeiningar eru miðast við uppsetningu á Cloudflared hugbúnaði á Raspberry Pi (64 bita stýrikerfi) tölvu. Ef þú ert að keyra Home Assistant á öðrum vélbúnaði gæti þurft aðra aðferð á Cloudflared hugbúnaði. Leiðbeiningar fyrir annan vélbúnað má finna á heimasíðu Cloudflare

(<https://developers.cloudflare.com/cloudflare-one/connections/connect-apps/install-and-set-up/installation>).

Viðskiptavinir Snjallings fá sent skjal í formi `{tunnelID}.json` sem notast er við auðkenningu við Cloudflare.

Snjallingur ehf. býr til “göng” sem notar vefþjónustu Cloudflare. Göngin gerir það að verkum að öll vefumferð til Home Assistant hússtjórnunarkerfið fer í gegnum Cloudflared (sjá mynd hér fyrir neðan) og telst öruggt gegn innrás af þriðja aðila.



Það er með öllu óheimil að nota auðkenningaskjalið / auðkennignaupplýsingar í öðrum tilgangi og var veitt að hálfu Snjallings ehf.

Snjallingur ehf. ber enga ábyrgð á einhverju tjóni (t.d. tapað eða lekið gögn) sem uppsetningu á göngunni gæti mögulega valdið.

Uppsetning á Cloudflared hugbúnaði

```
wget https://bin.equinox.io/c/VdrWdbjqyF/cloudflared-stable-linux-arm.tgz
mkdir snjallingur-tunnel
tar -xvzf cloudflared-stable-linux-arm.tgz -C ./snjallingur-tunnel
cd snjallingur-tunnel
```

```
sudo mv cloudflared /usr/local/bin
sudo chmod +x /usr/local/bin/cloudflared
```

Uppsetning á Cloudflared þjónustu

```
sudo mkdir /etc/cloudflared
sudo nano /etc/cloudflared/config.yml
```

Í config.yml skrána setur þú inn:

```
tunnel: {tunnelID}
url: http://{snjallingur}:8123
logfile: /var/log/cloudflared.log
credentials-file: /home/pi/.cloudflared/{tunnelID}.json
```

Mikilvægt er að þú skiptir út {tunnelID} við einkvæma heitinu á göngnum ("tunnel ID") sem þú hefur fengið úthlutað frá Snjallingi og {snjallingur} við hostname eða IP töluna sem keyrir Home Assistant hússtjórnunarkerfið. Slóðin sem er gefin upp í credentials-file á að vísa í skrána sem þér var sent frá Snjallingi í gegnum tölvupóst.

```
sudo cloudflared service install
```

Nú setur þú upp þjónsutuskrána:

```
sudo nano /etc/systemd/system/cloudflared.service
```

Og þar setur þú inn:

```
[Unit]
Description=Snjallingur Private Tunnel
After=network.target

[Service]
TimeoutStartSec=0
Type=notify
ExecStart=/usr/local/bin/cloudflared tunnel run

StandardOutput=null
StandardError=file:/var/log/cloudflared/cloudflared.log

Restart=on-failure
RestartSec=5s

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Þá þarftu að virkja þjónustuna með:

```
sudo systemctl enable cloudflared  
sudo systemctl daemon-reload
```

Þá er gott að keyra þjónustuna til að athuga hvort allt virki sem skildi.

```
sudo service cloudflared start
```

Það gæti tekið einhvern tíma þangað til að vefslóðin verður aðgengileg eftir fyrstu ræsingunni.

Uppfærsla á Cloudflared

Það er mikilvægt að uppfæra cloudflared hugbúnaðinn reglulega til að tryggja að öryggis tengingin færi að lifa. Það er gert með einfaldri skipun

```
cloudflared update
```