

Situational Intelligence

Gelaagde "need to know" infrastructuur

- WERKT OP ANDROID OS
- GEBASEERD OP DEEP LEARNING (TRAINING VAN 3 MILJOEN GEZICHTEN)
- VERGELIJKT MEER DAN 100.000 GEZICHTEN PER SECONDE IN DE DATABASE
- FOCUST ALLEEN OP GEZICHTEN NIET OP OVERIGE OBJECTEN
- MEERDERE GEZICHTEN TEGELIJK (IN BEWEGENDE MASSA)



INTELECTURE

Het brein

Brain Lovell

- ▶ 17 jaar R&D
- ▶ High Dynamic Range
- ▶ AR (Augmented Reality)
- ▶ Smart Camera Technology
- ▶ Robust Face Recognition
- ▶ Image Segmentation with Geodesic Level Sets



Features



- ▶ Gebaseerd op Deep learning (training van 3 miljoen gezichten)
- ▶ Vergelijkt meer dan 100.000 gezichten per seconde in de database
- ▶ Focust **alleen op gezichten** niet op overige objecten
- ▶ Meerdere gezichten tegelijk (in bewegende massa)
- ▶ Reeds herkenning bij min 16 pixels tussen de ogen (<60 is volgens huidige FRT standaard goed) Dus **bij zeer lage beeld resolutie toch goede resultaten**
- ▶ **Non-cooperative** database/NCFR
- ▶ **Live** bron of archief
- ▶ **500 Bytes** per gezicht

Features



- ▶ Alerts
- ▶ API
- ▶ Tags (VIP, Verdachte, Dreiging, POI etc)
- ▶ On/offline
- ▶ Cloud-based
- ▶ Lokaal
- ▶ Grote ongevoeligheid voor gezichtshaar, (zonne)bril behalve spiegelbril...
- ▶ GPU acceleratie

Toepassingen

- ▶ Live camerastream (CIE/OPS/FOXTROT)
- ▶ Internet kanalen
- ▶ Voertuigcam
- ▶ Bodycam
- ▶ Helmcam
- ▶ Smartglass
- ▶ Drones
- ▶ Vaste camera's
- ▶ Mobiele(mini)cams
- ▶ Historisch (CIE/MIVD/AIVD)
- ▶ Opgeslagen media (HDD, SSD, SD, telefoon)
- ▶ Internet kanalen
- ▶ Ingescande documenten



Wijze van inzet

Toepasbaar

Toepasbaar

