

Amsterdam, 5 februari 2026

Opgesteld door: Bert Reede – Dieter Hausbrucker – Jesi Luo- Gianna Lubeck

Dit document is opgesteld om een inzicht te geven waarom velen klanten kiezen voor SUNELL als hun leverancier van CCTV oplossingen en welke kan helpen bij het opstellen van een offerte tbv haar Partners.

Informatie zoals referenties, certificeringen, producteigenschappen en componenten kunnen na goedkeuring van de aandeelhouders DSI/Sunell en het tekenen van een geheimhoudingsovereenkomst worden overlegd.

Waarom gebruiken onze klanten SUNELL camera's en NVR en wat onderscheidt ons van de concurrenten

1. *Ervaring en kennis*

Al meer dan 25 jaar ervaring op het gebied van Visuele- en Thermische camera's.

In totaal zijn er sinds 1997 al meer dan 22 miljoen Thermische en 116 miljoen Visuele Camera's geproduceerd en uitgeleverd.

Alle producten worden in eigen fabriek gemaakt in China/Vietnam en Duitsland. De fabriek in Duitsland is opgestart door de BTV Gruppe, welke mede-eigenaar is van Sunell en middels een Europese fonds deels gefinancierd is. Er zijn vier productielijnen waar DSI samen met Sunell laat assembleren. De OEM partners van DSI/Sunell laten hier ook hun producten assembleren.

De chipset, SOC worden bewerkt en hierna door derden gecontroleerd op malware.

De aandeelhouders hebben allemaal een achtergrond in de Security business en zijn voornamelijk werkzaam geweest in Europa. Sunell is een boeddhistisch bedrijf en wordt ook zo aangestuurd. Medemens en Milieu staan centraal. Al meer dan 15 jaar worden alle producten loodvrij geproduceerd (RoHs). Meer dan 65% van onze productie is reeds gemaakt van recycled materiaal. De fabrieken werken op basis van Zonne-energie en windmolen techniek. De nieuwe fabriek in Leipzig is hierdoor zelfvoorzienend.

DSI bestaat sinds 2012 en is sinds die tijd exclusief distributeur voor Sunell. Vanuit Nederland is er een partnernetwerk opgebouwd. DSI levert aan een zeer beperkt verkoopkanaal de Sunell producten uit. Sunell producten zijn niet via het internet te koop. In Nederland wordt er met 9 partners samengewerkt. In totaal werken er 22 mensen bij DSI waarvan er 3 in Nederland. DSI werkt volgens het SOC principe (Single Point of Contact) een contactpersoon die u begeleid vanaf aanvraag tot oplevering. In totaal werken er 6 medewerkers op support waarvan er 1 in Nederland. Support werkt middels een intern tickets systeem en de supportmedewerkers kunnen ondersteuning bieden bij technische vragen, downloads, netwerk issues.

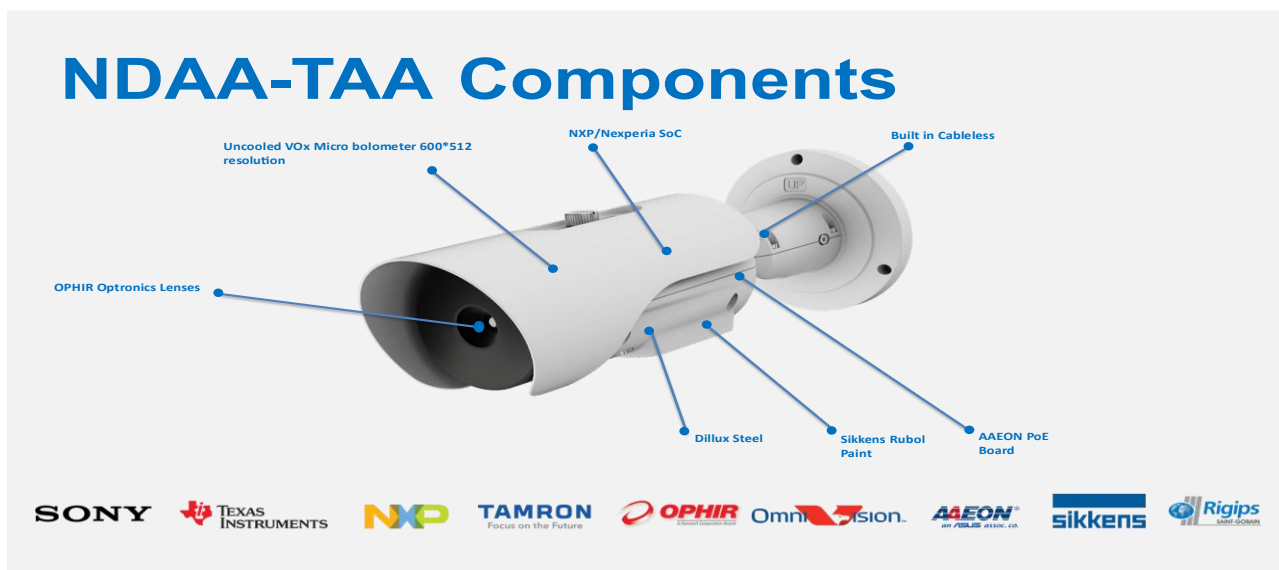
DSI is een ISO9001 gecertificeerd bedrijf en heeft een MVO beleid waarvoor wij u naar punt 12 van dit document verwijzen.

Factories: Shenzhen Leipzig	Offices: Amsterdam Leipzig	Warehouses: Amsterdam — Leipzig Leipzig 98,7% out of stock delivery Free House Delivery	Environnement: RoHS production Recyclingprogram >38% of recycled production
Employees: 18	Certifications: ISO9001/ISO27001/TAPA/VCA2		

Advisor: Single point of Contact Projectmanagement	Technical Advisor: Project department Field engineers Network Specialist	Integrator: Project advisor ONVIF-API-SDK-GUI services Cybercrime advisor	Certifications: Cisco CCNA I/II VCA Linux Consultant MCSA Certified Partner Redhat partner
Services: Commissioning – Training – Project Administration	Testing: SAT – FAT Tests incl. Reports		

2. Materiaal gebruik

- Alle Sunell buiten camera's zijn gemaakt van Dillux metaal uit Duitsland;
- Poedercoatings zijn van Sikkens Rubbol verf uit Nederland;
- Visuele lenzen zijn van Tamron uit Japan en Duitsland
- Thermische lens is Ophir Optronics uit Israel;
- De SOC is vanaf Oktober 2021 een NXP MX27 uit Nederland;
- CCD sensor is van Sony IMX335 uit Japan.
- Poe board en Voeding zijn van AAEON uit Polen;



Hierdoor zijn de Sunell producten sinds Q1/2020 NDA compliant.

Hiervoor werd er gebruikt gemaakt van Novatek SoC en kon Sunell niet aan de NDA Vereisten voldoen.

3. Protectie

Alle camera's die voor buiten geschikt zijn hebben de volgende standaardisatie aan boord

- IP67 (Waterdicht en beschermd tegen stof). Beschermd tegen waterstralen onder hoge druk vanuit elke richting, beperkte bescherming tegen binnendringen tegen stof)
Vanaf Q1 2022 zullen alle camera's IP68 certificering verkrijgen. (Volledig waterdicht en beschermd tegen stof)
- IK10 (beschermd tegen een voorwerp van 5 kg dat van een hoogte van 40 cm is gevallen);
- Wide Voltage Range bescherming. Directe bescherming tegen stroom- en blikseminslag beveiliging tot 25Kv.
- Buitencamera's zijn voorzien van gehard glas (kans op beslaan nihil) en hebben een verwarmingselement aan boord waardoor ze in extreme koude(-60°C) kunnen opereren.
- PTZ camera's hebben een waterafstotende laag waardoor er geen regendruppels achterblijven

4. Certificeringen

Alle Sunell producten worden uitgeleverd met de meest belangrijke certificeringen zoals: RoHs, UL-CE-TÜV- FIPS140-2.

Quality Assurance

Our certified quality management system ensures the high quality of our products and services to be supplied to our customers.



ISO9001 ISO14001 ISO18001

NDAA Compliant: product heeft geen Chinese onderdelen aan boord;

FIPS140-3: Amerikaanse overheid geeft toestemming op basis van oa certificeringen en NDAA te mogen leveren in de USA. Velen Europese bedrijven nemen deze maatregel over;



RoHS: Deze EU-richtlijn heeft als doel het gebruik van zes stoffen (Lood, Kwik, Cadmium, Chroom VI, PBB en PBDE) in elektronische industrie te verminderen;

CE-FCC: Dit certificaat wordt door een leverancier zelf opgemaakt op basis van een aantal basisregels.

UL: Dit Amerikaanse certificaat staat voor Universal Laboratories en waarborgt een hoge mate van beveiliging op het gebied van elektronische producten en componenten;

TüV : Dit Duitse certificaat garandeert de eindgebruiker dat de kwaliteit, duurzaamheid, ergonomie en interfaces veilig en gebruiksvriendelijk zijn;

LGC Forensic : De opgenomen beelden van een Sunell-oplossing zijn veilig, betrouwbaar en kunnen niet worden gemanipuleerd door derden;

DGÜV: Een Europees certificaat wat door de Europese bank wordt verstrekt indien de cameraoplossing voldoet aan de eisen van de Europese banken;

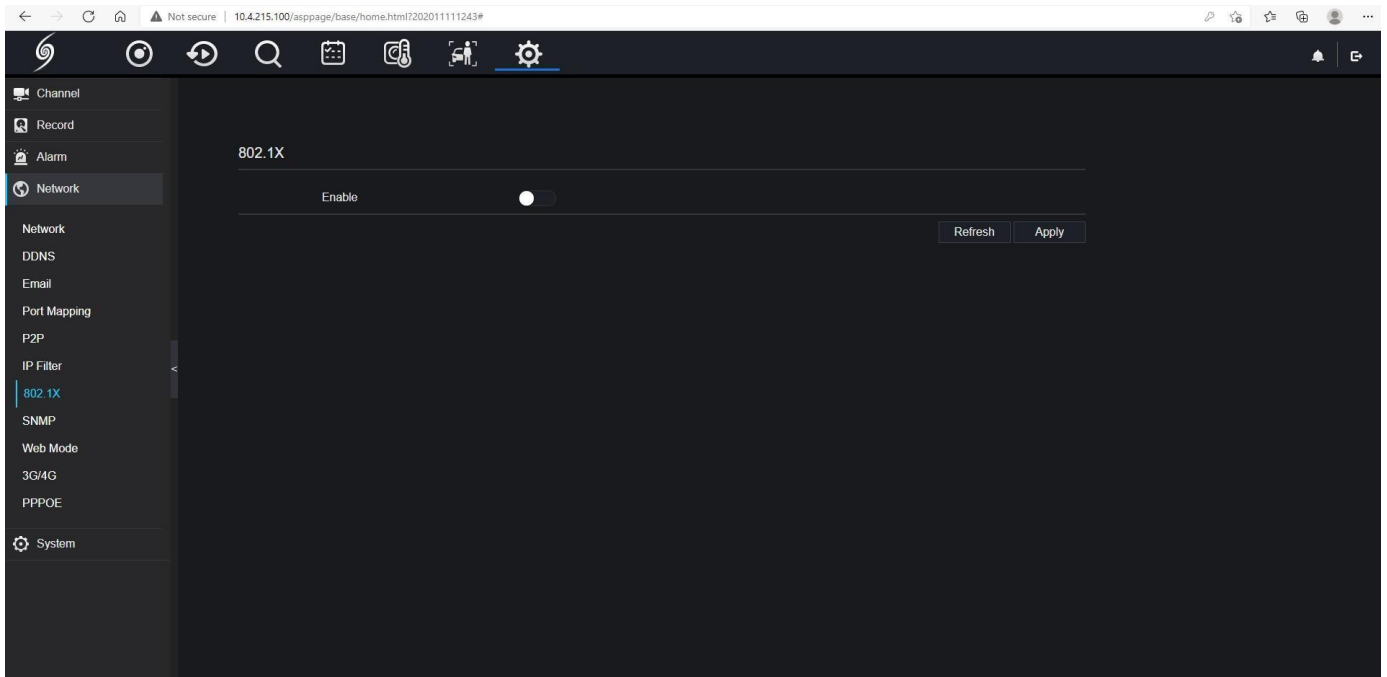
DIN Normering: Duitse normering voor transport en logistieke oplossingen. Sunell oplossingen kunnen veilig worden geïntegreerd in zowel logistieke- als transportoplossingen;

NEN Normering : Nederlands Certificaat voor de logistiek- en transportindustrie.

VDS3189/219023 : Nederlands Certificaat voor de logistiek- en transportindustrie.

5. Security

Alle Sunell producten zijn voorzien van een Cyber Crime Platform waarin een gebreed wachtwoord menu, SRTP encryptie (versleuteling van beeld-metadata en audio van IP camera naar opslagmedium of derden), HTML5 (geen active X downloads), 802.1X beveiliging, VPN, AES256 versleuteling en Multifactor Authentication zijn ondergebracht



6. Malwarevrij

De Sunell producten zijn malwarevrij. De firmware wordt door derden gecontroleerd op malware.



Onze partners die de firmware en VMS software alsmede de mobiele applicaties controleren gaan als volgt te werk:

Architecturale beoordelingen

Een architectuurbeoordeling is gericht op het identificeren van architecturale of procedurele zwakheden die moeilijk of onmogelijk te vinden zijn met regelmatig testen. Deze beoordeling wordt uitgevoerd met de belangrijkste belanghebbenden, zoals projectmanagers, systeemingenieurs en ontwikkelaars. Een architectuurbeoordeling toetst aan best-practices en richtlijnen. Dit kunnen specifieke richtlijnen zijn voor platforms, systemen of applicaties (bijvoorbeeld CIS-benchmarks of de goed ontworpen framework-principes van amazon), of algemene richtlijnen voor informatiebeveiliging (bijvoorbeeld ISO27001/2 of SOC2). Optioneel kunnen wij door de klant aangeleverde documenten voor gebruik in de audit opnemen.

(Pair)pentesting

Elke toetsing om zekerheid te krijgen over de beveiliging van een IT-systeem zal tijdrovende activiteiten met zich meebrengen om kennis over te dragen tussen de betrokken partijen. In het begin moeten de pentesters een model construeren van de beoogde functionaliteit en de daadwerkelijke implementatie. En aan het einde moet het ontwikkelteam begrijpen wat het probleem is, hoe het kan worden opgelost en waarom het er in de eerste plaats was om toekomstige incidenten te voorkomen. Deze verspilling kan worden verminderd en de kwaliteit van het resultaat kan worden verhoogd door onze ethische hackers te koppelen aan uw teamleden tijdens de penetratietest.

Met pair pentesting kan het zakelijke perspectief een integraal onderdeel zijn van de activiteiten en deliverables, evenals realtime verbeteringen binnen het systeem en de manier van werken van het team. De pair-pentesting-aanpak is effectiever gebleken dan white box- of zelfs crystal box-pentesting.

Maturity Scan

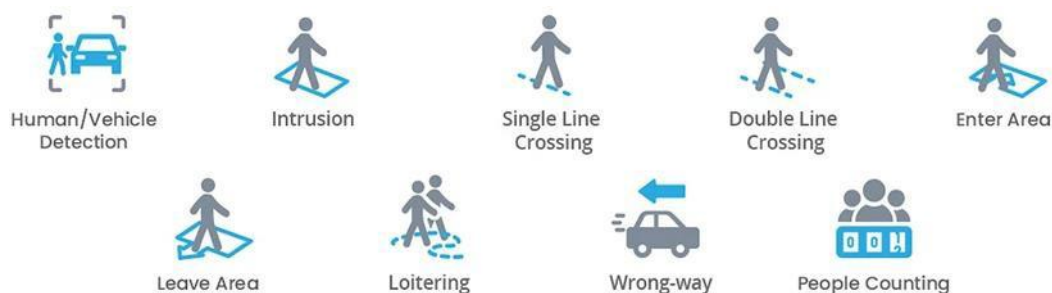
De strategie voor verbetering van de beveiliging moet gericht zijn op de activiteiten die passen bij de ontwikkelings- en operationele teams. Er is altijd iets te verbeteren, maar het moet een balans blijven tussen inspanning en beloning. De volwassenheidsscan geeft aan welke verbeteringen het meest gunstig zijn voor ons bedrijf en product.

Het resultaat van de volwassenheidsscan is een lijst met verbeteringen op korte termijn en een roadmap naar de toekomst. Deze roadmap bevat specifiek advies en aanbevelingen over hoe u de hiaten kunt dichten die nodig zijn om u naar het gewenste beveiligingsvolwassenheidsniveau te brengen, en geeft aan waar u precies moet beginnen met de transformaties.

Hierna wordt de nieuwe firmware, software of mobiele applicatie uitgebreid getest en gecontroleerd op malware. Dit gebeurt met diverse malware search softwarepakketten. De malwaretags worden 2x per jaar vernieuwd. Dit houdt niet in dat onze partners niet test. De malwaretest staat 24/7 op de laats uitgegeven firmware, software en mobiele applicatie aan en zij krijgen direct een melding als er iets aan de hand is. Hierop wordt actie ondernomen en DSI/Sunell wordt ingelicht.

7. Standaard 9 Algorithmen Analytics aan boord

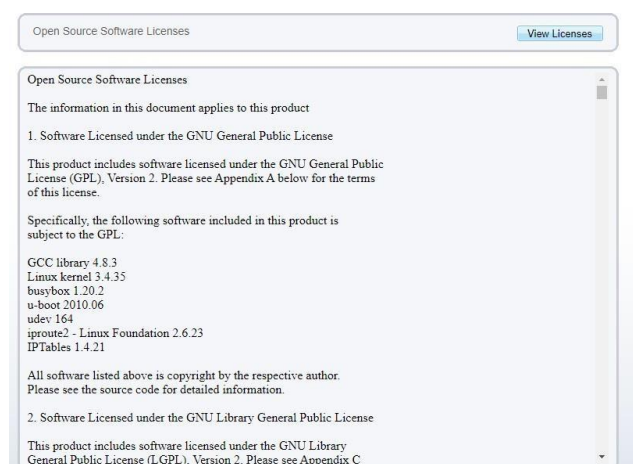
Alle Sunell visuele camera's hebben standaard 9 algorithmen aan boord en de thermische camera's 7 stuks. Deze algorithmen zijn als metadata ingelezen in diverse VMS pakketten zoals Milestone- Genetec- Griffid- Axxonsoft- Digifort.



De algorithmen in de camera zijn vrij te ontwikkelen. Naast de 9 standaard algorithmen kan DSI samen met Sunell bepaalde algorithmen aanleveren die gewenst zijn. Denk hierbij aan een combinatie van multi loitering (samenscholing) in combinatie met verhoogde audio (dit is reeds gemaakt voor een Engelse bank).

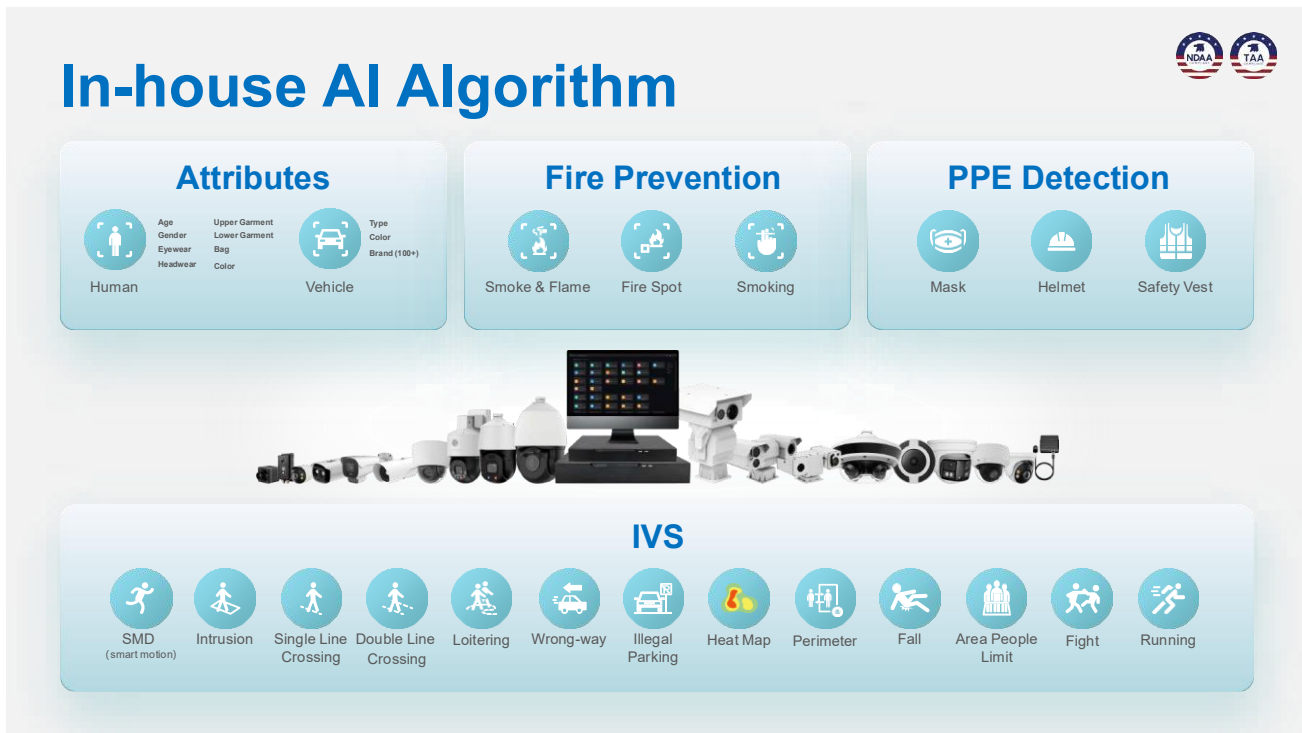
Onze leverancier (IntelliVision) heeft de software in de basis in 2015 ontwikkeld voor Sunell. In de loop van de jaren is dit mede met hen door ontwikkeld en verbeterd. Sunell neemt op basis van OEM hier de basis licenties af en legt er een eigen schil overheen tbv de IP Camera's en NVR's.

Standaard algorithmen zoals perimeter, advanced motion, object left, object abandoned, loitering en speeding zijn sinds 2015 aan boord. Sinds 2017 is de basis gelegd voor deepleaning rapportages welke zowel in de NVR als software geïntegreerd zijn. De deeplearning voor camera's is sinds 2020 standaard in de camera's.



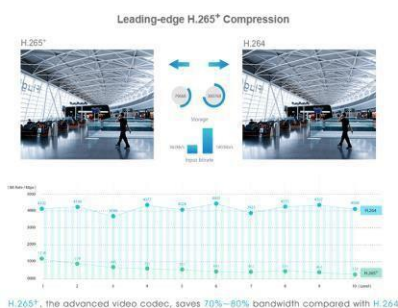
Onze devops medewerkers zijn Linux specialist en passen op verzoek van de klant de analytics aan.

8. Sunell Camera's On Board Mogelijkheden



Alle Sunell camera's zijn uitgevoerd met alle verkrijgbare instellingen zoals:

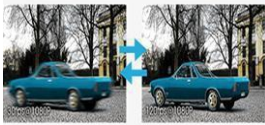
- ONVIF standard Profiel S/T/G/M
- Ultra Smart MultiStream H265+/H265/H264



Er kunnen meerdere streams voor diverse toepassingen/acties worden ingesteld.

Sunell heeft een eigen protocol om beeldmateriaal vanuit de SD kaart van de camera of opslagmedium in de NVR in een beveiligde transmissie te versturen. Het beeldmateriaal wordt ruim 20x verkleind. Dit protocol kan dan weer worden ingelezen met de eigen player of via de VMS pakketten waarmee Sunell is geïntegreerd.

Onderstaand enkele eigenschappen die bij elke camera standaard aan boord zijn

30FPS@4K: 	
Maximaal 120FPS 	Standaard is elke camera voorzien van 30FPS welke uitbreidbaar zijn tot 90fps voor een 4.0 Megapixel camera, Kenteken- en gezichtsherkenningcamera's hebben 60 of 90 fps om een goed resultaat te geven en onze speciale industriële camera tbv transportbanden of andere beweegbare doelen heeft optioneel 120FPS bij 3.0 Megapixel aan boord.
Smart IR II 	
0.001 Lux Starlight 	
True WDR 140dB 	De true WDR functie is zo ontwikkeld dat personen en of voertuigen geen invloed hebben op de berekening van de WDR. Verder kunnen er per camera 48 vlakken worden gekozen (of een keuze uit meerdere) om de WDR te berekenen. Deze oplossing wordt sinds 2019 in de camera's meegenomen en is standaard op de SNMNC5720AG pinhole ATM camera.
HLC/BLC 	
Defog 	
ROI 	
AWB	



- Motorzoom Lens

Elke camera met motorzoom lens heeft standaard Remote -Focus aan boord evenals anti-shaking om trillingen bij uitgebreid inzoomen te voorkomen.

- Netwerk



Alle Sunell producten werken met een IP Adres (1GBit Full-Duplex)) op basis van IPV4/IPV6. De producten hebben de mogelijkheid tot het opbouwen van een VPN verbinding op basis van SSL/TLS + AES 256-bit encryptie en SHA-512-algorithmen.

Om de producten te kunnen monitoren en alarmen door te sturen op een veilige manier gegevens in een derden monitoringspakket te verkrijgen is er een SNMP oplossing aan boord van de producten.

- Automatische Backup van gegevens.

Indien een camera uitvalt zal deze na opstarten automatisch zijn laatste gegevens gebruiken. Uitval is exceptioneel. Elke camera heeft een mini accu aan boord die ervoor zorgt dat er maximaal 10 minuten werking wordt gegarandeerd en indien er een sd kaart aan boord is de opnames gegarandeerd zijn.

Eventuele uitval en opstarten wat hierop volgt duurt maximaal 20 seconden.

Voor de NVR's geldt hetzelfde met dien verstande dat de opstart ongeveer 50 seconden duurt.

- Keuzen kabels en aansluitingen.

Elke camera van Sunell kan worden uitgevoerd met diverse aansluitingen. Standaard wordt de camera geleverd met een RJ45 en 12V aansluiting.



Op verzoek van de klant kan de camera ook worden geleverd met de volgende kabelaansluitingen: RJ45, 12V voeding, Audio in/uit, alarm in/uit

De lengtes van de kabels kunnen ook worden gekozen. De maximale lengte is 198cm (deze oplossing wordt bij een aantal buitenlandse pinautomaten reeds toegepast)

Als laatste is het mogelijk domes, bullet, turret en pinhole camera's met een zgn. internal termination aansluiting uit te voeren. De camera's worden dan zonder kabel geleverd en de aansluitingen voor RJ45, Alarm en audio zitten in de camera.



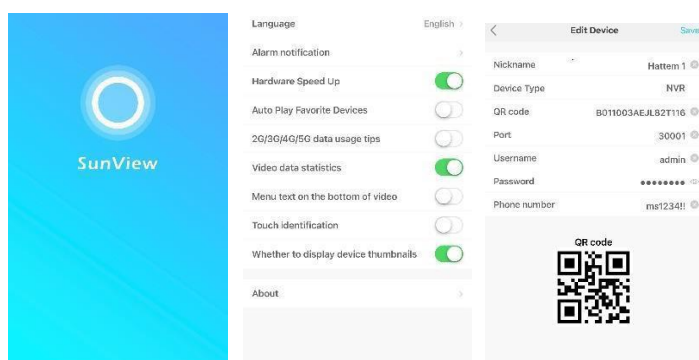
Vanzelfsprekend worden de camera's in deze uitvoering ook IP66/IP67/IK10 uitgeleverd.

Onze firmware heeft de mogelijkheid controles op de kabels en invoer uit te voeren. Tijdens de malwaretesten wordt hier dan ook naar gekeken en op gecontroleerd.

- Mobiele Applicaties.

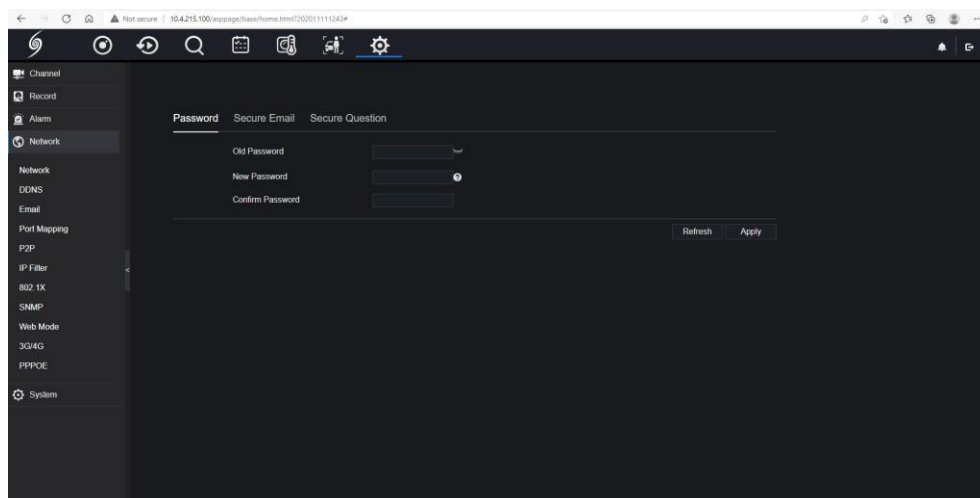
Sunell heeft een eigen mobiele applicatie welke via de P2P server per land beeldmateriaal uitleest via een camera en/of NVR. Ook hier geldt weer een dubbele verificatie. Niet alleen de p2p code maar ook de QR code achterop de IP Camera en/of NVR dient gescand te worden alvorens er beelden kunnen worden uitgewisseld. De 1^e keer dat de applicatie wordt opgestart dient er een account te worden aangemaakt. De gegevens van dit account worden door de eigen p2p software bijgehouden.

P2P server voor Nederland staat in het Science park te Amsterdam en wordt aldaar 24/7 gemonitord en gecontroleerd.



9. Wachtwoordbeheer

Elk Sunell product is uitgevoerd met een uitgebreid wachtwoord beleid. Zo dient elk product na opstarten te worden voorzien van een 8 digit wachtwoord waarbij een combinatie van letters, cijfers en tekens verplicht is. Er mogen geen dubbel combinaties worden gemaakt. Verder wordt er gevraagd om drie security vragen en een emailadres waar de eventuele resetcodes naar toe mogen worden gestuurd.



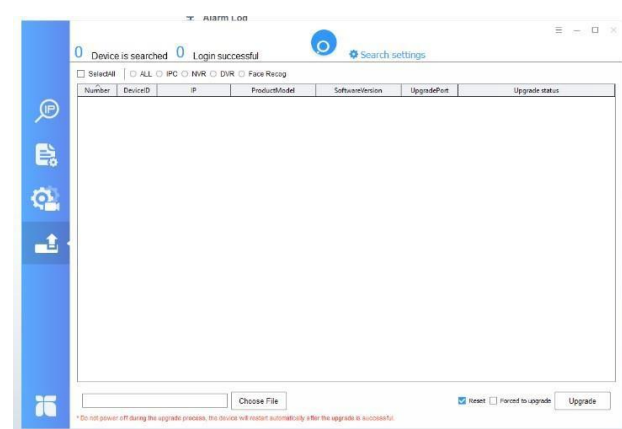
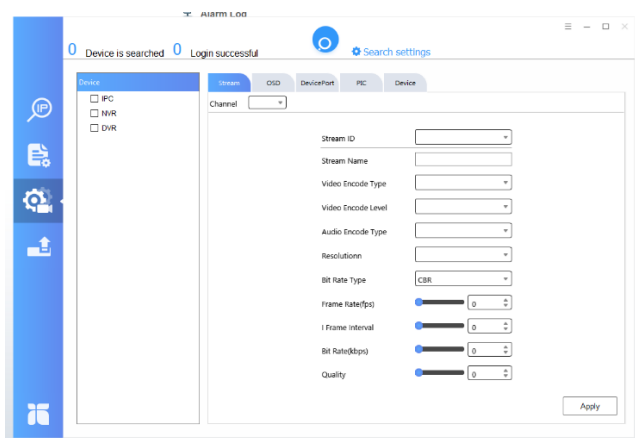
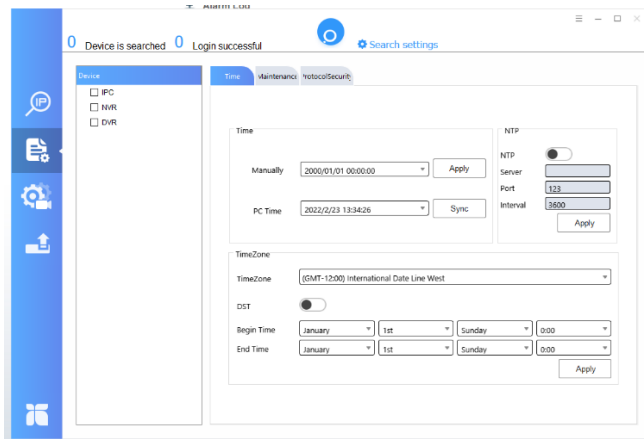
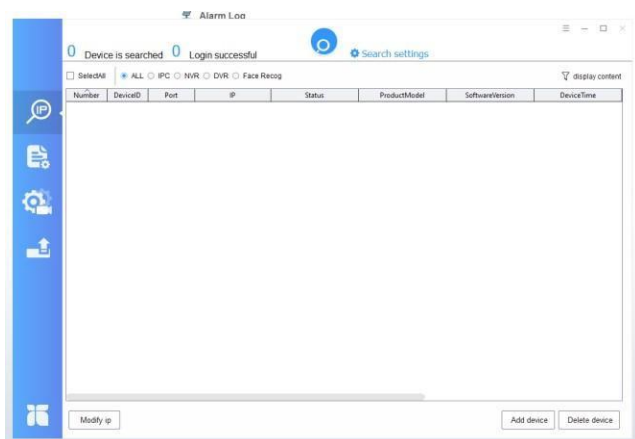
Qua rechten niveau zijn er 99 mogelijkheden welke op basis van mogelijkheden, tijden en functies kunnen worden ingericht.

Het resetten van de NVR dient via de support desk van DSI te gebeuren. Op elk product staat een sticker met een eigen AES codering. Deze is noodzakelijk voor het resetten van een camera. Het reset wachtwoord welke 24 uur geldig is wordt naar het emailadres gestuurd welke is ingesteld in de NVR of IP Camera

DSI kan desgewenst een projecttracker met alle belangrijke gegevens aanleveren. Dit document is verzegeld en kan alleen middels een wachtwoord worden geopend.

10. Beheer van camera's/NVR via Tools

Sunell heeft een eigen tool ontwikkeld die werkt op Windows, IOS en Linux. Hiermee kun je alle noodzakelijke aanpassingen, upgrades en configuraties uitvoeren. De tool is voorzien van een login met email en wachtwoord, is in 6 talen instelbaar en wordt door onze partner gecontroleerd op malware



11. Garantie en levering reserveonderdelen

Sunell producten worden standard met een volledige garantie van 7 jaar geleverd. Volledige garantie houdt in dat buiten het vervangen van het product bij uitval (muv molest en natuurgeweld) niet alleen het product wordt vervangen maar DSI/Sunell ook verzekerd is tegen de vervanging van de camera op basis van vastgesteld uurloon.

Sunell garandeert dat men minimaal 10 jaar reserve onderdelen en firmware kan aanbieden. Onderdelen zijn ten alle tijden nieuw, gelijkwaardig of van hogere kwaliteit dan het origineel. Firmware is gelijk aan de laatste verkrijgbare firmware voor de visuele IP Camera's.

12. Integraties

Sunell producten zijn volledig op basis van ONVIF Profielen S/T/G/M en Metadata geïntegreerd in de meest voorkomende VMS systemen waaronder Milestone/Genetec/Winris etc.

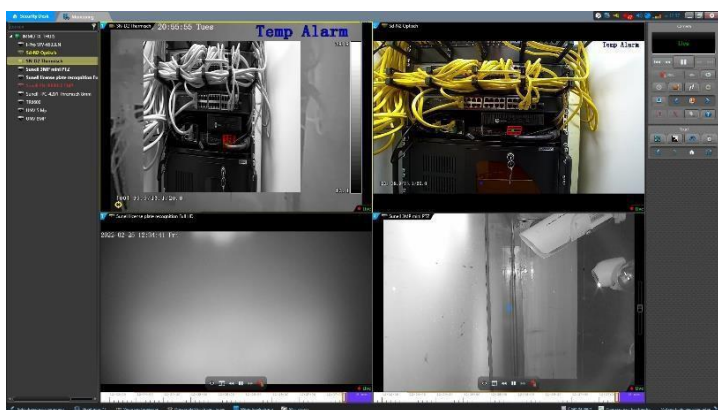
Niet alleen live videobeelden zijn in het systeem zichtbaar maar ook alle belangrijke instellingen zoals genoemd onder punt 8 en de programmering van de IVS algoritmen zijn vanuit Milestone/Genetec/Winris etc. mogelijk.

Buiten bovengenoemde integraties met VMS pakketten kan Sunell ook met de meest voorkomende alarmsystemen een koppeling maken op basis van i/o contacten en/of IP. De Honeywell Galaxy alarmcontrollers zijn op basis van deze twee mogelijkheden te integreren.

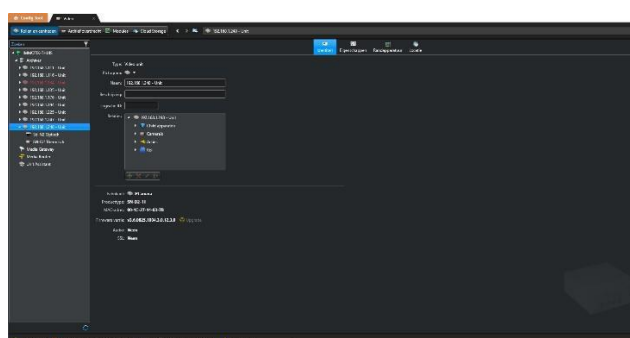
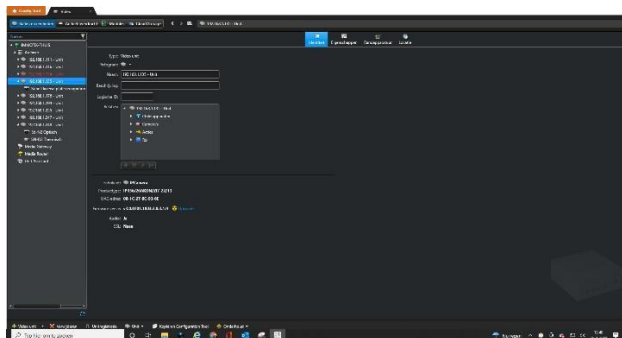
Na de integratie kan men bij alarm via het Sunview VMS of derden pakketten (Milestone-Genetec) direct de live- en opgenomen beelden die gekoppeld zijn aan het alarm systeem bekijken.

Hieronder enkele printscreens van Axxonsoft en Genetec waaruit blijkt dat Sunell volledig is geïntegreerd

GENETEC: dit bedrijf laat GEEN Chinese leveranciers meer toe. Sunell staat gewoon in de lijst en wij kunnen zowel video, thermisch als de daarbij horende analytics aanleveren



AXXONSOFT: deze leverancier van VMS en PSIM pakketten heeft Sunell volledig geïntegreerd:

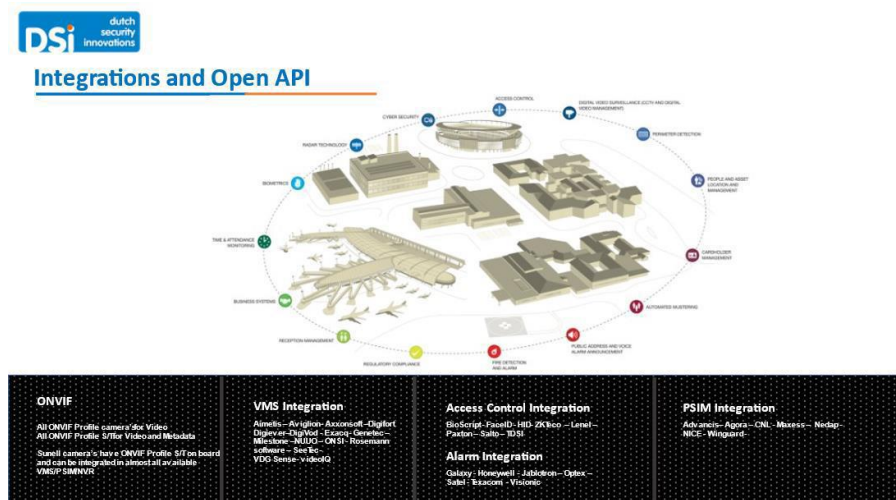


13. Firmware en OPEN API

Sunell visuele camera's hebben allemaal een type firmware. Sunell streeft er naar maximaal 2x per jaar een firmware update uit te brengen. Indien er een wezenlijke kritische update noodzakelijk is kan dit leiden tot een extra upgrade. Upgrades worden altijd aangekondigd met zgn. releasenotes die aangeven welke veranderingen er in de firmware zijn.

Voor de thermische camera's en de NVR (netwerk video recorders) alsmede de vrij verkrijgbare Sunview VMS geldt hetzelfde zoals hier boven beschreven.

Onze Firmware is MALWAREVRIJ. De firmware wordt door een tweetal bedrijven gecontroleerd op malware. Indien er geen malware wordt gevonden is er een malwaretag afgegeven. Hierna vindt de uitreiking van de firmware plaats aan de betreffende partners.



14. Milieu

Aandacht voor duurzaam produceren is sinds 2010 voor DSI/Sunell een essentieel onderwerp. DSI/Sunell heeft een proactieve benadering bij het voorkomen en continu verminderen van de milieubelastende aspecten van de bedrijfsvoering. Verder richt DSI/Sunell zich op het verduurzamen van het in eigen beheer geproduceerde CCTV Producten.

Elke product is voorzien van een ECO voeding. Camera's kunnen via ECO PoE worden aangesloten.

Op het ogenblik wordt meer dan 55% van de Sunell producten vervaardigd uit recycled materiaal.

Sunell producten worden gefabriceerd in een drietal fabrieken welke in China, Vietnam en Duitsland staan. Beiden fabrieken werken op basis van Wind en Zonlicht. De opgevangen elektriciteit uit de zonnepanelen tezamen met de 2 windmolens per fabriek zijn voldoende om de eigen voorziening elektra op te vangen. Stroom wat overblijft wordt terug geleverd aan de energiemaatschappij.



Verder is er een recycling programma opgesteld om oude CCTV producten retour te nemen. Deze worden dan verwerkt door een externe organisatie.

Er wordt zeer kritisch gekeken naar verpakkingsmaterialen. Karton is van recycled materiaal en het eventueel gebruikte beschermingsplastic is afbreekbaar.

Bedrijfswagens zijn voorzien van een hybride en/of elektrische aandrijving.

15. Productie en uitval

Meer dan 510.0000 producten in 2025 verkocht. Uitval lager dan 0,0071%

16. SMA (Service Maintenance Agreement)

De upgrades van zowel de camera/ NVR/ Video Management Software en mobiele applicatie zijn altijd gratis verkrijgbaar.

17. Voorraad

Sunell en DSI houden in Amsterdam en Leipzig Europese voorraad.

98,7% van de orders wordt binnen 24 uur vrij huis Nederland geleverd.

De overige 1.3% wordt binnen 10 werkdagen uitgeleverd (meestal zijn dit speciale bestellingen)

Levertijd: ongeveer 5 werkdagen na ontvangst order. Dit kan sneller zijn zodra de producten eerder binnenkomen nu de productie weer op gang is gekomen bij onze fabriek. Wij leveren uit via onze logistiek- en financiële partner Prowarehouse B.V.

18. AVG Proof tbv gezichtsherkennings oplossingen

Sunell Facedetection camera's zijn door hun veelzijdige layout settings geschikt gemaakt voor de Nederlandse AP die hierop controleert. Ten Tweede nemen wij geen beeldmateriaal op. Het scannen van de temperatuur op een gezicht duurt maximaal 0.3 Msec en wordt hierna getoond via een foto. In het menu kun je instellen hoe lang deze foto eventueel bewaard blijft. Wij hebben bij de test deze foto opslag op 5 minuten gezet.

19. TCO (Total Cost of Ownership)

- *Levensduur*: De producten van SUNELL gaan gemiddeld meer dan 10 jaar mee.
- *Uitval*: De uitval hierop is minder dan 0.0071%.
- *Firmware*: Daar bovenop zijn de firmware upgrades van zoals de camera als software geheel gratis.
- *Garantie*: 7 jaar volledige garantie incl. verzekering tegen uitval.
- *Ingebruikstellen*: Het ingebruikstellen gaat heel eenvoudig. Gemiddeld is een uur voor remote ingebruikstellen meer regel dan uitzondering. Ook het batchmatig upgraden is niet tijdrovend en kan vanuit de Sunview Monitoring Center of IP Tools worden uitgevoerd.
- *Installatiekosten*: de ervaring en uit de praktijk leren ons dat de installatie van de sN-T5 niet meer dan 30 minuten vergt (dit is zonder berekening van de netwerkinfrastructuur en eventuele hoogwerkers)

Al deze zaken werken mee aan een lagere TCO dan wat onze concurrenten kunnen aanbieden

Wij kunnen desgewenst en mits wij informatie van jullie verkrijgen een geschat TCO opmaken gebaseerd op de volgende kosten:

Total Operating Cost

- Camera's
- Hardware
- Software
- Projectmanagement
- Installatie
- Onderhoud

Hieronder een voorbeeld van de TCO bij een van de andere vliegvelden die wij gemaakt hebben.

