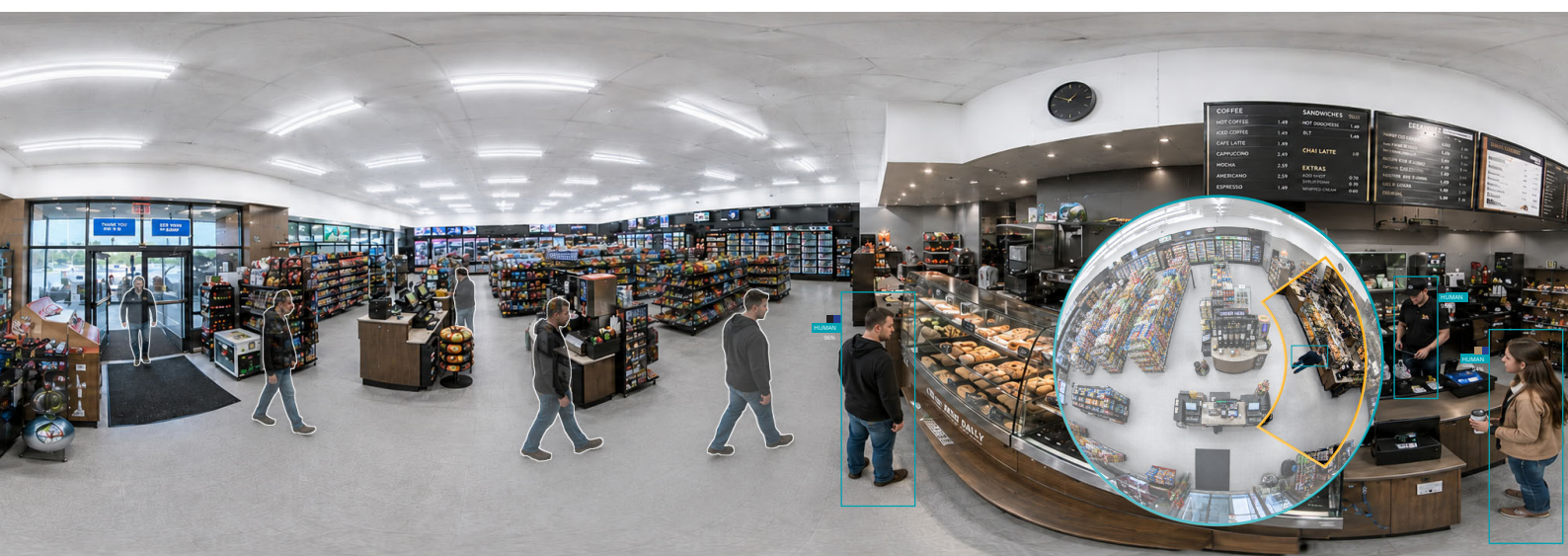




Panoramische Fisheye met Auto-Tracking



12.5MP AI Fisheye Camera
DC-Y8D11WRA





360°

IDIS 12.5MP AI Fisheye Camera DC-Y8D11WRA



Geen compromissen meer bij panoramische bewaking

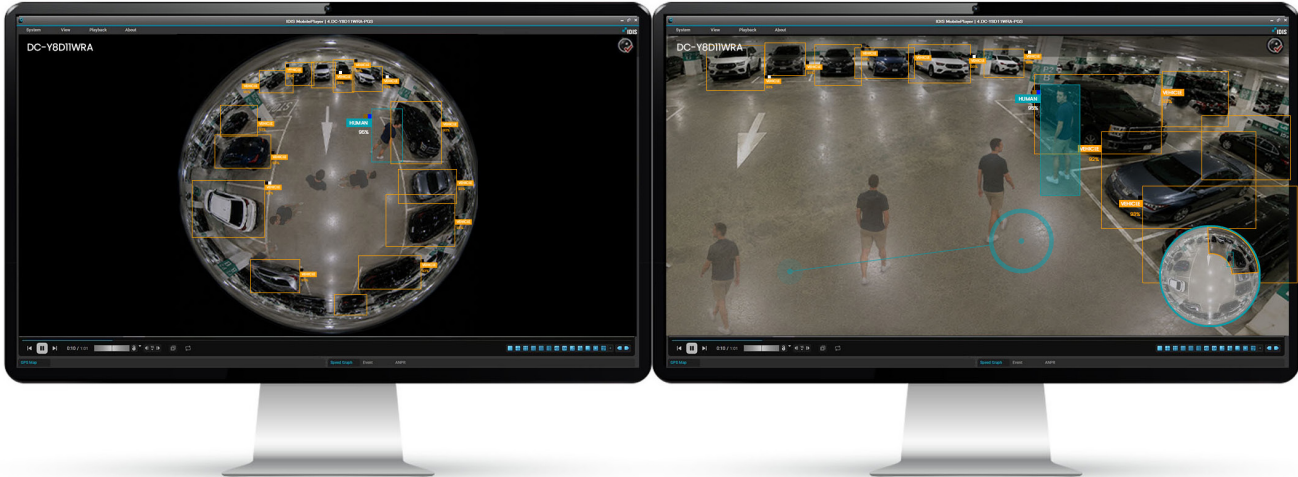
Panoramische camera-observatie vereiste altijd een compromis. Conventionele Fisheye camera's bieden een volledig 360°-overzicht, maar missen intelligente tracking. En PTZ camera's kunnen doelwitten wel volgen, maar dit gaat ten koste van het overzicht op het geheel.

De nieuwe IDIS AI Fisheye camera verandert die spelregels door panoramische AI Auto-Tracking, intuïtieve forensische opsporing en AI-analyses op de camera (Edge AI) te combineren. Allemaal vanuit één enkele camera.



Primeur in de sector: Panoramische Auto-Tracking

 Patented Technology



Conventionele Fisheye camera's kijken alleen; de DC-Y8D11WRA komt in actie. De camera detecteert en volgt bewegende personen en voertuigen over de gehele 360°, zonder blinde vlekken.

Bij detectie genereert de camera automatisch een dewarped trackingweergave, terwijl het volledige panoramische overzicht continu behouden blijft. Operators kunnen het gevolgde doelwit monitoren en tegelijkertijd het overzicht bewaren op omringende activiteiten en nieuwe gebeurtenissen in het gehele beeld.

Deze combinatie van PTZ-tracking en een volledig panoramisch overzicht verhoogt de efficiëntie, vermindert het aantal benodigde camera's en verlaagt de totale systeemkosten.

Naadloos forensisch onderzoek: IDIS OneTrace

Wat als het cruciale moment buiten het volgvenster valt? Realtime tracking is essentieel, maar voor grondig onderzoek is zichtbaarheid voorbij het volgvenster nodig.

Met IDIS OneTrace visualiseren operators het bewegingspad van een object direct vanuit opgenomen beelden. Met één klik is te zien waar een doelwit binnenkwam, bewoog, interactie had en vertrok. Dit levert waardevolle context op die bij live monitoring mogelijk niet zichtbaar is.

Panoramische Auto-Tracking en OneTrace bieden samen live tracking én forensisch onderzoek vanuit één panoramacamera. Het resultaat: minder camera's en lagere totale eigendomskosten (TCO).



Edge AI dat sneller detecteert en slimmer analyseert



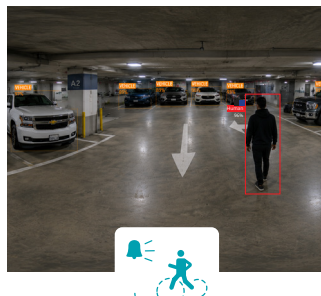
Dankzij IDIS Deep Learning Analytics (IDLA), AI Search en A-Cut biedt de DC-Y8D11WRA intelligente Edge AI-functionaliteiten. Van uiterst nauwkeurige detectie tot snelle zoekopdrachten op basis van kenmerken, alles wordt direct op de camera verwerkt.

AI-gestuurde detectie met IDLA IDLA

Aangedreven door de eigen AI-engine van IDIS biedt IDIS Deep Learning Analytics (IDLA) zeer accurate detectie van personen, voertuigen en incidenten. Alles wordt direct op de camera verwerkt voor snellere reacties en betrouwbaarder toezicht.



Object Detection



Loitering



Line-Crossing



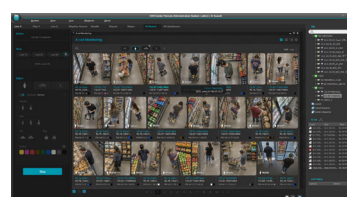
Intrusion

Razendsnelle AI Search met A-Cut

A-Cut legt automatisch de beste afbeelding van elk gevolgd object vast. AI Search verrijkt deze beelden vervolgens met slimme kenmerken om ze snel en intuïtief terug te vinden. Samen veranderen ze uren aan videomateriaal in doorzoekbaar visueel bewijs, wat de onderzoekstijd aanzienlijk verkort.



Live Monitoring: Human

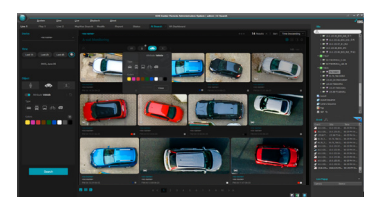


Geslacht



Leeftijd

Attribute: Vehicle



Type



Kleuren

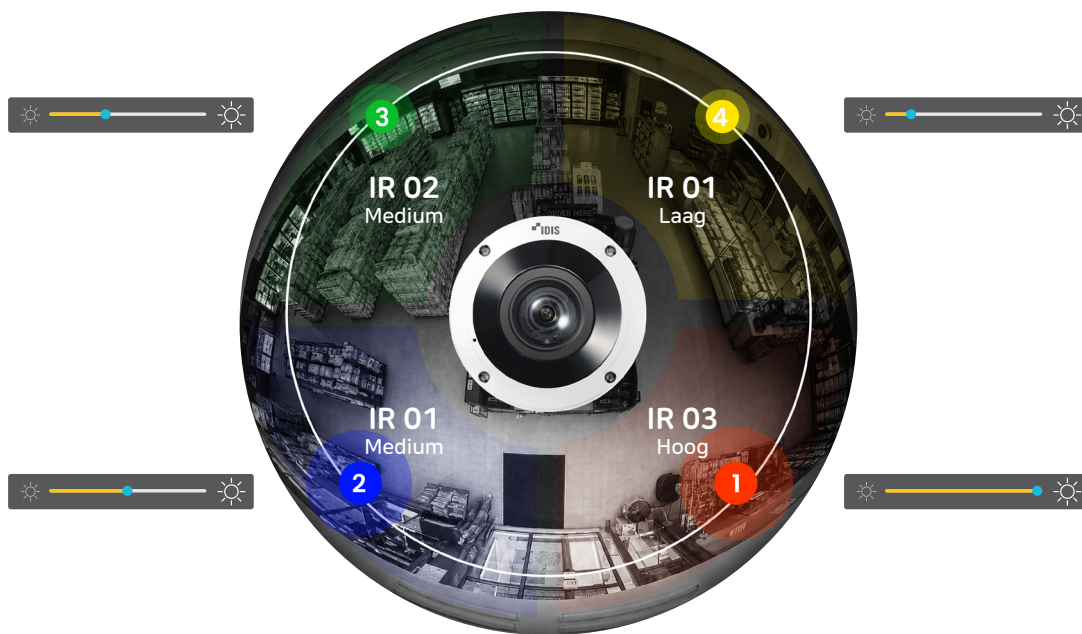




Intelligente IR-sturing – IDIS Zone Adaptive IR

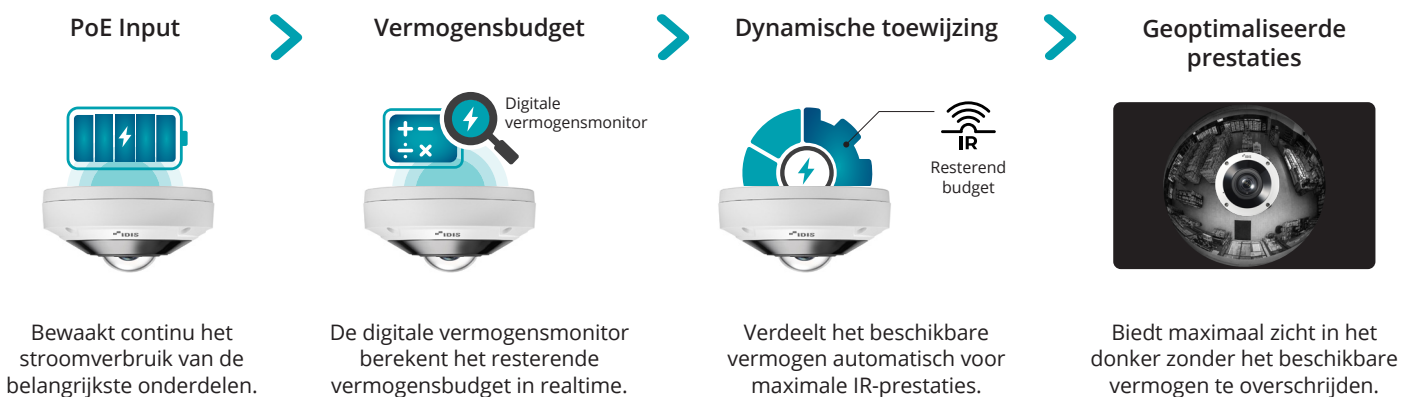
Waar traditionele IR-verlichting de hele ruimte gelijk belicht, stelt IDIS Zone Adaptive IR de infraroodintensiteit per zone in.

Door de belichting af te stemmen op de specifieke omstandigheden van elke zone voorkomt het systeem plaatselijke overbelichting. Het resultaat is een gelijkmatige helderheid, scherpere gezichtsdetails en een gebalanceerde beeldkwaliteit in de gehele ruimte.

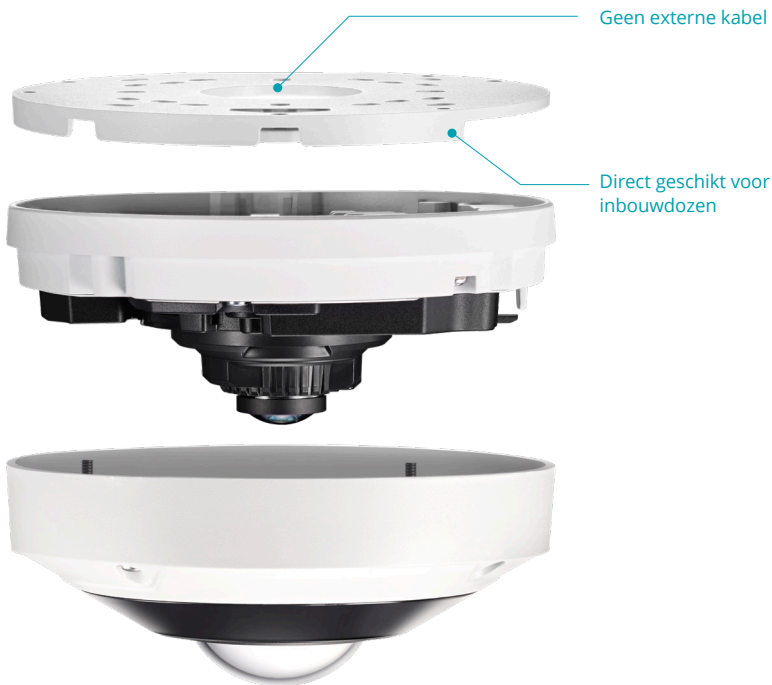


Geoptimaliseerde energie-efficiëntie: Dynamic Power Balancer

Dynamic Power Balancer bewaakt continu het actuele stroomverbruik en herverdeelt het beschikbare vermogen op een slimme manier. Dit maximaliseert de IR-prestaties en behoudt tegelijkertijd een stabiele werking van het systeem.



Probleemloze installatie vanaf de basis.



Het gloednieuwe platform is ontworpen om de installatie vanaf het eerste moment te vereenvoudigen.

Dankzij het ontbreken van een externe kabel (pigtail) en directe geschiktheid voor inbouwdozen voeren installateurs projecten sneller uit. Dit vereist minder accessoires en verlaagt de infrastructuurkosten.

Remote Auto Focus maakt nauwkeurige scherpstelling mogelijk zonder de lens handmatig aan te raken. Daarnaast zorgt de draaibare cameramodule voor een flexibele aanpassing van de kijkhoek, zelfs na montage.

Enterprise-Ready Compliance

Voldoet aan de strengste normen zoals NDAA, TAA, FIPS 140-3 en NEMA4X. Dit maakt de camera geschikt voor gebruik in vrijwel elke sector waar beveiliging, wet- en regelgeving en betrouwbaarheid vooropstaan.





Eén camera. Slimmer toezicht. Lagere TCO.



Waar u voorheen meerdere camera's nodig had voor een volledig overzicht, combineert de DC-Y8D11WRA panoramische AI Auto Tracking, naadloze forensische opsporing, edge-AI-analyses, adaptieve beeldvorming en een vereenvoudigde installatie in één intelligent platform.

Door het aantal camera's, de infrastructuur, de installatiecomplexiteit en de onderzoektijd terug te dringen, levert dit systeem een aanzienlijk lagere totale eigendomskosten (TCO) op, zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties.

Meer bereiken met één camera. Dat is de nieuwe standaard voor camera-observatie in grote ruimtes.

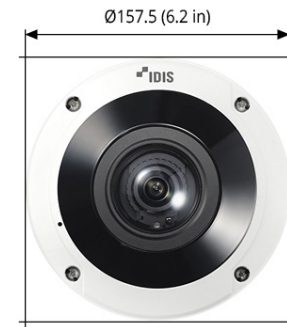
Panoramische Auto-Tracking 12.5MP AI Fisheye Camera

DC-Y8D11WRA

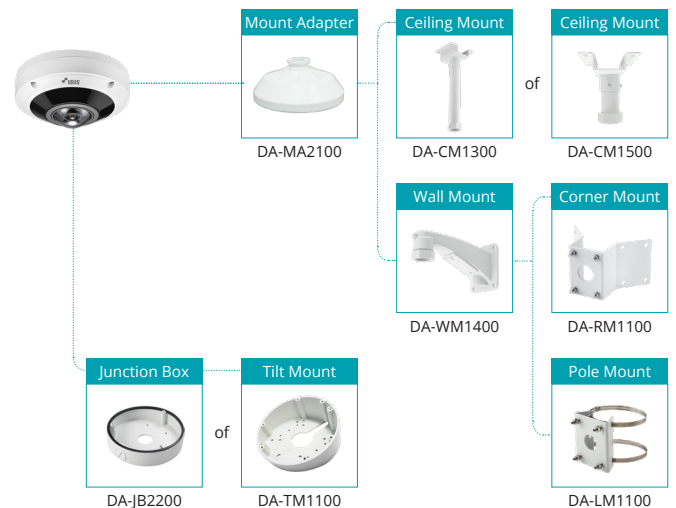
SPECIFICATIES

Modelnaam	AI Fixed-focal, 12,5MP
	DC-Y8D11WRA
	
Beeldsensor	1/1.6" CMOS
Max. Resolutie	3520 x 3520
Lens Type	Fixed-focal
Brandpuntsafstand	f = 1.7mm
Opening	F2.0
Iris Control	Fixed Iris
Kijkhoeken	180° (H), 180° (V), 180° (D)
Min. verlichting	Kleur: 0.13 lux @ F2.0 Z/W: 0 lux @ (IR LED aan)
Dynamisch bereik	120dB (True WDR)
Dag en nacht	Ja (ICR)
IR afstand (LED's)	Zone Adaptive IR, 20m (4ea)
Beeldstabilisatie	-
Auto Tracking	Ja (Panoramic)
Defog	Ja
Weergave compositie	1O, 1P, 1P2R, 2P, 4R, 1O7R
Video Uit	-
Videocompressie	H.265, H.264 (MP), M-JPEG
Intelligent Video	A-cut Support Object Metadata: Human, Vehicle Object Attribute: Human[Gender, Age, Bag, Hat, Colors], Vehicle[Car, Truck, Bus, Bike(Bicycle, Motorcycle), ETC, Colors] IDLA: Object Detection, Intrusion, Loitering, Line Crossing ETC: Video Motion Detection, Active Tampering Alarm
Audiocompressie	Opus, ADPCM 16K, G.726, G.711 u-Law, G.711 a-Law
Max. Frame Rate	30ips: 3520 x 3520
Ethernet	RJ45 (10/100/1000 BASE-T)
Opnamesessie buffer (NLTsrec)	Ja (Tot 60MB)
Edge opslag	micro SD/SDHC/SDXC, Smart Failover (Tot 512GB)
Trigger Event	Motion Detection, Alarm In, Audio Detection, Tampering, Object Detection, Intrusion, Loitering, Line Crossing
Audio In / Uit	1 interne MIC + 1 / 1
Alarm In / Uit	1 / 1
Vandaalbestendig	IK10
Outdoor Ready	IP67
Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ 55°C
Afmetingen (B x H x D)	Ø157,5 x 73mm
Gewicht	1,1kg
Voeding	12VDC, PoE (IEEE 802.3at Class 4)
Stroomverbruik	Dynamic Power Balancer 12V=, 1,9A, 22,8W PoE (IEEE 802.3at Class 4), 24W

AFMETINGEN



ACCESSOIRES (OPTIONEEL)







Panoramische Auto-Tracking
12.5MP AI Fisheye Camera

DC-Y8D11WRA



IDIS Nederland BV

De Slof 9
5107 RH
Dongen
Nederland

T +31 (0)162 387 247
E 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** |

