



01

“Camera’s kunnen veel meer dan enkel bewaken”

Wie in of rond het bedrijfspand camera’s plaatst, doet dat wellicht in de eerste plaats vanuit veiligheidsoverwegingen. Logisch, toch? Want de beelden tonen je exact wie zich waar begeeft en wat men daar uitspookt. Volgens Erik Van Elsuwege van Secure Electronics is dat echter een al te restrictieve benadering van camerabewaking. Hij illustreert met veel graagte welke nuttige mogelijkheden slimme camera’s nog te bieden hebben.

Slimme camera’s, zegt u? “Jawel. Klassieke beveiligingscamera’s zijn in wezen dom. Ze nemen beelden op, maar het is nog steeds aan de bewakingsagent om ze te bekijken en analyseren. Vaak is het zelfs zo dat zoiets pas achteraf gebeurt, wanneer er zich een probleem heeft voorgedaan. Slimme camera’s, daarentegen, nemen een groot deel van de analysetaak in real time op zich.”

Artificiële intelligentie

Met slimme camera’s verwijst Van Elsuwege naar AI-camera’s. “AI staat voor Artificiële Intelligentie. Deze camera’s zien namelijk zelf het verschil tussen lopen en wandelen, tussen mensen en dieren, tussen vrachtwagens en personenwagens. Ook vreemde gedragspatronen worden opgemerkt en in veel gevallen wordt er zelfs een audio-analyse gedaan, zodat ook een gil, knal of glasbreuk geïdentificeerd wordt.”

“AI-camera’s zijn tevens zelflerend en cloud-gebaseerd. In tegenstelling tot andere camera’s, die na aankoop alleen maar verouderen, worden deze met andere woorden alsmaar slimmer. Tegelijk hoeven bedrijven geen extra hardware meer te voorzien, maar kan men, weliswaar met de juiste machtigingen, altijd en overal de beelden opvragen.”

Vereenvoudiging

Het is duidelijk dat AI-camera’s voor de klassieke beveiliging een heuse vereenvoudiging betekenen. “Je krijgt niet alleen meteen melding wanneer er zich iets verdachts voordoet, maar het aantal valse detecties wordt ook gereduceerd. Achteraf kan je de beelden ook veel efficiënter doorzoeken. Moet je bijvoorbeeld op zoek naar een verdachte met een rode jas, dan moet je niet langer alles bekijken, maar selecteert het systeem zelf de relevante frames.”



02

01. AI-camera’s zien het verschil tussen bijvoorbeeld mensen en dieren of vrachtwagens en personenwagens, en kunnen daar gerichte meldingen aan koppelen.

02. Secure Electronics werkt met de AI-camera’s en cloud-gebaseerde systemen van het Brits-Noorse merk AVA.

Creatieve integratie

Extra troeven ziet Van Elsuwege dan weer in de koppeling met andere systemen, zoals toegangscontrole, verlichting of verluchting. “Denk aan een poort die opent wanneer een nummerplaat herkend wordt, een magazijnier die via een pushmelding op de hoogte gesteld wordt dat er een vrachtwagen oprijdt, of een automatische omroep wanneer de rij aan de kassa te lang wordt. Met behulp van heat maps kunnen we zelfs analyseren hoe mensen zich in een winkel gedragen, welke gangpaden meer of minder gebruikt worden en waar men blijft stilstaan. Die gegevens kunnen perfect gebruikt worden om de winkel slimmer in te richten.”

Ook retrofit

Secure Electronics werkt inmiddels een jaar met de AI-camera’s van het Brits-Noorse AVA, maar Van Elsuwege verzekert dat ook heel wat bestaande camera-installaties aanspraak maken op de extra mogelijkheden van AI. “We kunnen quasi elke netwerk- of IP-camera met de nodige intelligentie uitbreiden, zonder dat de hardware aangepast moet worden.”

Door Elise Noyez

Foto’s Secure Electronics

www.secureelectronics.be