

CCTV ADVANCE

PROFESSIONAL SERIE

 **Comelit®**
Passion. Technology. Design.



ITALIË
FRANKRIJK
SPANJE
IERLAND
BELGIË
NEDERLAND
GROOT-BRITTANNIË
IERLAND
GRIEKENLAND
VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN
RUSLAND
HONG KONG
REPUBLIC SINGAPORE
AUSTRALIË
COLOMBIA
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA

Comelit is een internationale groep die gespecialiseerd is in professionele en geïntegreerde beveiligingssystemen.

Sinds 1956 is de blik van Comelit altijd op de toekomst gericht. De continue investering in mensen en technologie leidt tot belangrijke innovaties en nieuwe oplossingen die gericht zijn op maximale eenvoud en functionaliteit om zo bij te kunnen dragen tot een betere kwaliteit van leven.

Onze belangrijkste missie is het bouwen aan een betere, veiligere en duurzamere wereld.

Onze geschiedenis heeft een stevige basis van traditionele waarden, met als kern de waardering van de mensen en respect voor het milieu. Degenen die met ons werken, weten dat maar al te goed. Enige tijd geleden hebben we een compleet programma opgezet voor onze werknemers, variërend van veiligheidswaarborging tot scholing en het bevorderen van een actief welzijnsbeleid. Onze diepe territoriale wortels vertalen zich in tal van initiatieven ten behoeve van de lokale gemeenschap. De naleving van de strengste milieuwetgeving blijkt uit de invoering van een ISO 14001-gecertificeerd systeem en de handhaving van een QHSE-beleid. Een zonnepaneelsysteem levert de energie die we nodig hebben voor onze activiteiten in Italië en we zijn bezig met programma's die gericht zijn op afvalvermindering.





Comelit
Experience:
uw partner
om samen de
uitdaging van
verandering
aan te gaan.

Wij proberen u de professionaliteit en deskundigheid te bieden van iemand die, net als u, onze oplossingen verkoopt of installeert. Daarom is onze aandacht erop gericht om u elke werkdag ondersteuning te bieden.

Ons doel is om u uit eerste hand de "Comelit Experience" te laten ervaren: via trainingen of door een bezoek op locatie.

Naast informatie en diverse diensten bieden

we onze partners technische ondersteuning. We respecteren het werk van onze trouwe verkopers. Daarom kiezen we niet voor online-verkoop en garanderen we een constante beschikbaarheid van onze producten.

Met het nieuwe serviceplatform MyComelit Pro willen we elke individuele gebruiker een gericht en waardevol communicatiemiddel bieden.

Elektromagnetische compatibiliteitstests

Emissies

- Geleid
- Straling

Immuniteit

- ESD
- Burst
- Surge
- Geleid

Milieutests

Waterproof (IP-graad)

Vandalproof (IK-graad)

Zoute nevel (NSS)

Thermische cycli in klimaatkamer

- Testen van werking bij hoge temperaturen
- Testen van werking bij lage temperaturen
- Functionele testen met thermische schokken

Cycli met hoge vochtigheid in klimaatkamer

Zonnestraling

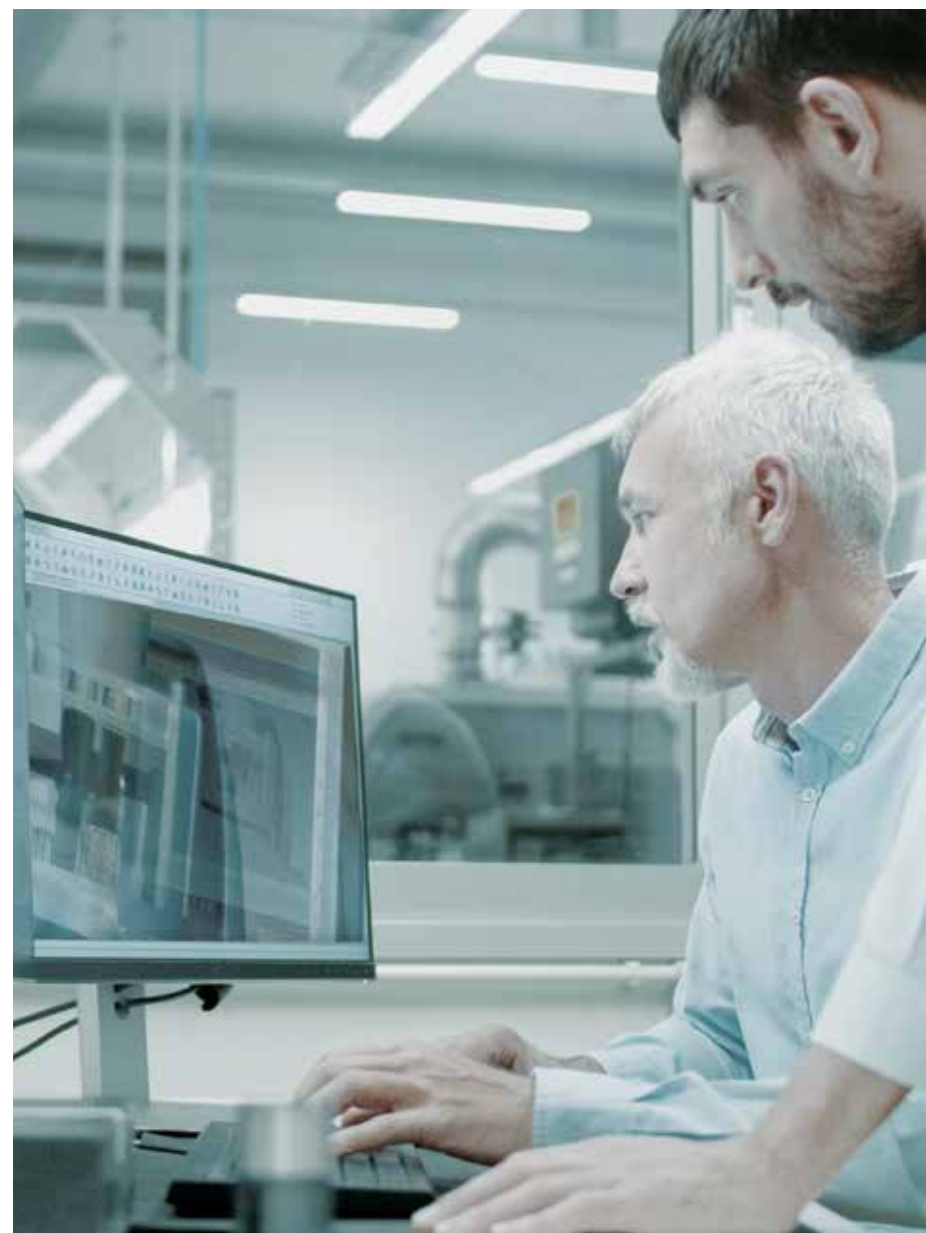
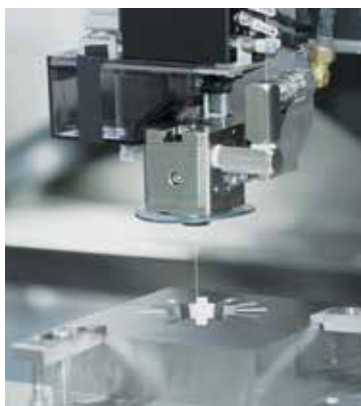
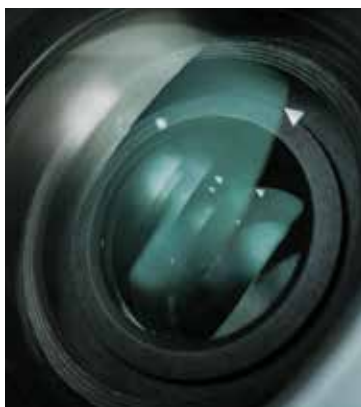
Mechanische tests

Trilling

Verpakkingen die vallen

Krasbestendigheid

Duurzaamheid van de markeringen



De Comelit-oplossingen voor de bescherming en beveiliging van de gegevens.



De privacy van de klanten geniet bij Comelit de hoogste prioriteit. Daarom hebben we, ruim voor de invoering van de GDPR-verordening in 2016, een gegevensbeheersysteem voor onze klanten geïmplementeerd om maximale veiligheid te garanderen.

We hebben het privacybeleid voor de verschillende apparaten aangepast (beschikbaar via de site www.comelit-group.com). Onze servers waarop de informatie is opgeslagen, zijn geplaatst in landen binnen de EU. We hebben het verzamelen van persoonlijke gegevens tot een minimum beperkt en het gebruik ervan, ten behoeve van de werking van het apparaat en de voortdurende verbetering van de geboden diensten, toegelicht. Tenslotte beloven wij dat we dergelijke gegevens NIET aan derden zullen verstrekken.

- Gedetailleerde privacy-informatie voor de gebruiker
- Verplicht invullen van wachtwoord
- Geavanceerde beveiliging tegen wachtwoordgenerators
- Verplichte wachtwoordwijziging
- Veiligheidsindicatie van het wachtwoord
- Mechanisme voor versleuteld wachtwoordherstel
- Beheer van de gebruikersrechten op niveaus
- Automatische afmelding
- Beveiligd HTTPS-protocol
- Veiligheidsprotocol 802.X
- Sluiting van de Telnet-poort
- P2P-cloudservice met beveiligde verbinding
- Online upgrade via speciale Cloud
- Witte/zwarte lijst voor externe verbinding
- Versleuteld configuratiebestand
- Gebeurtenissenlogboek tot 6 maanden
- Configuratie van de opnameduur per afzonderlijk kanaal
- Encryptie van de gegevens op HDD
- Encryptie van de backup-video
- Beveiligde RS-232 verbinding
- Mogelijkheid om de live-video uit te schakelen als er geen verbinding is



De belangrijkste pluspunten.

DVA Deep Video Analysis

De nieuwe algoritmes gebaseerd op DVA (Deep Video Analysis) verbeteren de prestaties met betrekking tot de detectie en het onderscheiden van personen en voertuigen door steeds nauwkeurigere en betrouwbaardere informatie te verstrekken. Hierdoor kunnen de opgeslagen gegevens sneller en efficiënter worden opgezocht.

Veder gaan dan eenvoudige camerabewaking: dat is de betekenis van Deep Video Analysis, die een intelligente informatieverwerking mogelijk maakt om zo de analyse- en responsvermogen van de camerabewakingssystemen te verbeteren.

Om dit resultaat te bereiken, hebben we in Comelit elementen van Deep Learning opgenomen om de intelligentie van een complete lijn met camera's en opnameapparatuur te optimaliseren, door steeds nieuwe functies en geavanceerde toepassingen te bieden.

Door mensen, motorvoertuigen en niet-gemotoriseerde voertuigen te herkennen met behulp van de videostructuur en de integratie van functies zoals lijnoverschrijding en inbraakdetectie, kunnen niet alleen valse alarmen die door kleine dieren en omgevingsfactoren worden veroorzaakt, gemakkelijker worden uitgefilterd, maar kan ook de bestrijding van criminaliteit via camerabewaking snel worden verbeterd. De voertuig-telfunctie kan betrouwbare gegevens opleveren en een goede referentie bieden voor zakelijke beslissingen.

SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

RETAIL



SCHOOLGEBOUWEN



TRANSPORT



OPENBARE RUIMTES



HOTELS



BEDRIJVEN



WONINGEN



BANKEN



Voorwerp gestolen/verloren



Er wordt een alarm gegenereerd als er een voorwerp is gestolen of is achtergelaten in een geprogrammeerd gebied.

Regio ingangsdetectie (personen/voertuigen classificatie)



Er wordt een alarm gegenereerd wanneer de ingang van een gebied wordt overschreden. Daarnaast is het mogelijk om te onderscheiden of een persoon of een voertuig het geprogrammeerde gebied binnenkomt door gepersonaliseerde alarm-activeringsregels te creëren.

Regio uitgangsdetectie (personen/voertuigen classificatie)



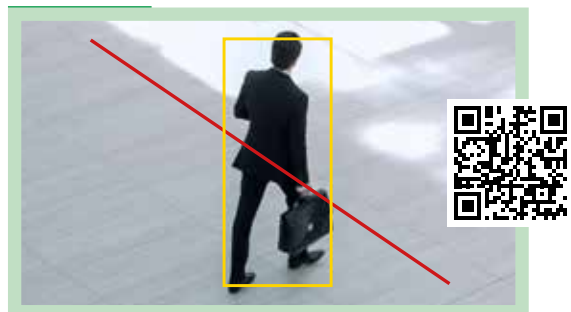
Er wordt een alarm gegenereerd wanneer de uitgang van een gebied wordt overschreden. Daarnaast is het mogelijk om te onderscheiden of een persoon of een voertuig het geprogrammeerde gebied verlaat door gepersonaliseerde alarm-activeringsregels te creëren.

Regio inbraakdetectie (personen/voertuigen classificatie)



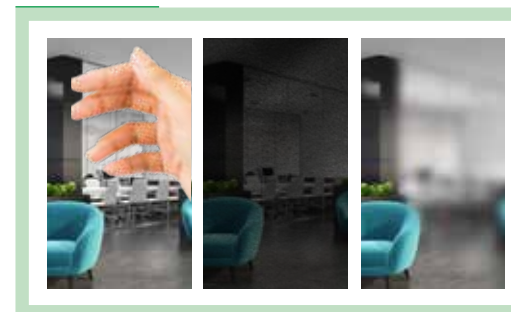
Er wordt een alarm gegenereerd bij inbraak in een gebied. Daarnaast is het mogelijk om te onderscheiden of een persoon of een voertuig het geprogrammeerde gebied binnenkomt door gepersonaliseerde alarm-activeringsregels te creëren.

Detectie van lijnoverschrijding (personen/voertuigen classificatie)



Er wordt een alarm gegenereerd bij overschrijding van één of meer geconfigureerde lijnen. Daarnaast is het mogelijk om te onderscheiden of een persoon of een voertuig de geprogrammeerde lijn overschrijdt door gepersonaliseerde alarm-activeringsregels te creëren.

Camera tampering



Er wordt een alarm geactiveerd bij de detectie van 3 situaties: opzettelijke verplaatsing van de camera; bedekking of afscherming van de camera; sabotage van de lens wat onscherpe beelden oplevert.

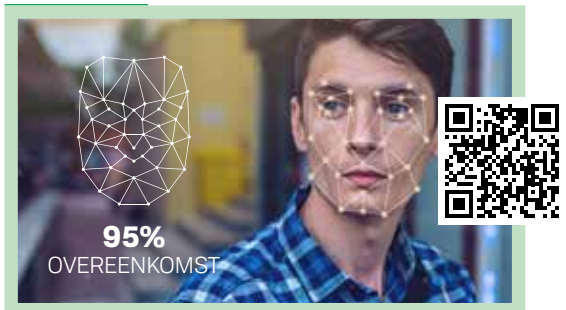
DVA-functies beschikbaar op camera's met firmware 5.1.0.

Gezichtsherkenning



Detecteert en registreert de gezichten van mensen, waardoor in de video-opname eenvoudig en snel kan worden gezocht naar de gebeurtenis die gekoppeld is aan het gezicht.

Gezichts-herkenning



Detecteert het gezicht en registreert de kenmerken. Door de mate van overeenkomst in te stellen, kan het systeem het gedetecteerde gezicht vergelijken met het gezicht dat in een database is opgeslagen.

Dichtheid detectie menigte



Hiermee wordt een alarm gegenereerd wanneer de drempelwaarde voor het aantal personen in een geconfigureerd gebied wordt overschreden.

Heat map



Hiermee is het mogelijk om via een kleurenschaal de grootste dichtheid van personen/klanten aan te geven.

Personen/voertuigen classificatie



Hiermee kan een betrouwbare identificatie van het doelwit worden verkregen en kan er onderscheid worden gemaakt tussen personen, voertuigen, fietsen en motorfietsen, door valse alarmen te elimineren die worden gegenereerd door weersomstandigheden, dieren of bewegende objecten.

Personen voertuigen tellen



Hiermee kan het aantal personen of voertuigen worden geteld die een geconfigureerd gebied betreden of verlaten.



IP-camera's



NVR



XVR (5 in 1)



Opslagsysteem



AdvanceVMS



Matrix videowandsysteem



Client SW



Accessoires



Monitor, schakelaar

IP-camera's

Serie **ADVANCE**



BELANGRIJKSTE FUNCTIES

DVA Deep video analysis

De camera's ondersteunen de meest complexe algoritmes voor kunstmatige intelligentie: lijnoverschrijding, betreden/verlaten van het gebied, voorwerp gestolen of verloren, personentelling, gezichtsdetectie, publieksdichtheid-detectie enzovoorts.

IP67

De camera's beschikken over de beschermingsgraad IP67.

IK10

De IP-buitencamera's zijn vandalproof volgens IK10

-30°C tot 60°C

De meeste IP-camera's functioneren ook onder extreme temperaturen (-30°C / +60°C).

Microfoon

Sommige IP-camera's hebben een ingebouwde microfoon, voor een eenvoudige audiobediening.

ONVIF

Ondersteunt de ONVIF-versie, Profile S en Profile G.

2-8MP

Resolutie van 2Mp tot 8Mp (4K).

Fisheye

Fisheye camera van 6Mp, met verschillende weergave-layouts, ondersteund door zowel NVR als Advance VMS Software.

TVS 6000V

De IP-camera's zijn uitgerust met bliksembeveiliging 6.000V en een overspanningsbeveiliging 2.000V.

ZOOM

De PTZ IP-camera's hebben een optische zoom tot 30X.

3 Streaming

Alle IP-camera's van de Advance serie ondersteunen 3 Streaming.

Alarmingangen en -uitgangen

Een groot aantal modellen zijn uitgerust met alar mingangen en -uitgangen.

H.265+

H.265+ integreert verschillende functies: scèneherkenning, een slim algoritme voor ruisonderdrukking en een bitsnelheidscontrole op basis van macroblokken.

Bij de meeste scènes is het mogelijk de bitsnelheid met 40% te verlagen (in vergelijking tot de standaard H.264 en H.265). Compatibel met NVR en VMS van andere merken.

Ultra Starlight

De sensor van 1/2" verhoogt de lichtgevoeligheid 5 maal ten opzichte van traditionele camera's; het levert scherpe beelden op met een hoog contrast, ook onder omstandigheden met weinig licht.



BELANGRIJKSTE FUNCTIES

True WDR

Zelfaanpassende technologie met ultra-wijd dynamische bereik tot 120 dB.



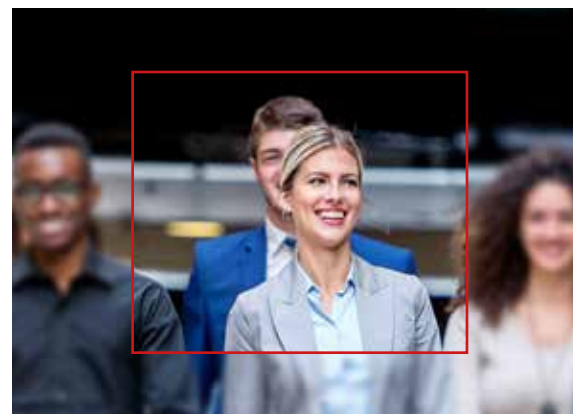
Smart IR

Dynamisch beheer van de IR-verlichtingsintensiteit om overbelichting van de belangrijkste details te voorkomen (bijvoorbeeld het gezicht van personen bij nachtvisie).



ROI (Region Of Interest)

Zorgt voor beeldkwaliteit en beelddetail in bepaalde delen van de scène, waardoor de totale bandbreedte van de videostream wordt geoptimaliseerd.



Opslag op SD kaart

Ondersteunt de opslag op SD kaart (max 128Gb) per gebeurtenis en per tijdsschema.

HFR (High frame rate)

De camera's met 4Mp resolutie ondersteunen de HFR-functie (2M@60fps), die ideaal is voor kritische toepassingen waarbij de scherpte van het stilstaande beeld belangrijk is (transport, casino's, telkamers, enz.).

Gevarieerde bewegingsgevoeligheid

Er kan een andere bewegingsgevoeligheid worden ingesteld voor verschillende gebieden bijvoorbeeld: een hoge gevoeligheid voor de belangrijkste gebieden en lager in de andere gebieden waar dieren, de wind e.d. een verstoring van de scène kunnen veroorzaken.

Dag en nacht

In de automatische modus kan de overgang tussen dag en nachtmodus in complexe situaties worden geregeld en kan de omschakeling ook op basis van tijd worden gepland.

Min.-Max. Shutter

De shutter is automatisch of handmatig regelbaar, voor een betere beeldkwaliteit in de gebruikte scène.

SNMP

XVR, NVR en IP-camera's ondersteunen de standaarden SNMP V1.0, 2.0 en 3.0, ideaal voor het beheer van netwerkapparaten.

HLC/BLC/HDR

Er zijn verschillende compensatiemodi van tegenlicht beschikbaar, voor meer flexibiliteit.

802.1X

Authenticatiemechanisme voor het installeren van netwerkapparaten in het LAN.

HTTPS

HTTPS is de beveiligde en versleutelde versie van het HTTP-protocol, het protocol dat wordt gebruikt om de gegevens tussen de computer en de webbrowser van de camera te versturen.