

# Unraid

- [Homeassistant in Unraid installieren](#)
- [Zigbee2mqtt und MQTT auslagern](#)

# Homeassistant in Unraid installieren

Zu aller erst musst du dir die qcow2 Datei herunterladen:

[Link zum Download](#)

entpacken und in /user/domains/ speichern.

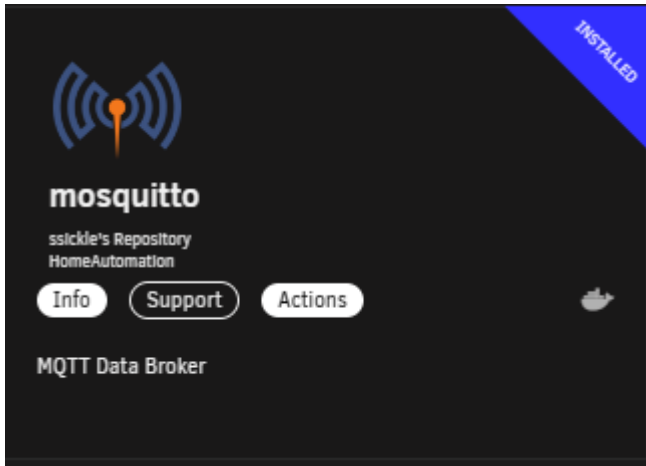
Danach erstellst du eine Linux VM in Unraid mit folgenden Einstellungen:

- CPU & Arbeitsspeicher (6GB reichen dicke) zuweisen
- Primary vDisk Location: manual (hier wählst du die qcow2 Datei aus)
- Netzwerk Source: br0
- Network Model: virtio

Backup per Samba Backup in Unraid Share.

# Zigbee2mqtt und MQTT auslagern

Zu erst installieren wir uns MQTT als Docker



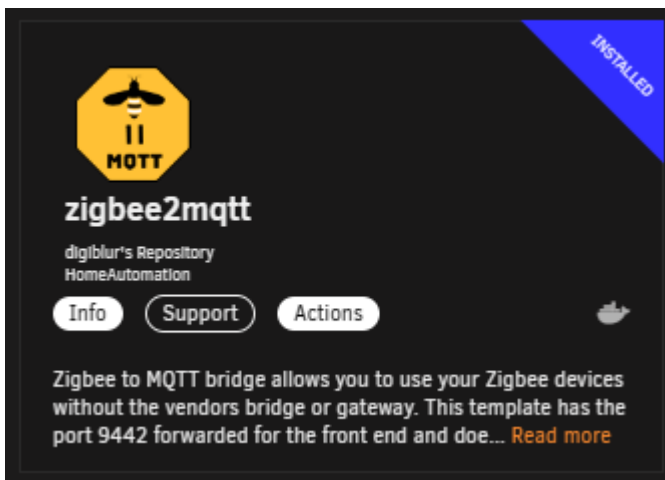
Nach der Installation erstellt ihr eine leere passwd File ([HIER als Download](#)) in /user/appdata/mosquitto/config und ladet die Mosquitto Conf auch dort rein ([HIER als Download](#)) und startet den Container.

Achtung beim Download bekommt ihr eine passwd\_ File hier muss unbedingt der \_ entfernt werden.

Jetzt erstellen wir noch per Console einen Eintrag in der passwd File

```
mosquitto_passwd -c /mosquitto/config/passwd mqtt_user
```

Jetzt installieren wir noch unseren Zigbee2mqtt Docker



bei der Installation müsst ihr noch euren Stick durchreichen. Öffnet hierzu eine Konsole im Unraid und führt folgenden Befehl aus:

```
ls /dev/serial/by-id/
```

hier solltet ihr jetzt eine ähnliche Anzeige erhalten:

```
root@Homeserver:~# ls /dev/serial/by-id
usb-Silicon_Labs_Sonoff_Zigbee_3.0_USB_Dongle_Plus_0001-if00-port0@
root@Homeserver:~#
```

Jetzt legt ihr noch ein Device/Datenträger in der Installation bei Z2M wiefolgt an:

```
/dev/serial/by-id/usb-Silicon_Labs_Sonoff_Zigbee_3.0_USB_Dongle_Plus_0001-if00-port0:/dev/ttyACM0
```

**Konfiguration bearbeiten**

Konfigurationstyp:	Datenträger ▾
Name:	Sonoff
Wert:	/dev/serial/by-id/usb-Silicon_Labs_Sonoff_Zigbee_
Beschreibung:	

SPEICHERNABBRECHEN

hier müsst ihr nur den Namen (blau) austauschen - achtet darauf das @ darf nicht mit kopiert werden.

Danach könnt ihr die Installation durchlaufen lassen und solltet euer WEBUI aufrufen können.

Bei einer bereits bestehenden Installation könnt ihr einfach aus z.B. Homeassistant die Datenbank etc. in den Config Ordner kopieren (ggf. den Serial in der Config anpassen)

```
! configuration.yaml X
C: > Users > manue > Downloads > ! configuration.yaml
1  homeassistant: true
2  data_path: /config/zigbee2mqtt
3  socat:
4      enabled: false
5      master: pty,raw,echo=0,link=/tmp/ttyZ2M,mode=
6      slave: tcp-listen:8485,keepalive,nodelay,reus
7      options: '-d -d'
8      log: false
9  mqtt:
10     server: mqtt://192.168.178.100:1883
11     user: mqttuser
12     password: Seat#001
13     serial:
14         port: /dev/ttyACM0
```

ggf muss unter Port noch folgendes ergänzt werden: `adapter: eszp`

Dann den Docker neustarten. (somit solltet ihr kein Gerät neu anlernen müssen)

Ergänzend hier noch meine Config - achtet bitte darauf das du den Frontend Port mit ergänzt:

```
mqtt:
  server: mqtt://192.168.178.100:1883 #<- hier muss die IP vom Server stehen
  user: mqttuser
  password: DEINPASSWORT
serial:
  port: /dev/ttyACM0
advanced:
  channel: 15
  homeassistant_legacy_entity_attributes: false
  legacy_api: false
  legacy_availability_payload: false
  log_level: error
  log_syslog:
    app_name: Zigbee2MQTT
    eol: /n
  host: localhost
```

localhost: localhost

path: /dev/log

pid: process.pid

port: 514

protocol: udp4

type: '5424'

last\_seen: ISO\_8601\_local

frontend:

port: 8080

device\_options:

legacy: false