

Frigate Home Assistant

Demo

21 september 2022



Agenda

- Wat is Frigate?
- Wat heb je nodig?
- Demonstratie
- Installatie
 - Home Assistant, MQTT, HACS
 - <https://github.com/blakeblackshear/frigate-hass-integration>
- Configuratie



FRIGATE

Wat is Frigate?

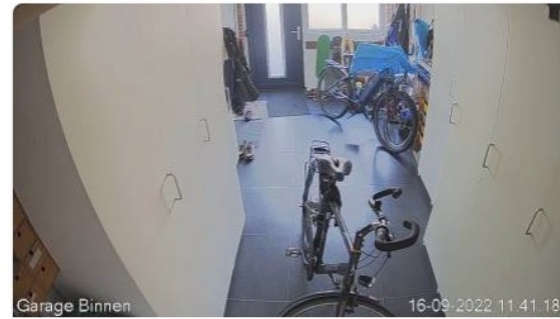
- NVR
 - Camera opnames 24 uur per dag (maakt een NVR overbodig)
 - Events enkel bij detectie
- Object herkenning
 - Personen
 - Auto's
 - Dieren
 - Etc. (100 verschillende objecten)
- Geheel draait lokaal (geen cloud nodig)
 - Geen externe connectie
- Home Assistant integratie
 - Objecten als detectie gebruiken
 - Verlichting, aanwezigheid
 - Pushmeldingen bij detectie (incl foto detectie object)

Frigate Demonstratie

- MiniPC Met Home Assistant en Frigate)
 - CPU intel i5
 - 16 GB memory
 - 2 TB SSD
 - Google Coral TPU
- Camera (4 x camera 1 x Intercom)
 - Dahua 4k Camera
 - 3 Streams
 - Detectie in 1280 x 720 5 fps H.264H
 - Opname in 3072 x 1728 25fps H.264H
 - Connectie via ethernet (wifi heeft geen voorkeur)



Demonstratie Frigate



GARAG_BINNEN

EVENTS RECORDINGS



GARAGE_VOOR

EVENTS RECORDINGS



KEUKEN_VOOR

EVENTS RECORDINGS



TUIN

EVENTS RECORDINGS



vto

person 84.38%



VTO

EVENTS RECORDINGS



Wat heb je nodig?

- Home Assistant
- Krachtige PC
 - Met voldoende diskruimte
 - 300 GB per camera
 - 7 dagen 24 uur opname
 - 21 dagen event/object opname
- Camera met netwerk aansluiting H264 streams
- Google Coral TPU voor Object herkenning
 - Kan tot 100 beelden per seconde analyseren zonder CPU load. (is krachtiger dan de meeste CPU's)