



IDIS Edge AI Plus camera's

Zie meer, zoek sneller, beveilig beter

6MP

8MP



One Solution. One Company.



Hoogwaardige AI IP camera's met slimme analyses en precisie-optica



IDIS heeft de Edge AI Plus cameraserie geïntroduceerd, een reeks premium AI camera's die speciaal zijn ontworpen voor omgevingen die geavanceerde gebeurtenisherkenning, uitzonderlijke beeldhelderheid en eenvoudige installatie vereisen. Deze camera's combineren naadloos nauwkeurige hardware met de modernste AI functies en bieden krachtige camera-observatieoplossingen voor commerciële toepassingen.



Attribute **Human** | ↻

Hat



Glasses



Bag



Colors





Capaciteiten van de Edge AI Plus Camera

De Edge AI Plus camera's bieden een nieuw niveau van intelligentie dat de efficiëntie van camera-observatie herdefinieert. Als onderdeel van deze lijn heeft IDIS drie krachtige functies ontwikkeld: A-Cut, AI Search en IDLA Pro. Allemaal nieuw geïntegreerd in de Edge AI Plus cameramodellen.

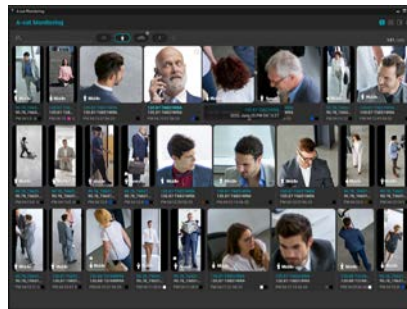
Samen verkorten deze innovaties de benodigde tijd om het beeldmateriaal te beoordelen aanzienlijk en verhogen ze het situationeel bewustzijn. Hierdoor kunnen operators zich concentreren op kritieke gebeurtenissen in plaats van door eindeloze videobeelden te moeten zoeken. Of het nu gaat om het bewaken van drukbezochte gebieden of het managen van grootschalige operaties, deze geavanceerde AI-integratie biedt een duidelijk operationeel voordeel.



A-Cut: Slim bijgesneden beelden via Objecttracking

IDIS heeft een AI-gestuurde technologie ontwikkeld genaamd A-Cut, die gedetecteerde objecten in videobeelden volgt. Deze technologie extraheert automatisch de meest representatieve scènes van elk object en levert deze als bijgesneden afbeeldingen, waardoor gebruikers snel het type en de kenmerken van het object kunnen herkennen.

Door op de bijgesneden afbeelding te klikken, wordt de operator automatisch naar het precieze moment in de opgenomen videostream geleid waarop het object voor het laatst verschijnt. A-Cut stelt gebruikers hierdoor in staat context en inzicht te krijgen, wat de efficiëntie van real-time bewaking aanzienlijk verbetert en beveiligingsteams helpt sneller en nauwkeuriger te reageren.



A-Cut Monitoring



A-Cut

IDIS AI Search: Intuïtief zoeken op meerdere kenmerken

De bijgesneden beelden die door A-Cut worden gegenereerd, dienen als krachtige zoekmiddelen in combinatie met AI Search. Elk beeld wordt geanalyseerd door IDIS AI en gecategoriseerd als mens, voertuig of gezicht. Voor mensen identificeert het systeem geslacht, leeftijdsgroep en kledingkleur. Voor voertuigen detecteert het type en kleur. Voor gezichten noteert het geslacht, leeftijd en accessoires zoals een bril of hoed.

Deze kenmerken stellen gebruikers in staat efficiënt te zoeken, bijvoorbeeld op "man, senior, blauwe kleding" of "rode fiets". Met IDIS AI Search kan er sneller en gericht gereageerd worden op incidenten dankzij snelle filtering op basis van kenmerken.



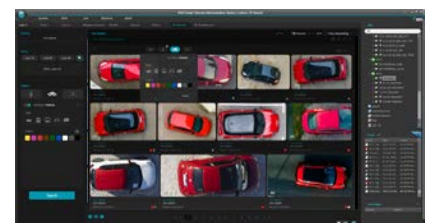
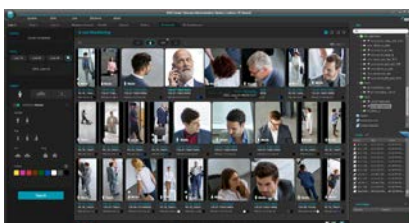
Live Monitoring: Mens



Kenmerk: Gezicht

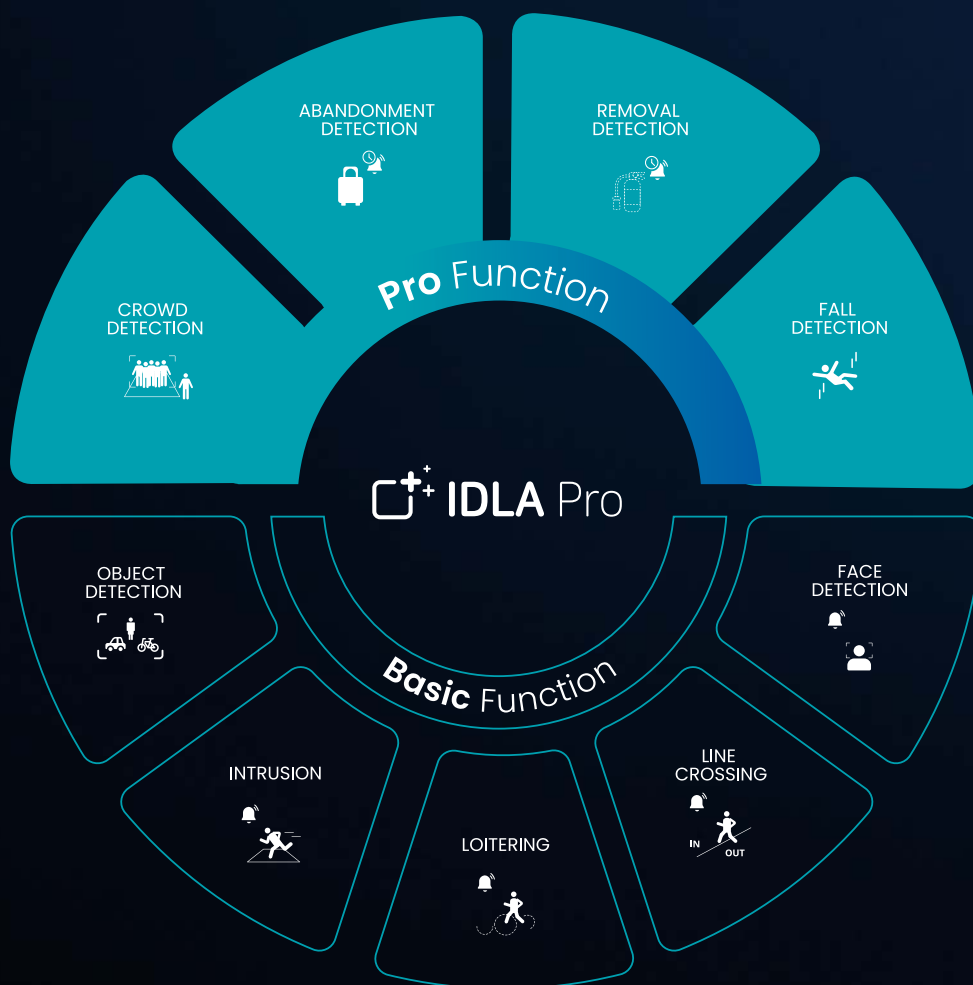


Kenmerk: Voertuig



IDLA Pro: (IDIS Deep Learning Analytics Pro)

Onze bestaande IDLA-engine is doorontwikkeld tot een next-generation neurale netwerk, dat verder gaat dan basisdetectie en nu geavanceerde analyses biedt, zoals menigtes detecteren, waarschuwen bij achtergelaten of verwijderde objecten en valdetectie. Deze functies versterken het realtime situationeel bewustzijn en maken snellere reacties op potentiële veiligheids- en beveiligingsrisico's mogelijk. Of het nu gaat om het voorkomen van ongelukken, het waarborgen van de openbare veiligheid of het beveiligen van drukbezochte omgevingen, IDLA Pro maakt intelligent toezicht mogelijk met minder handmatige inspanning en grotere efficiëntie.



Waarom IDLA Pro opvalt?

IDLA Pro biedt geavanceerde detectiefuncties om abnormale gebeurtenissen te identificeren en erop te reageren, zoals grote menigten, achtergelaten of verwijderde objecten, en valincidenten. Dit is vooral waardevol in omgevingen waar veiligheid, conflicten of incidenten snel beoordeeld moeten worden. In tegenstelling tot andere oplossingen draait IDLA Pro volledig op de camera zelf, zonder dat externe servers of extra softwarelicenties nodig zijn. Met de Edge AI Plus camera's krijgen gebruikers direct toegang tot deze functies zonder verborgen kosten. Het maakt realtime reacties mogelijk en vergemakkelijkt het terugvinden van visueel bewijs, waardoor het ideaal is voor omgevingen waar snelheid en betrouwbaarheid cruciaal zijn.



Crowd Detection



Crowd Detection is van belang voor veiligheid en efficiëntie. Automatische realtime monitoring van menigte-dichtheid met een overlaid dichtheidskaart ondersteunt de openbare veiligheid in diverse omgevingen, optimaliseert de doorstroming van voetgangers, voorkomt opstoppen en vergroot het situationeel bewustzijn.



Abandoned Object Detection



Onbeheerde items, vooral in drukke openbare ruimtes, vormen aanzienlijke risico's. Abandoned Object Detection identificeert automatisch verdachte items die onbeheerd zijn achtergelaten, waardoor snellere reacties op mogelijke dreigingen mogelijk zijn.



Removed Object Detection



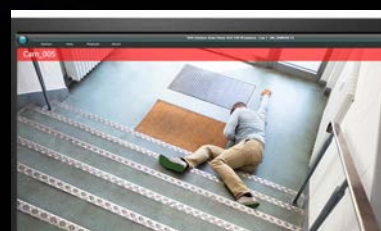
Waarschuwingen wanneer waardevolle voorwerpen of veiligheidsapparatuur worden verwijderd uit aangewezen gebieden, bieden essentiële controle om diefstal te voorkomen zonder constante monitoring. Tegelijkertijd ondersteunt dit de gezondheids- en veiligheidsnormen en helpt het personeel bij het terugvinden van specialistische apparatuur.



Fall Detection



Fall Detection kan een belangrijke rol spelen in diverse toepassingen. Het identificeert incidenten waarbij personen instorten of het bewustzijn verliezen, waardoor directe waarschuwingen en snelle interventie mogelijk zijn. Dit verbetert de veiligheid en zorg voor patiënten aanzienlijk, met snellere eerste hulp.



Hoge resolutie voor verbeterde beveiliging

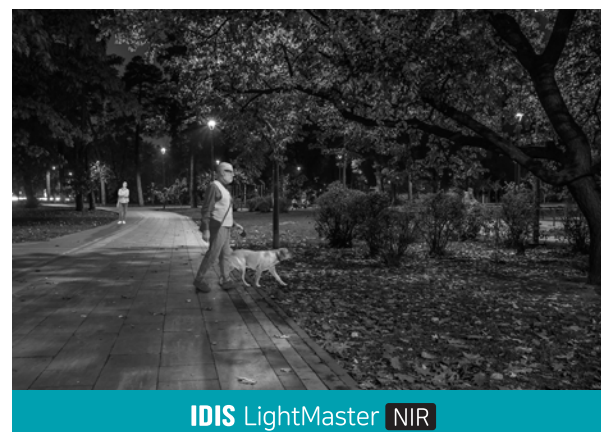
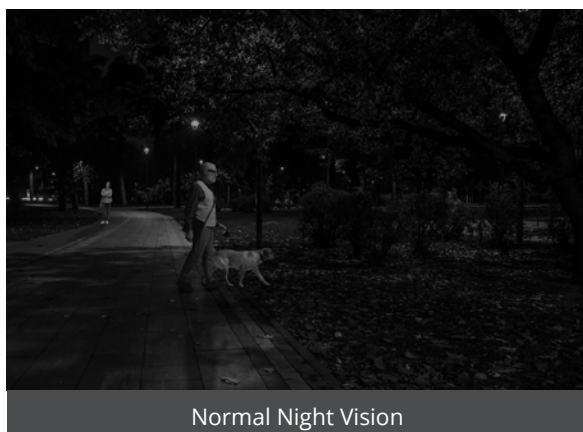
De Edge AI Plus cameraserie ondersteunt resoluties tot 8MP, waardoor fijne details met uitzonderlijke helderheid worden vastgelegd. Of het nu gaat om het herkennen van gezichten, het lezen van kentekenplaten, het identificeren van cruciale visuele elementen, of het opmerken van verdachte handelingen, de camera's zorgen voor scherpe en duidelijke beelden. Dit verbetert ook het onderzoek na incidenten, waardoor de serie ideaal is voor omgevingen waar elk detail telt.



Grotere beeldsensor voor slechte lichtomstandigheden

IDIS LightMaster **NIR**

De Edge AI Plus camera's zijn uitgerust met een grotere en gevoeliger 1/1,8-inch beeldsensor en leveren uitstekende prestaties in situaties met weinig licht en in de nacht. De grotere sensor maakt het mogelijk om scherpere en meer details vast te leggen tot op 60 meter, zelfs bij moeilijke lichtomstandigheden. In combinatie met IDIS LightMaster NIR-technologie geven de camera's duidelijke zwart-witbeelden, zelfs in duisternis, waardoor ze ideaal zijn voor cruciale ruimtes met weinig of geen omgevingslicht.





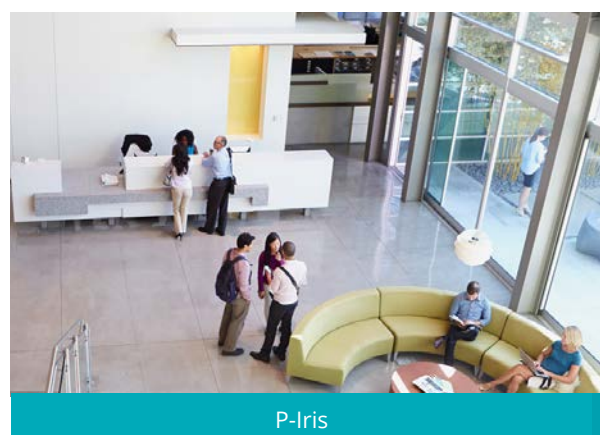
Stabiele videobeelden zonder schudden - Electronic Image Stabilization (EIS)

Electronic Image Stabilization (EIS) zorgt voor heldere, schokvrije video, zelfs wanneer camera's op hoge palen worden geplaatst of in omgevingen met veel trillingen, zoals langs wegen of op bouwplaatsen. Door gebruik te maken van een ingebouwde gyroscoop die beweging detecteert en de beelduitlijning in realtime automatisch corrigeert, behoudt EIS de visuele helderheid zonder dure mechanische stabilisatoren. Het resultaat is consistent stabiel beeld, verbeterde leesbaarheid van belangrijke details en lagere bitrates, wat zowel bandbreedte als opslagruimte bespaart. EIS garandeert betrouwbare beeldkwaliteit onder diverse omstandigheden, wat ideaal is voor flexibele montage en kostenefficiënte installaties.



Intelligente belichtingsregeling met P-Iris lenzen

P-Iris lenzen passen het diafragma dynamisch aan voor optimale belichting en scherpte van het beeld. In tegenstelling tot traditionele Fixed Iris of DC-Iris lenzen passen ze zich continu aan veranderende lichtomstandigheden aan, zowel binnen als buiten. Zoals bij tegenlicht of weersveranderingen waardoor het risico op overbelichte of onderbelichte beelden wordt geminimaliseerd.



Snelle en flexibele installatie

De Edge AI Plus Camera kan snel en flexibel in verschillende omgevingen worden geïnstalleerd. Dankzij de compatibiliteit met verdeeldozen, ondersteuning voor kabeldoorvoer, ingebouwde veiligheidskabel en nauwkeurige, gebruiksvriendelijke afstelmechanismen kunnen installateurs profiteren van een vereenvoudigde installatie, nauwkeurige uitlijning en kortere tijd op locatie terwijl de uitstekende duurzaamheid en kwaliteit van de camera's behouden blijven.

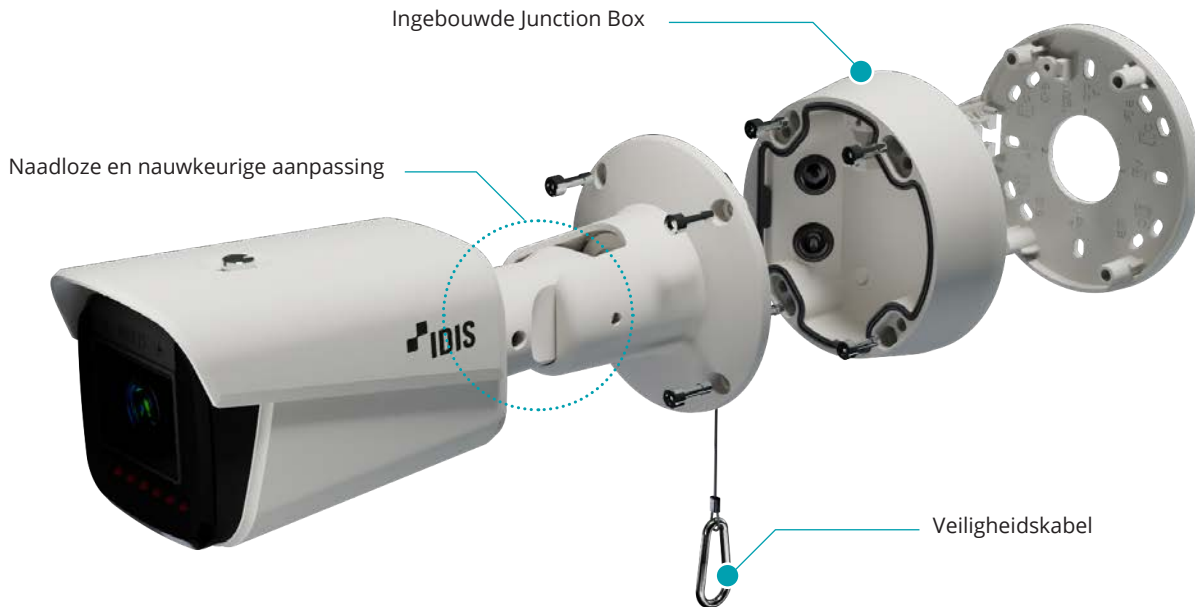


Dome camera's

Dome-modellen zijn ontworpen met een intuïtieve driedelige constructie, bestaande uit een plaat, onderkant en bovenkant. Installateurs hoeven alleen de plaat en onderkant te trekken en te draaien, waardoor de installatietijd aanzienlijk wordt verkort en de complexiteit wordt verminderd. De modellen hebben ook een ingebouwde montagebeugel die compatibel is met een breed scala aan standaard verdeeldozen, waardoor extra accessoires overbodig zijn. Dit gestroomlijnde ontwerp ondersteunt snellere inzet, lagere installatiekosten en grotere flexibiliteit in het veld.

Bullet camera's

Bullet-modellen beschikken over een geïntegreerde schroefverbinding die precieze hoekaanpassingen mogelijk maakt met minimale inspanning, zowel tijdens als na de installatie. Eén enkele verbinding ondersteunt pan- en tiltbeweging, waardoor geen complexe aanpassingen met meerdere schroeven nodig zijn. De modellen zijn uitgerust met een ingebouwde junction box, waardoor het niet nodig is om aparte accessoires aan te schaffen. Dit ontwerp maakt het kabelbeheer intern mogelijk, waarbij de elektrische bedrading volledig in de behuizing wordt weggewerkt voor een strakker uiterlijk en verbeterde esthetiek van de omgeving. Door de kabels in de behuizing te verbergen, wordt ook de beveiliging verbeterd — het risico op sabotage wordt aanzienlijk verminderd en indringers kunnen de camera niet uitschakelen door blootliggende draden door te knippen.



Montagebeugel ontworpen voor compatibiliteit met geen Pigtail, verdeeldoosplaat en kabeldoorvoer

Compliance-Ready. Klaar voor gebruik.

De Edge AI Plus cameraserie is volledig gecertificeerd voor wereldwijde naleving en betrouwbaar voor hoogbeveiligde toepassingen. De camera's voldoen aan belangrijke aanbestedingsnormen van de Amerikaanse overheid met NDAA- en TAA-compliance en zijn FIPS 140-3 gevalideerd, wat robuuste data-encryptie volgens de federale cybersecurityvereisten bevestigt. Samen garanderen deze certificeringen de gereedheid voor toepassingen van de Amerikaanse overheid, defensie en andere missie-kritieke omgevingen. Bovendien beschikt de serie over FCC-, CE- en KC-certificeringen, waarmee wordt bevestigd dat de camera's voldoen aan veiligheids- en elektrische prestatienormen in de VS, Europa en Azië.





IDIS Edge AI Plus camera's

Zie meer, zoek sneller, beveilig beter



6MP

IDIS LightMaster **NIR**



H.265 6MP AI IR Dome Camera

DC-D6631WRA

- IDIS Edge AI Plus Camera
- Eenvoudige installatie met DirectIP NVR
- H.265 en Intelligent Codec
- Gemotoriseerde Focus en Zoom op afstand
- 12V DC, PoE (IEEE 802.3af Class 3)
- IR LED (60m (6ea))
- IDIS Deep-Learning Analytics (IDLA) en IDIS Deep-Learning Analytics Pro (IDLA Pro)
- Ondersteunt kenmerken (Mens, voertuig, gezicht) en A-cut
- IK10
- IP67, NEMA 4X
- Smart Failover (Tot 512GB)
- Ondersteunt ONVIF
- True WDR
- Alarm in / uit



8MP

IDIS LightMaster **NIR**



H.265 8MP AI IR Dome Camera

DC-D6831WRA

- IDIS Edge AI Plus Camera
- Eenvoudige installatie met DirectIP NVR
- H.265 en Intelligent Codec
- Gemotoriseerde Focus en Zoom op afstand
- 12V DC, PoE (IEEE 802.3af Class 3)
- IR LED (60m (6ea))
- IDIS Deep-Learning Analytics (IDLA) en IDIS Deep-Learning Analytics Pro (IDLA Pro)
- Ondersteunt kenmerken (Mens, voertuig, gezicht) en A-cut
- IK10
- IP67, NEMA 4X
- Smart Failover (Tot 512GB)
- Ondersteunt ONVIF
- True WDR
- Alarm in / uit



6MP

IDIS LightMaster **NIR**



H.265 6MP AI IR Bullet Camera

DC-T6631WRA

- IDIS Edge AI Plus Camera
- Easy installation with DirectIP NVR
- H.265 and Intelligent Codec
- 12V DC, PoE (IEEE 802.3af Class 3)
- IR LED (60m / 196.9ft (6ea))
- IDIS Deep-Learning Analytics (IDLA) and IDIS Deep-Learning Analytics Pro (IDLA Pro)
- Attribute Support (Human, Vehicle, Face), and A-cut Support
- IK10
- IP67, NEMA 4X
- Smart Failover (Up to 512GB)
- Supports ONVIF
- True WDR
- Alarm in / out



8MP

IDIS LightMaster **NIR**



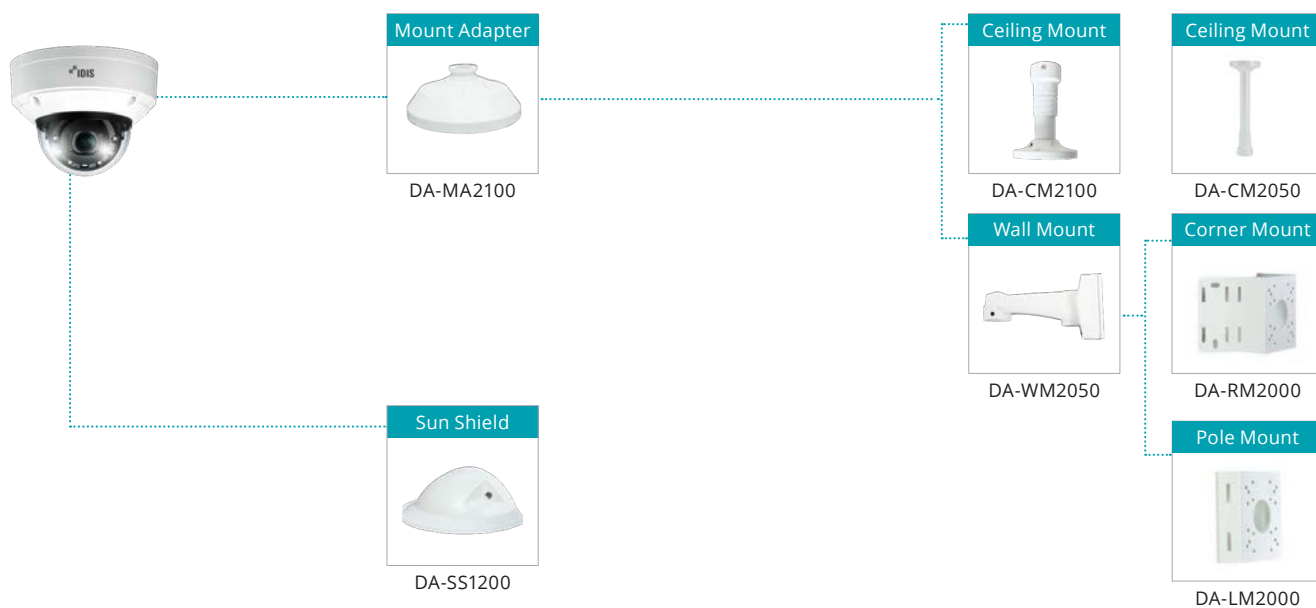
H.265 8MP AI IR Bullet Camera

DC-T6831WRA

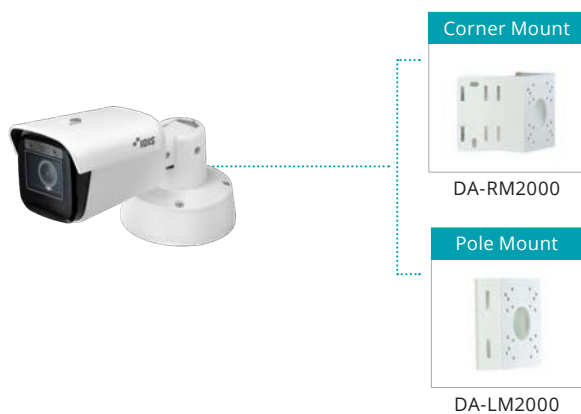
- IDIS Edge AI Plus Camera
- Easy installation with DirectIP NVR
- H.265 and Intelligent Codec
- 12V DC, PoE (IEEE 802.3af Class 3)
- IR LED (60m / 196.9ft (6ea))
- IDIS Deep-Learning Analytics (IDLA) and IDIS Deep-Learning Analytics Pro (IDLA Pro)
- Attribute Support (Human, Vehicle, Face), and A-cut Support
- IK10
- IP67, NEMA 4X
- Smart Failover (Up to 512GB)
- Supports ONVIF
- True WDR
- Alarm in / out

Accessoire samenstelling

H.265 6MP/8MP AI IR Dome Camera



H.265 6MP/8MP AI IR Bullet Camera







IDIS Edge AI Plus camera's

Zie meer, zoek sneller, beveilig beter



IDIS Nederland BV

De Slof 9
5107 RH
Dongen
Nederland

+31 (0)162 387 247
sales@bnl.idisglobal.com

IDIS en de productnamen en nummers hierin zijn geregistreerde handelsmerken van IDIS. Alle niet-IDIS merken en productnamen zijn (gedeponeerde) handelsmerken van de respectievelijke bedrijven. Het uiterlijk en/of de specificaties van producten kunnen veranderen zonder opgave vooraf. Onder voorbehoud van druk en zetfouten. Copyright © IDIS Synergy BV. Alle rechten voorbehouden.

* Beschikbaarheid van producten kan verschillen per land / regio.

* Product specificaties in deze brochure kunnen veranderen. Raadpleeg details op onze website.

www.idisglobal.solutions

Made in **KOREA** |

