

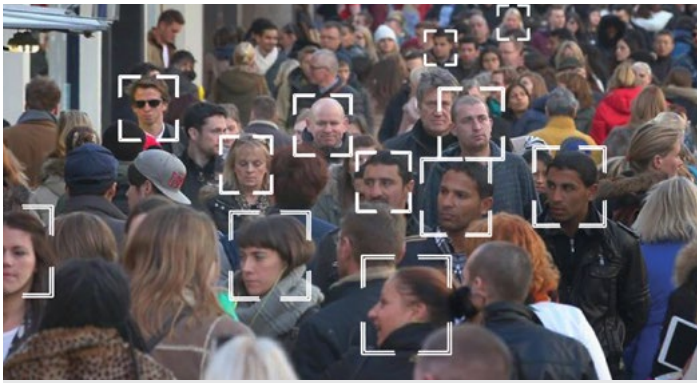
SOLUȚIE DE RECUNOASTERE FACIALĂ



KEDACOM



CONTROL ACCES



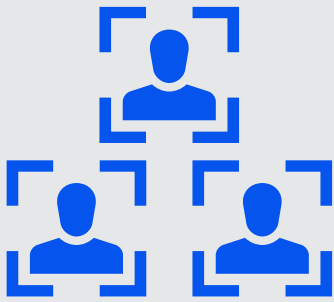
Despre

Soluția AI Kedacom este compusă din NVR-uri și camere IP AI, ce includ un algoritm AI de învățare profundă dezvoltat de Kedacom. Rata de acuratețe a detecției faciale este de peste 99.9%, iar cea de acuratețe a recunoașterii faciale este de peste 98%.



Identificare

Având rata de detecție ridicată, camera recunoaște chiar și persoanele care poartă ochelari, pălării, măști de gura sau fețele care sunt parțial acoperite de diverse obiecte (telefon, umbrelă etc.)



18 persoane în mișcare detectate simultan

Camerele AI Kedacom sunt echipate cu procesoare **Qualcomm Snapdragon**. Capacitatea de detecție și analiză este de până la 18 persoane simultan, putând captura pozele fețelor, ale întregului corp sau poze panoramice, indicând **direcția și viteza** de deplasare a acestora.



Expunere inteligentă

Această funcție ajustează automat expunerea pe zona feței pentru a obține cea mai clară imagine.



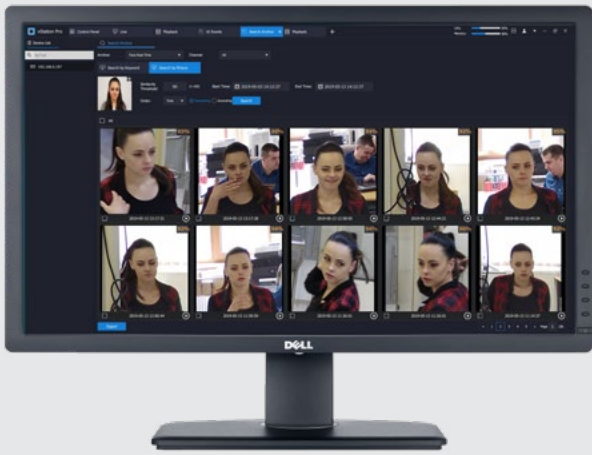
Starlight

Senzorul de imagine STARLIGHT permite capturarea imaginilor color chiar și pe timp de noapte, oferind în felul acesta imagini clare chiar și în condiții de luminosități scăzută.



Algoritm AI de învățare

Algoritm AI de învățare profundă, prezent în cameră, face posibil ca doar cea mai bună captură a fiecărei fețe să fie trimisă NVR-ului, contribuind în acest mod la viteza de recunoaștere a sistemului, totodată reducând volumul de resurse necesare pentru analiză.



Căutare după poză

Un atu important al sistemului îl reprezintă posibilitatea căutării, în baza de date cu fețele capturate, după o poză. Se pot realiza căutări folosind orice poză a feței persoanei vizate, astfel fiind posibilă găsirea într-un timp extrem de scurt a tuturor înregistrărilor video în care apare respectiva persoană.



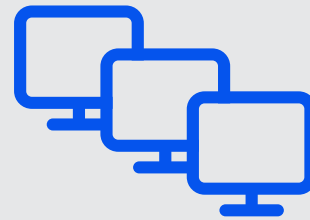
32 de librării

Sistemul permite crearea a până la 32 de librării de tip **Blacklist** sau **Whitelist** cu personalizarea alarmelor în funcție de tipul persoanelor (infractor, VIP, angajat etc.) ce sunt incluse în respectiva librărie.

E-map, alarme, statistici

În cadrul vStation Pro, alarmele generate pot fi vizualizate direct pe harta clădirii în timp real pentru a putea fi identificată mult mai ușor zona de unde este generată alarma.

Pentru o mai buna evidență a evenimentelor, se pot genera statistici personalizate precum și exportul rapoartelor.



Management

Gestionarea sistemului NVR AI de recunoaștere facială se poate realiza din locații multiple (maxim 16) cu ajutorul platformei CMS vStation Pro. Aceasta permite monitorizarea a până la 128 de NVR-uri normale sau AI permițând utilizarea pe un număr nelimitat de monitoare conectate la același sistem. De asemenea, sistemul poate fi monitorizat și din cadrul aplicației mobile VseePro care poate furniza alarme de tip "push notification" atunci când sunt detectate persoane.

Layout personalizabil

Modul de afișare al informațiilor pe ecranele din centrul de monitorizare poate fi reorganizat de către utilizator prin crearea de layout-uri personalizate. În funcție de importanța fiecărui obiectiv gestionat, informațiile pot fi afișate pe unul sau mai multe ecrane divizate în funcție de necesități.



50 de fețe/secundă

NVR-urile AI Kedacom sunt echipate cu procesoare puternice INTEL CORE seriile "I", fiind capabile să analizeze și să recunoască până la 50 de fețe/secundă, respectiv 3000 de fețe/minut dintr-o bază de date de până la 50 000 de fețe. Fiind extrem de rapidă și precisă, soluția este ideală în cazul spațiilor cu trafic intens.

Soluțiile integrate de recunoaștere și identificare facială Kedacom sunt disponibile într-o gamă largă de modele adaptate pentru toate nevoile. Componenta centrală a sistemului, NVR-ul, este disponibil într-o varietate mare de configurații de la 9 la 64 canale IP, de la 4 la 16 HDD hotswap în controlere cu suport RAID 0/1/5/10, de la 2 la 16 canale IP AI cu recunoaștere facială.



Aplicabilitate

Sistemul de identificare și recunoaștere facială Kedacom este potrivit într-o gamă largă de situații, fiind utilizabil atât în aplicații de mici dimensiuni cât și în cele mari și foarte mari.

Acesta poate fi folosit în scenarii de monitorizare, înregistrare, indentificare și recunoaștere destinate:

- industriei retail
- cazinourilor
- școlilor, clădirilor de birouri
- aeroporturi, autoșose, stații feroviare
- puncte de trecere a frontierei, etc.

Componența sistemului

