

# Home Assistant Supervised Installatie op Debian11

Home Assistant Supervised Installation op Debian. Je kan dit gebruiken met Virtual Box maar ook op een systeem waar Debian Linux al op draait. (bv een laptop)

## Hoe installeer je de afhankelijkheden van Home Assistant?

We gaan hier de installatie op een reeds geïnstalleerde Debian11 (minimale installatie) doen. Ik ga ervan uit dat de installatie van Debian11 bekend is. Zo niet dan kun je op het internet veel informatie hier over vinden.

We doen dit als root-user, log dus in het systeem als root.

Voer het volgende commando uit om bijna alle benodigde Home Assistant Supervised-afhankelijkheden te installeren:

```
# apt-get update && apt-get upgrade && apt-get install jq wget curl avahi-daemon  
systemd-journal-remote udisks2 libglib2.0-bin network-manager dbus apparmor -y
```

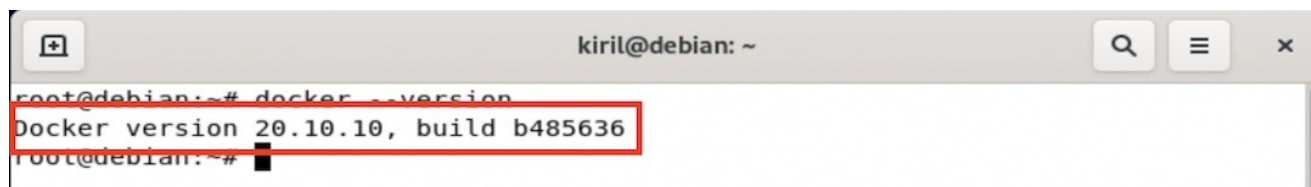
## Docker installeren:

Dit is het officiële Docker-script dat voor alles zorgt wat nodig is.

```
# curl -fsSL get.docker.com | sh
```

Check of het goed is gegaan met het volgende commando:

```
# docker -- version
```



## Hoe installeer ik Home Assistant OS Agent?

De volgende stap is het installeren van Home Assistant OS Agent. Home Assistant OS Agent wordt gebruikt voor betere communicatie tussen het host-besturingssysteem en de supervisor.

Om het te krijgen, doe je het volgende:

Download het nieuwste pakket voor uw type systeem van de Home Assistant OS Agent GitHub-pagina: <https://github.com/home-assistant/os-agent/releases/latest>

Als u bijvoorbeeld een 64-bits systeem met Intel CPU heeft, heeft u dit bestand nodig (vergeet niet om de nieuwste versie-URL van de bovenstaande link te krijgen en de 1.4.1 met de huidige versie te wijzigen)

wget <https://github.com/home-assistant/os-agent/releases/download/1.4.1/os->

# Home Assistant Supervised Installatie op Debian11

[agent\\_1.4.1\\_linux\\_x86\\_64.deb](#)

Installeer dit met commando: **dpkg -i os-agent\_1.4.1\_linux\_x86\_64.deb**

Je krijgt ongeveer deze melding te zien: *(dit is wel met een oudere package 1.2.2)*

```
root@debian:~# dpkg -i os-agent_1.2.2_linux_x86_64.deb
Selecting previously unselected package os-agent.
(Reading database ... 135530 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack os-agent_1.2.2_linux_x86_64.deb ...
Unpacking os-agent (1.2.2) ...
Setting up os-agent (1.2.2) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/haos-agent.service →
/lib/systemd/system/haos-agent.service.
Processing triggers for dbus (1.12.20-2) ...
root@debian:~# █
```

## Installeren van Home Assistant Supervised:

Nu is het tijd voor Home Assistant Supervised-installatie op Debian. Ik zal het officiële Debian-pakket gebruiken dat afkomstig is van de Home Assistant-ontwikkelaars.

Download het pakket met de opdracht wget:

```
# wget https://github.com/home-assistant/supervised-installer/releases/latest/download/homeassistant-supervised.deb
```

Installeren met:

```
dpkg -i homeassistant-supervised.deb
```

Wanneer je de prompt ziet (hopelijk zonder fouten), betekent dit dat de installatie gereed is.

# Home Assistant Supervised Installatie op Debian11

```
kiril@debian: ~
Adding 'diversion of /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf to /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf.real by homeassistant-supervised'
Adding 'diversion of /etc/NetworkManager/system-connections/default to /etc/NetworkManager/system-connections/default.real by homeassistant-supervised'
Adding 'diversion of /etc/docker/daemon.json to /etc/docker/daemon.json.real by homeassistant-supervised'
Adding 'diversion of /etc/network/interfaces to /etc/network/interfaces.real by homeassistant-supervised'
Unpacking homeassistant-supervised (1.0.2) ...
Setting up homeassistant-supervised (1.0.2) ...
[info] Restarting NetworkManager
[info] Restarting docker service
PING version.home-assistant.io (104.26.4.238) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 104.26.4.238 (104.26.4.238): icmp_seq=1 ttl=58 time=3.96 ms

--- version.home-assistant.io ping statistics ---
1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0ms
rtt min/avg/max/mdev = 3.964/3.964/3.964/0.000 ms
[info] Install supervisor Docker container
[info] Install supervisor startup scripts
[info] Install AppArmor scripts
[info] Start Home Assistant Supervised
[info] Installing the 'ha' cli
root@debian:~#
```

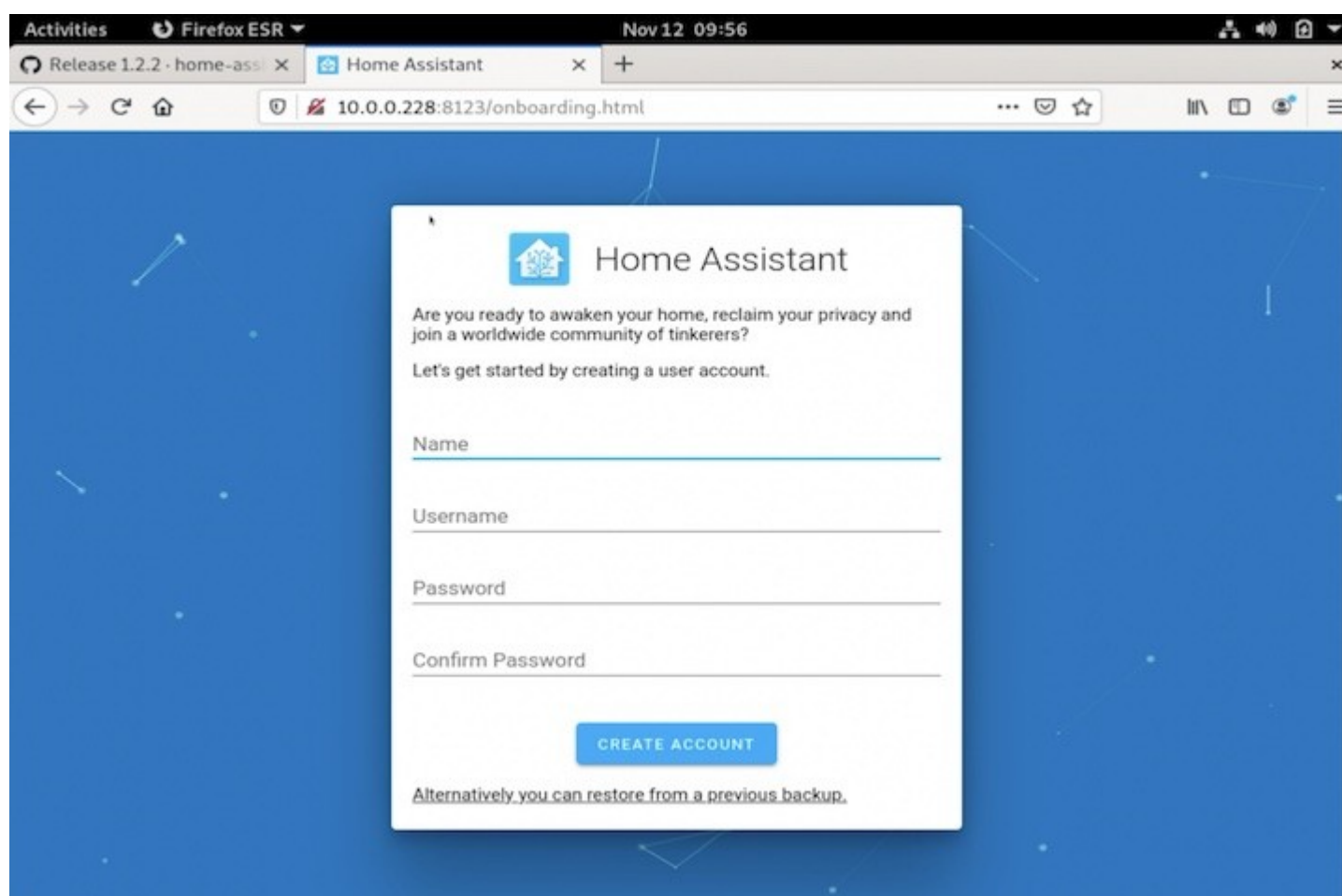
# Home Assistant Supervised Installatie op Debian11

De eerste start van de Home Assistant kan enige tijd duren. Na een minuut of 5 of zelfs 10 kunt je proberen een nieuwe browser/tabblad te openen en het IP-adres van uw apparaat en de poort 8123 in te voeren. bv: 192.168.1.55:8123

TIP!: Je kunt het IP-adres verkrijgen door in de terminal `ip a` te typen

Mocht je een onduidelijke brij aan info krijgen type dan:  
`ip a | less` Hiermee kan je heen en weer scrollen tussen die "brij"

Als alles is gelukt, ziet je het volgende scherm:



Als dat het geval is, is alles in orde en hoef je alleen maar het eerste Home Assistant-onboardingproces te doorlopen, wat een fluitje van een cent is.

# Home Assistant Supervised Installatie op Debian11

## De commando's op een rij:

- `apt-get update && apt-get upgrade && apt-get install jq wget curl avahi-daemon systemd-journal-remote udisks2 libglib2.0-bin network-manager dbus apparmor -y`
- `curl -fsSL get.docker.com | sh`
- `docker --version`
- `wget https://github.com/home-assistant/os-agent/releases/download/1.4.1/os-agent_1.4.1_linux_x86_64.deb`
- `dpkg -i os-agent_1.4.1_linux_x86_64.deb`
- `wget https://github.com/home-assistant/supervised-installer/releases/latest/download/homeassistant-supervised.deb`
- `dpkg -i homeassistant-supervised.deb`
- In de browser: ip-adres:8123

Omdat de supervisor icon is verdwenen na december 2021, is er hier een manier om hem weer terug te krijgen. *(Indien je daar behoefte aan hebt)*

## Add Home Assistant Supervisor panel after December 2021 update:

**Step 1** - Install VS Code (skip this if you already have it)

Go to Configuration, select Add-ons, search for VS Code, install and start Vs Code

**Step 2** - Edit configuration.yaml file Open VS Code, select configuration.yaml file and add the code:

```
# Custom Panels
panel_custom:
- name: Supervisor
  url_path: hassio/system # url_path needs to be unique for each panel_custom config
  sidebar_title: Supervisor
  sidebar_icon: mdi:home-assistant # https://materialdesignicons.com/
  module_url: /local/panel-redirect.js # 'local' is '/config/www/'
```

**(let op! zorg ervoor dat de inspringing per regel klopt! Check dit via ontwikkelhulpmiddelen Valideer configuratie)**

**Step 3** - Restart Home Assistant Go to Configuration/Server controls and click on RESTART

**Step 4** - Wait for restart and check Supervisor shortcut

Op de volgende pagina zie je een afbeelding van de linkerkant van het scherm van Home Assistant.

# Home Assistant Supervised Installatie op Debian11

