

SmartCam



Expert virtuel autonome détectant des événements visuels et capable d'alerter en cas de besoin

www.isl.eu

SmartCam est bien plus qu'une simple caméra. Elle rend l'évaluation de la situation beaucoup plus simple !

Fonctionnant grâce à son processeur d'intelligence artificielle, SmartCam réagit à des événements « ressemblant » à ceux que le système a appris à reconnaître à l'aide d'un processus d'apprentissage intuitif.

SmartCam est adaptable à la plupart des situations : en plein air et en environnement urbain ou naturel.

SmartCam peut **détecter**, **reconnaître** et **identifier** en temps réel des événements visuels spécifiques ou anormaux, tels que :

- l'intrusion de personnes dans des zones règlementées (par ex. la protection des chemins de fer), **1**
- le mouvement de véhicules suspects (par ex. autobus, voiture, blindé). **2**

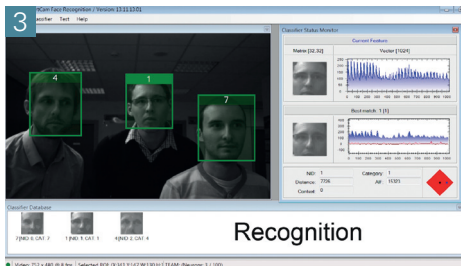
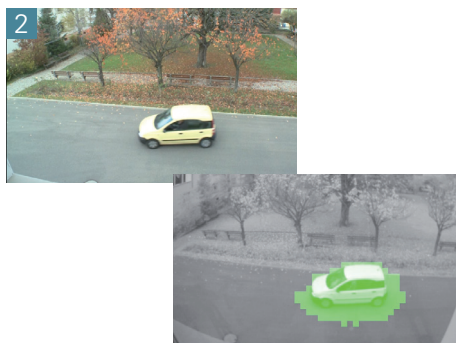
SmartCam peut **suivre et analyser plusieurs événements** en parallèle :

- des objets volants tels que les drones,
- des personnes et des véhicules en mouvement.

SmartCam est capable de **détecter**, de **reconnaître**, d'**identifier** et de suivre des visages humains. **3**

SmartCam envoie uniquement des **messages d'alertes courts et cryptés si nécessaire**.

Laissez SmartCam surveiller votre environnement et vous signaler uniquement les informations importantes !



SmartCam 4 gère quatre flux vidéos synchrones



Caractéristiques techniques

- SmartCam est équipée d'un processeur d'intelligence artificielle en temps réel « sur chip » ; un résultat des recherches menées par l'ISL
- Un dispositif d'imagerie modulaire avec des cartes filles optionnelles pour des capteurs, des interfaces et des modules de communication et de localisation supplémentaires
- Faible consommation d'énergie : ~ 3W
- Dimensions : 55 x 55 x 10 mm³

Applications

- Détection, reconnaissance et identification de la menace
- Surveillance de zone

Avantages

- **Discrète et miniaturisée**
- Peut être **déployée à proximité de zones à risques** (si SmartCam arrive en possession des forces adverses, sa technologie bloque tout accès à ses catalogues d'événements surveillés)
- **Très longue autonomie**
- **Bas coût et modulaire**



ISL – Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France