

SOLUTION KERNPRODUCTEN CATALOGUS 2020-2021

PREMIUM KWALITEIT MET PREMIUM VOORDELEN

Deelnemende distributeurs:



Hikvision Benelux

Dirk Storklaan 3,
2132PX Hoofddorp
Nederland
info.bnl@hikvision.com

Hikvision België

Neringenweg 44,
3001 Heverlee
België
info.bnl@hikvision.com



SOLUTION KERNPRODUCTEN CATALOGUS 2020-2021

PREMIUM KWALITEIT MET PREMIUM VOORDELEN

HIKVISION®

1

Kwaliteit

Standaard 5 jaar garantie

De Hikvision 'Solution' productlijn staat voor absolute topkwaliteit en we ondersteunen dit grondig. Door gebruik te maken van deze 'Solution' producten krijgt u standaard een minimale garantietermijn van 5 jaar. Mocht uw Hikvision product onverhoopt een mankement vertonen, dan wordt er een gratis vervangend product aangeboden. Dit geldt voor *alle* 'Solution' producten, ook degene die buiten deze catalogus vallen.

Premium partners voor premium producten

Hikvision werkt met premium partners die gekwalificeerd zijn om de 'Solution' productlijn van Hikvision te voeren. Deze premium partners zijn Zilver, Goud of Platina partners die zijn ingeschreven in het Hikvision Dealer Partner Programma. Om ervoor te zorgen dat Hikvision gebruikers de ondersteuning krijgen die ze verdienen, zijn *alle* 'Solution' producten, waaronder de kernproducten die in deze catalogus worden genoemd, en de bijbehorende voordelen exclusief gereserveerd voor deze premium partners.

2

Exclusief

Advanced Replacement

Advanced Replacement is **exclusief** beschikbaar voor de producten genoemd in deze kerncatalogus. In het geval dat u problemen ondervindt met een van deze apparaten, bieden we u advanced replacement van het genoemde apparaat aan, zolang deze binnen de standaardgarantie van 5 jaar valt. CCTV-producten zijn vaak cruciale apparaten en het is van groot belang dat de uitvaltijd tot een minimum wordt beperkt. Wij zorgen ervoor dat de producten in deze catalogus altijd op voorraad zijn om u snel en gemakkelijk te kunnen voorzien van een vervangend apparaat, voordat u het oude heeft teruggestuurd. Zo kunt u uw klant de service bieden die hij verdient.

3

Voorradig



Certificering

Kwaliteitscertificering

'Solution' producten hebben certificeringen die relevant zijn voor de projectmarkt. Zo hebben bepaalde thermische camera's CNPP-certificering, terwijl de krachtige 3-serie camera's CC-certificering hebben. Deze onafhankelijke kwaliteitscertificeringen geven de gebruikers van deze productlijnen een groot voordeel in projecten waarin onafhankelijke certificering wordt geëist voor beveiligingsapparatuur. Hiermee streeft Hikvision naar de hoogste betrouwbaarheid van ons product in de markt, gecertificeerd door onafhankelijke keuringsinstituten, waar onze partners hun voordeel mee kunnen doen.

Ondersteuning voor aangepaste functies

De 'Solution' producten zijn uitgerust met krachtige hardware en interne algoritmes met uitstekende prestaties om aan de eisen van gebruikers te voldoen. Aanpassingen zijn soms echter nodig, bijvoorbeeld in geval van specifieke gebruikerswensen en verzoeken in projecten. Dit is de reden waarom Hikvision aanpassingen aan functionaliteit voor alle 'Solution' producten volledig ondersteunt. Maak gebruik van de R&D-kracht van Hikvision om de functie te realiseren waar uw gebruiker naar op zoek is.



Aanpassing



Service

Lokaal ondersteunings- en kortingsprogramma

Hikvision partners die gebruik maken van de 'Solution' producten kunnen profiteren van aantrekkelijke prijskortingen via geautoriseerde distributiepartners. Door uw project officieel bij Hikvision te registreren, kunt u bovendien directe ondersteuning krijgen van het lokale Benelux-team, inclusief projectontwerp, -beheer en speciale prijzen. Door samen te werken kunnen we partners zowel commercieel als technisch ondersteunen in (complexe) projecten.



DEEPINVIEW SERIE

Of het nu gaat om een camera die scherp stelt op mensen of op voertuigen, de DeepinView-serie streeft er altijd naar om meer te zien met zijn Deep Learning-technologie. De camera vangt meer gezichten in één frame vanuit veel grotere hoeken; ook worden mensen en voertuigen gedetecteerd en geclassificeerd ten opzichte van andere objecten met een hogere nauwkeurigheid. DeepinView camera's hebben meerdere intelligente functies, waaronder bouwhelmherkenning en het detecteren mensenstromen om wachttijden en piek- en daluren te analyseren.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	iDS-2CD7146G0-IZS (2.8-12mm)	iDS-2CD7A46G0-IZHSY (2.8-12mm)	iDS-2CD7A86G0-IZHSY (2.8-12mm)	iDS-2CD7546G0-IZHSY (2.8-12mm)	iDS-2CD7586G0-IZHSY (2.8-12mm)
	 DeepinView® DarkFighter ⁺	 DeepinView® DarkFighter ⁺	 DeepinView®	 DeepinView® DarkFighter ⁺	 DeepinView®
Beeldsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Resolutie	2680 × 1520	2680 × 1520	3840 × 2160	2680 × 1520	3840 × 2160
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.001 lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.001 lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.009 lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.001 lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.009 lux @ (F1.2, AGC AAN)
WDR	140 dB	140 dB	120 dB	140 dB	120 dB
Lens	2.8-12mm, P-iris	2.8-12mm, P-iris	2.8-12mm, P-iris	2.8-12mm, P-iris	2.8-12mm, P-iris
Max. IR Afstand	Tot 30 m	Tot 50 m	Tot 50 m	Tot 30 m	Tot 30 m
VCA	Deep learning VCA, mensen tellen, gezichtsherkenning, detectie van multi target type, wachtrij en bouwhelm	Deep learning VCA, mensen tellen, gezichtsherkenning, detectie van multi target type, wachtrij en bouwhelm	Deep learning VCA, mensen tellen, gezichtsherkenning, detectie van multi target type, wachtrij en bouwhelm	Deep learning VCA, mensen tellen, gezichtsherkenning, detectie van multi target type, wachtrij en bouwhelm	Deep learning VCA, mensen tellen, gezichtsherkenning, detectie van multi target type, wachtrij en bouwhelm
Frame Rate	50 Hz: 25 fps 2680 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720	50 Hz: 25 fps 2680 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720	50 Hz: 25 fps 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720	50 Hz: 25 fps 2680 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720	50 Hz: 25 fps 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720
Multi-Streaming	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5
Beschermingsniveau	IK10, binnendeurs	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X
Audio I/O	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 1 A)
Alarm I/O	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 1A)	2 in, 2 uit (max. 24 VDC, 1A)	2 in, 2 uit (max. 24 VDC, 1A)	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 1A)	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 1 A)
Energieverbruik	12 VDC, 0.83A, max. 9.96 W 24 VAC, 0.85A, max. 12 W PoE 802.3af, max. 12 W	12 VDC, 1.33 A, max. 16 W PoE 802.3at, max. 18 W	12 VDC, 1.33 A, max. 16 W PoE 802.3at, max. 18 W	12 VDC, 0.98 A, max. 12.5 W PoE (802.3at, 42.5 tot 57 V, 0.3 A tot 0.22 A)	12 VDC, 0.98 A, max. 12.5 W PoE (802.3at, 42.5 tot 57 V, 0.3 A tot 0.22 A)



PANORAMISCHE SERIE

De camera's in de PanoVu-serie zijn alles-in-één apparaten die zowel uitstekende panorama- als close-up details vastleggen. Panoramische beelden worden gemaakt met meerdere sensoren, die 180° of 360° panoramische beelden weergeven met realtime ultra-HD-resolutie en PTZ-functionaliteit. De Panovu-serie maakt gebruik van de ultra low light Darkfighter-technologie van Hikvision, waardoor gekleurde afbeeldingen mogelijk zijn in slecht verlichte omgevingen.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	DS-2DP1618ZIXS-DE/440/T2	DS-2CD6984G0-IHSAC (2.8mm)	DS-2CD6D54G1-IZS (2.8-8mm)	DS-2CD6D52G0-IHS
				
Beeldsensor	Panoramisch: 4 x 1/1.8" Progressive Scan CMOS PTZ: 1/1.8" Progressive Scan CMOS	4x 1/1.8" Progressive Scan CMOS	4x 1/2.7" Progressive Scan CMOS	2x 1/2.7" Progressive Scan CMOS
Resolutie	Panoramisch: 5520 x 2400 @ 25 fps PTZ: 2560 x 1440 @ 25 fps	8160 x 3616 @ 25 fps	2560 x 1920 @ 25 fps	2560 x 1920 @ 25 fps
Lichtgevoeligheid	Panoramisch: Kleur: 0.0005 Lux @ (F1.6, AGC AAN) PTZ: Kleur: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.012 Lux @ (F1.4, AGC AAN)	Kleur: 0.0125 lux @ (F1.9, AGC AAN)	Kleur: 0.009 lux @ (F1.6, AGC AAN)
WDR	Panoramisch: Digitale WDR PTZ: 120 dB	Digitale WDR	120 dB	120 dB
Lens	Panoramisch: 4 x 2.8mm PTZ: 6 tot 240mm, 40x optische zoom	4 x 2.8mm	2.8-8mm, varifocaal	2.8mm
Max. IR Afstand	PTZ: 250m	4 IR LEDs, tot 20m	Tot 30 m	Tot 10 m
VCA	Panoramisch: Intrusion, line crossing, region entrance/exit PTZ: Intrusion, line crossing, region entrance/ exit, unattended baggage, object removal	-	Line crossing, intrusion, region entrance/exit, unattended baggage, object removal, scene change, motion detection	Motion detection
FOV	Panoramisch: 180° x 85° (H x V) PTZ: 56.6° x 1.8° horizontaal, 33.7° x 1.0° verticaal	Panoramisch: 180° x 95° (H x V) Enkele lens: 102° x 55° (H x V)	Horizontaal 100° x 49°, verticaal 72° x 36.4°	97° x 70° (H x V)
Energieverbruik	36 VDC, max. 150 W Hi-POE 802.3bt, max. 75 W	24 VAC, 1.2A PoE 802.3at, max. 23W	12 VDC, 1.8A, 22W 24 VAC, 1.4A, 22W PoE 802.3at, max. 19W	12 VDC, 0.9A, 11W PoE 802.3af, max. 11W

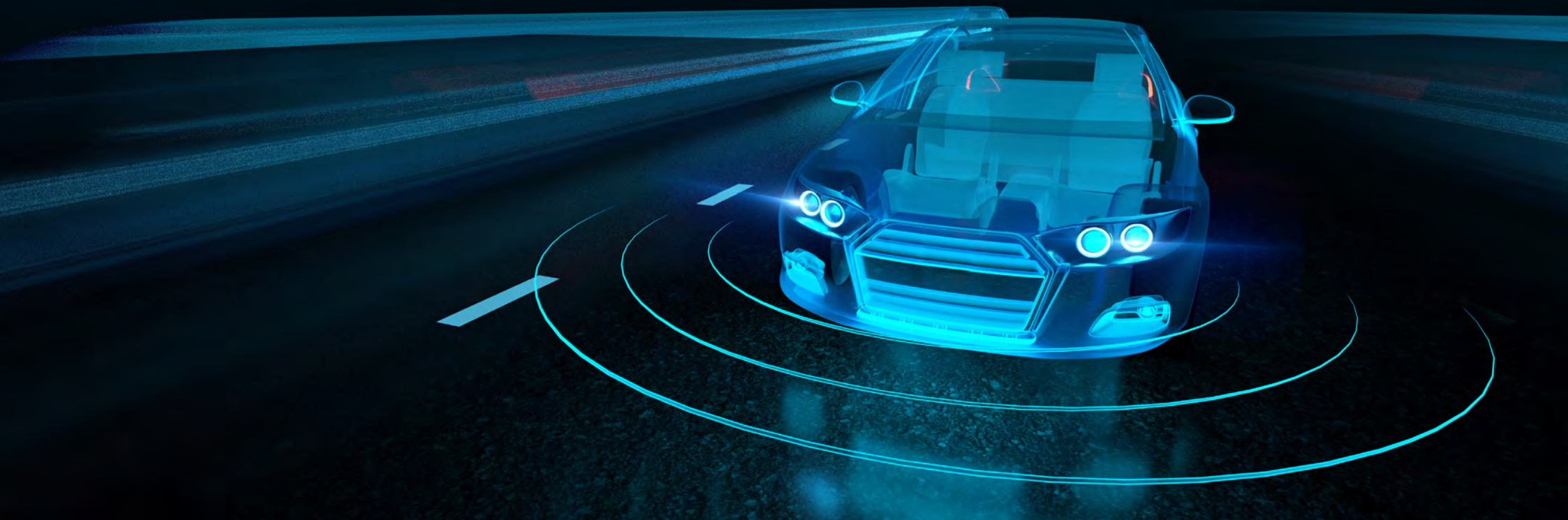


DF PTZ SERIE

PTZ-camera's uit de DF-serie zijn ontworpen met uitstekende draai-, kantel- en zoommogelijkheden. Ook voldoen ze aan, en overtreffen ze zelfs, de kritieke behoeften van klanten in verticale markten. Deze high-end PTZ-camera's zijn ontworpen rond een geheel nieuw platform welke wordt geleverd met verschillende innovatieve eigenschappen. Revolutionaire dual-sensor DarkFighterX, 50x superzoom met OIS, Rapid-Focus, de nieuwste deep learning-algoritmen en de H.265+ codec zijn allemaal geïntegreerd in deze serie om beter te voldoen aan elke uitdagende behoefte in de industrie.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	DS-2DF6A436X-AEL	DS-2DF8C442IXS-AELW	DS-2DF8225IH-AEL	DS-2DF9C435IHS-DLW	DS-2DF8442IXS-AEL
	 DeepinView® DarkFighter ⁺	 DeepinView® DarkFighter ⁺	 DeepinView® DarkFighter ⁺	 DeepinView® DarkFighter ⁺	 DeepinView® DarkFighter ⁺
Beeldsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	2x 1/2.8" Progressive Scan CMOS	2x 1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Resolutie	2560 × 1440	2560 × 1440	1920 x 1080	2688 x 1512	2560 × 1440
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.002 lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.002 lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.0004 lux @ (F1.5, AGC AAN)	Kleur: 0.0005lux @ (F1.6, AGC AAN)	Kleur: 0.002 lux @ (F1.2, AGC AAN)
WDR	140 dB	140 dB	120 dB	140 dB	140 dB
Zoom	36x optische zoom	42x optische zoom	25x optische zoom	35x optische zoom	42x optische zoom
Max. IR Afstand	-	Tot 500 m	Tot 200 m	Tot 500 m	Tot 500 m
Snelheid	Pan: 0.1° tot 300°/s, preset: 540°/s Tilt: 0.1° tot 240°/s, preset: 400°/s	Pan: 0.1° tot 210°/s, preset: 280°/s Tilt: 0.1° tot 150°/s, preset: 250°/s	Pan: 0.1° tot 210°/s, preset: 280°/s Tilt: 0.1° tot 150°/s, preset: 250°/s	Pan: 0.1° tot 210°/s, preset: 280°/s Tilt: 0.1° tot 150°/s, preset: 250°/s	Pan: 0.1° tot 210°/s, preset: 280°/s Tilt: 0.1° tot 150°/s, preset: 250°/s
Frame Rate	50 Hz: 25 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 50 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 25 fps 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 25 fps (2688 x 1512, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 50 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
Bereik	Pan: 360°, tilt: -20° to 90°	Pan: 360°, tilt: -20° to 90°	Pan: 360°, tilt: -20° to 90°	Pan: 360°, tilt: -25° to 90°	Pan: 360°, tilt: -20° to 90°
Beschermingsniveau	IP67, IK10	IP67, IK10 (behalve glazen raam)	IP67	IP67	IP67, IK10
Audio I/O	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit
Alarm I/O	7 in, 2 uit	7 in, 2 uit	7 in, 2 uit	7 in, 2 uit	7 in, 2 uit
Energieverbruik	24 VAC (max. 60 W, max. 10 W heater), Hi-PoE 802.3bt (max. 50 W, max. 10 W heater)	24 VAC (max. 60 W, max. 15 W IR, max. 8 W heater), Hi-PoE 802.3 bt (max. 51 W, max. 15 W IR, max. 8 W heater)	24 VAC (max. 68 W, max. 15 W IR, max. 12 W heater), Hi-PoE 802.3bt (max. 60 W, max. 15 W IR, max. 12 W heater)	36 VDC (max. 90 W, max. 18 W IR	24 VAC (max. 60 W, max. 18 W IR, max. 6 W heater), Hi-PoE 802.3bt (max. 60 W, max. 18 W IR, max. 6 W heater)



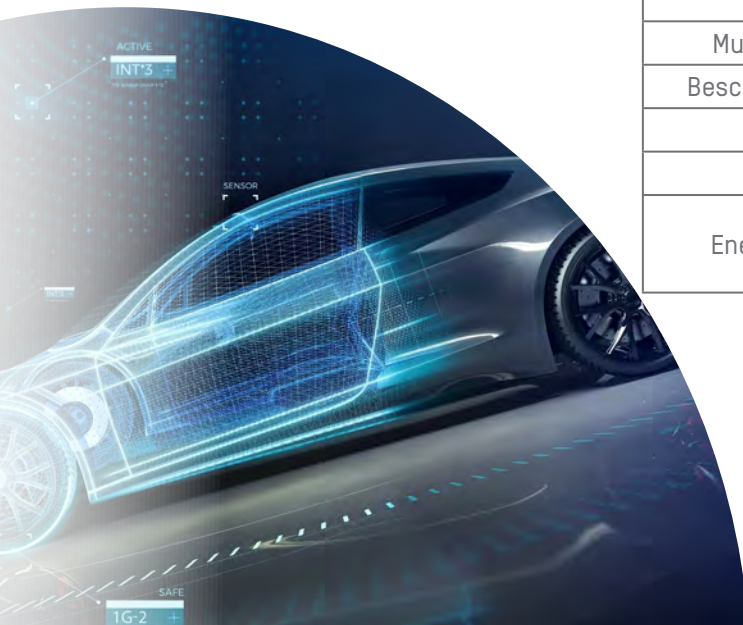
ANPR

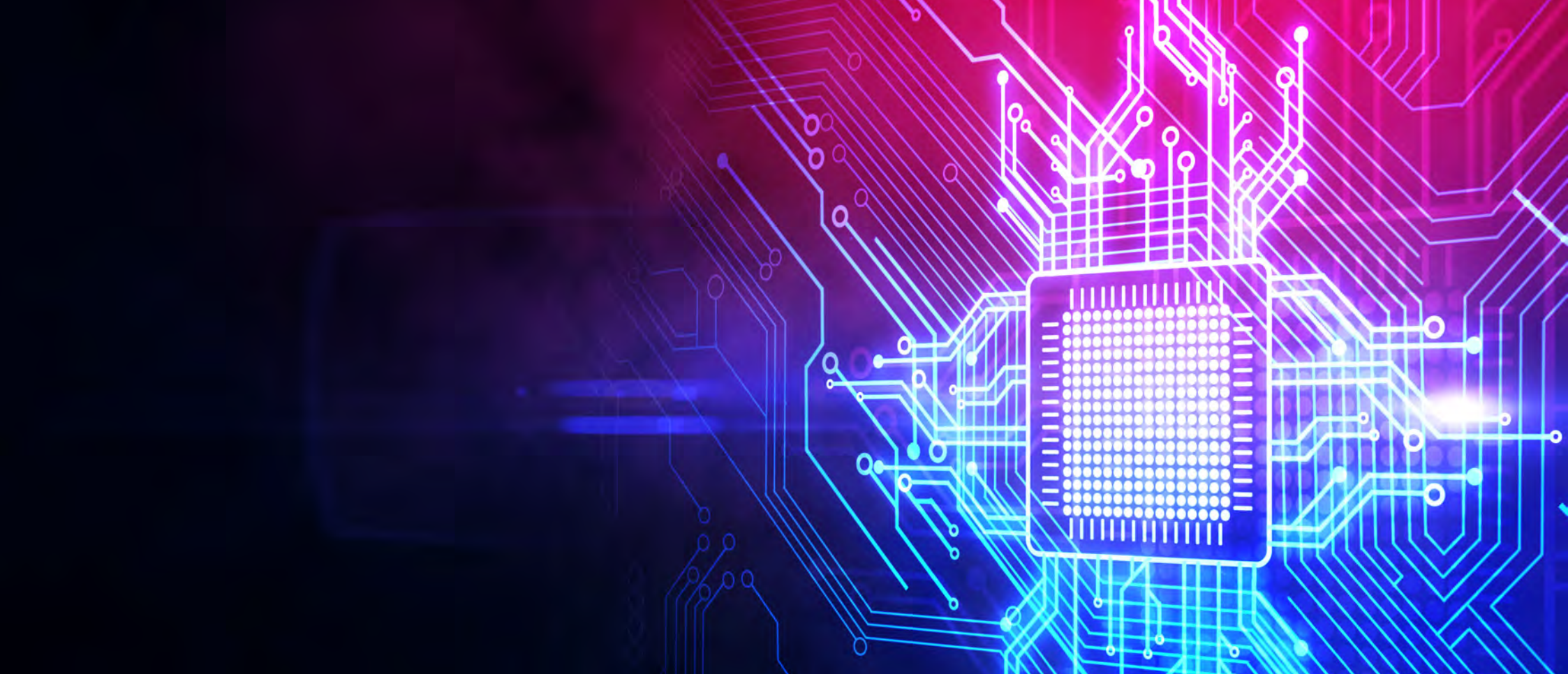
De ANPR-applicatie van Hikvision legt de kentekenplaat van een voertuig in realtime vast en vergelijkt het vervolgens of voegt het toe aan een vooraf gedefinieerde lijst. Zodra een kenteken is herkend en opgeslagen wordt een passende actie ondernomen, zoals het openen van een poort of het genereren van een waarschuwing. Deep Learning-algoritmen maken onderscheid tussen kleine en grote voertuigen, met de extra mogelijkheid om de kleur van een voertuig te detecteren en op basis van dit gegeven terug te zoeken. Het systeem kan worden geprogrammeerd om te zoeken naar afwijkingen zoals auto's die op aangewezen busbanen rijden of voertuigen die zonder kentekenplaten rijden.



OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	iDS-2CD7A26G0 P-IZHSY(2.8-12mm)	iDS-2CD7A26G0 P-IZHSY(8-32mm)
		
Beeldsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Resolutie	1920 × 1080	1920 × 1080
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.001 lux @ (F1.2, AGC AAN)	Kleur: 0.001 lux @ (F1.2, AGC AAN)
WDR	140 dB	140 dB
Lens	2.8-12mm, P-iris	8-32mm, P-iris
Max. IR Afstand	Tot 50 m	Tot 100 m
VCA	ANPR, allow/block list up to 10.000 records, no license plate capture, motorcycle recognition, vehicle attribute	ANPR, allow/block list up to 10.000 records, no license plate capture, motorcycle recognition, vehicle attribute
Frame Rate	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Multi-Streaming	5 + 5	5 + 5
Beschermingsniveau	IP67, IK10, NEMA 4X	IP67, IK10, NEMA 4X
Audio I/O	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit
Alarm I/O	2 in, 2 uit (max. 24 VDC, 1 A)	2 in, 2 uit (max. 24 VDC, 1 A)
Energieverbruik	12 VDC, 1.33A, max. 16W PoE 802.3at, max. 18W	12 VDC, 1.33A, max. 16W PoE 802.3at, max. 18W





3-SERIE

De premium 3-serie is uitgerust met de nieuwste technieken, zoals DarkFighter, ColorVu en AcuSense, voor een optimaal beeld onder alle omstandigheden. Deze productlijn ondersteunt tot aan 4K resolutie, de H265+ codec en is afhankelijk van het model uitgerust met een automatische iris of een P-iris. De 3-serie camera's bieden gebruikers niet alleen verschillende opties wat betreft cybersecurity, zoals SRTP, SFTP en SD-kaart encryptie, daarnaast zijn deze apparaten ook gecertificeerd door Common Criteria (CC), een internationale set richtlijnen en specificaties die is ontwikkeld voor het evalueren van informatiebeveiligingsproducten, specifiek om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan een overeengekomen beveiligingsstandaard voor implementaties door de overheid. Common Criteria wordt formeler "Common Criteria for Information Technology Security Evaluation" genoemd.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	DS-2CD3656G2-IZS (2.7-13.5mm)	DS-2CD3686G2-IZS (2.7-13.5mm)	DS-2CD3756G2-IZS (2.7-13.5mm)	DS-2CD3786G2-IZS (2.7-13.5mm)
	 AcuSense	 AcuSense	 AcuSense	 AcuSense
Beeldsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Resolutie	2592 × 1944	3840 × 2160	2592 × 1944	3840 × 2160
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.002 lux @ (F1.4, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.6, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.4, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.6, AGC AAN)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Lens	2.7-13.5mm, automatische iris	2.7-13.5mm, automatische iris	2.7-13.5mm, automatische iris	2.7-13.5mm, automatische iris
Max. IR Afstand	Tot 60 m	Tot 60 m	Tot 40 m	Tot 40 m
Deep Learning VCA met Objectclassificatie	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture
Frame Rate	50 Hz: 20 fps (2592 x 1944) 25 fps (2688 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 20 fps (3840 x 2160, 3072 x 1728) 25 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 20 fps (2592 x 1944) 25 fps (2688 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50 Hz: 20 fps (3840 x 2160, 3072 x 1728) 25 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
Multi-Streaming	4	4	4	4
Beschermingsniveau	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Audio I/O	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit
Alarm I/O	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 500mA)	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 500nA)	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 500mA)	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 500mA)
Energieverbruik	12 VDC, 1.08A, 13W PoE 802.3at, max. 15W	12 VDC, 1.08A, 13 W PoE 802.3at, max.15W	12 VDC, 0.92A, 11W PoE 802.3af, max. 12.9W	12 VDC, 0.92A, 11W PoE 802.3af, max. 12.9W

Model	DS-2CD3056G2-IS (2.8mm)	DS-2CD3086G2-IS (2.8mm)	DS-2CD3356G2-IS (2.8mm)	DS-2CD3386G2-IS (2.8mm)
				
Beeldsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Resolutie	2592 × 1944	3840 × 2160	2592 × 1944	3840 × 2160
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.003 lux @ (F1.4, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.6, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.4, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.6, AGC AAN)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Lens	2.8mm	2.8mm	2.8 mm	2.8 mm
Max. IR Afstand	Tot 40 m	Tot 40 m	Tot 40 m	Tot 40 m
Deep Learning VCA met Objectclassificatie	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture
Frame Rate	50 Hz: 20 fps (2592 × 1944) 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50 Hz: 20 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728) 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50 Hz: 20 fps (2592 × 1944) 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50 Hz: 20 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728), 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Multi-Streaming	4	4	4	4
Beschermingsniveau	IP67	IP67	IP67	IP67
Audio I/O	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit
Alarm I/O	1 in, 1 uit (max. 12 VDC, 30mA)	1 in, 1 uit (max. 12 VDC, 30mA)	1 in, 1 uit (max. 12 VDC, 30mA)	1 in, 1 uit (max. 12 VDC, 30mA)
Energieverbruik	12 VDC, 0.6A, 7.2 W PoE 802.3af, max. 8.5W	12 VDC, 0.6A, 7.2 W PoE 802.3af, max. 8.5W	12 VDC, 0.48A, 5.8W PoE 802.3af, max. 6.8W	12 VDC, 0.48A, 5.8W PoE 802.3af, max. 6.8W



Model	DS-2CD3T56G2-4IS (2.8mm)	DS-2CD3T86G2-4IS (4mm)	DS-2CD3156G2-IS (2.8mm)
	 AcuSense	 AcuSense	 AcuSense
Beeldsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Resolutie	2592 × 1944	3840 × 2160	2592 × 1944
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.003 lux @ (F1.4, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.6, AGC AAN)	Kleur: 0.003 lux @ (F1.4, AGC AAN)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB
Lens	2.8 mm	4 mm	2.8 mm
Max. IR Afstand	Tot 90 m	Tot 90 m	Tot 40 m
Deep Learning VCA met Objectclassificatie	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture	Line crossing, intrusion, region entrance, region exit, face capture
Frame Rate	50 Hz: 20 fps (2592 × 1944) 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50 Hz: 20 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728) 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50 Hz: 20 fps (2592 × 1944) 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Multi-Streaming	4	4	4
Beschermingsniveau	IP67	IP67	IP67, IK10
Audio I/O	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit
Alarm I/O	2 in, 2 uit (max. 24 VDC, 1A)	2 in, 2 uit (max. 24 VDC, 1A)	1 in, 1 uit (max. 12 VDC, 30mA)
Energieverbruik	12 VDC, 1.05A, 13W PoE 802.3at, max. 14W	12 VDC, 1.05A, 13W PoE 802.3at, max. 14W	12 VDC, 0.55A, 6.5W PoE 802.3af, max. 7.5W





NI-I SERIE NVR

Camera's van topkwaliteit verdienen NVR's van topkwaliteit. De Hikvision NI-I Serie netwerkvideorecorders bieden de voordelen van het beheren van bandbreedte en opslag met de nieuwste H.265+ compressietechnologie. De alles-in-één NVR's hebben krachtige mogelijkheden en ondersteunen een resolutie tot 12 MP voor opnamen. Ultra-high definition output tot 4K wordt eveneens ondersteund. Voor gegevensveiligheid biedt Hikvision netwerkvideorecorders met RAID-, N+1 hot spare- en ANR-functies. Ten slotte ondersteunt deze NVR-reeks meerdere cybersecurity functies, waaronder data encryptie tussen NVR en camera, SSL certificaten, HTTPS, 802.1x standaard en dubbele verificatie voor playback en export.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	DS-9632NI-I8	DS-9664NI-I8	DS-96128NI-I16
			
Live View / Playback	Tot 12 MP	Tot 12 MP	Tot 12 MP
Aantal Kanalen	32 kanalen	64 kanalen	128 kanalen
Decodering	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4 / MJPEG (Hikvision IPC)
Bandbreedte	320 Mbps / 256 Mbps 200 Mbps / 200 Mbps (RAID modus)	320 Mbps / 256 Mbps 200 Mbps / 200 Mbps (RAID modus)	576 Mbps / 512 Mbps 576 Mbps / 512 Mbps (RAID modus)
Opname Resolutie	Tot 12MP	Tot 12MP	Tot 12MP
Capaciteit Decodering	2-ch @ 12 MP (20 fps) / 4-ch @ 8 MP (25 fps / 8-ch @ 4 MP (30 fps) / 16-ch @ 1080p (30 fps)	2-ch @ 12 MP (20 fps) / 4-ch @ 8 MP (25 fps / 8-ch @ 4 MP (30 fps) / 16-ch @ 1080p (30 fps)	3-ch@12 MP (30fps), 5-ch@8 MP (30fps), 6-ch@6 MP (30fps), 10-ch@4 MP (30fps), 20-ch@1080p (30 fps)
VCA	Meerdere VCA gebeurtenissen voor IP-cameras	Meerdere VCA gebeurtenissen voor IP-cameras	VCA, Gezichtsdetectie, gedragsanalyse, mensen tellen en heat map
Opslag	8 SATA interfaces Tot 10 TB voor elke HDD	8 SATA interfaces Tot 10 TB voor elke HDD	16 SATA interfaces met hotplug ondersteuning Tot 10 TB voor elke HDD
RAID-Type	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10
Display	2 HDMI / 2 VGA / 1 CVBS (optioneel)	2 HDMI / 2 VGA / 1 CVBS (optioneel)	2 HDMI / 1 VGA
Audio Output	2-ch. RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)	2-ch. RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)	1-ch. RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Alarm I/O	16/4	16/4	16/8
USB-Poort	Voor: 2 × USB 2.0; Achter: 1 × USB 3.0	Voor: 2 × USB 2.0; Achter: 1 × USB 3.0	Voor: 2 × USB 2.0; Achter: 2 × USB 3.0
Energieverbruik	≤ 30 W (zonder HDD)	≤ 30 W (zonder HDD)	≤ 140 W (zonder HDD)



DEEPINMIND NVR

Hikvision's nieuwe generatie DeepinMind Series NVR heeft ingebouwde deep learning-algoritmes. Zijn opmerkelijke kracht is gebaseerd op het GPU-ontwerp, niet op de CPU, waardoor het zich onderscheidt van gewone netwerkvideorecorders. De prestaties zijn verbeterd en de VCA bereikt een nieuw niveau van verfijning met uiterst nauwkeurige objectclassificatie en doeldetectie. Deze serie ondersteunt ook RAID en hot spare-functionaliteit voor opnamen met redundantie. Ten slotte ondersteunt deze NVR-reeks meerdere cybersecurity functies, waaronder data encryptie tussen NVR en camera, SSL certificaten, HTTPS, 802.1x standaard en dubbele verificatie voor playback en export.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	iDS-9632NXI-I8/X	iDS-7716NXI-I4/X	iDS-7732NXI-I4/X
	 DeepinMind®	 DeepinMind®	 DeepinMind®
Vals Alarm Filter	Tot 16 kanalen @2MP	Tot 16 kanalen @2MP	Tot 16 kanalen @2MP
Aantal Kanalen	32 kanalen	16 kanalen	32 kanalen
Decodering	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4
Bandbreedte	320 Mbps / 256 Mbps 200 Mbps / 200 Mbps (RAID mode)	320 Mbps / 256 Mbps	320 Mbps / 256 Mbps
Opname Resolutie	Tot 12MP	Tot 12MP	Tot 12MP
Capaciteit Decodering	16-ch @ 1080p (30 fps)	16-ch @ 1080p (30 fps)	16-ch @ 1080p (30 fps)
Deep Learning VCA	Selecteerbare modi voor: gezichtsherkenning en objectclassificatie met kenmerk analyse; of perimeterdetectie en detectie vreemde of frequente personen	Selecteerbare modi voor: gezichtsherkenning en objectclassificatie met kenmerk analyse; of perimeterdetectie en detectie vreemde of frequente personen	Selecteerbare modi voor: gezichtsherkenning en objectclassificatie met kenmerk analyse; of perimeterdetectie en detectie vreemde of frequente personen
Opslag	8 SATA interfaces Tot 10 TB voor elke HDD	4 SATA interfaces Tot 10 TB voor elke HDD	4 SATA interfaces Tot 10 TB voor elke HDD
RAID-Type	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10	-	-
Display	2HDMI / 2 VGA	2 HDMI / 1 VGA	2 HDMI / 1 VGA
Audio Output	2-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)	1-ch. RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Alarm I/O	16/4 (16/8 is optioneel)	16/8	16/8
USB-Poort	Voor: 2 × USB 2.0; Achter: 1 × USB 3.0	Voor: 2 × USB 2.0; Achter: 1 × USB 3.0	Voor: 2 × USB 2.0; Achter: 1 × USB 3.0
Energieverbruik	≤ 70 W (zonder HDD)	≤ 30 W (zonder HDD)	≤ 30 W (zonder HDD)



THERMISCH

De beeldweergave van thermische camera's wordt niet beïnvloed door lichtomstandigheden zoals extreem weinig licht of zelfs helemaal geen licht. Vergeleken met beeldvorming met zichtbaar licht worden thermische camera's veel minder beïnvloed door weersomstandigheden zoals mist, smog, regen en sneeuw, zodat ze in vrijwel elke omgeving en op elk moment kunnen werken. Warmtebeeldtechnologie heeft een intrinsiek voordeel voor video-contentanalyse (VCA): het geeft objecten met duidelijke contouren weer in goed contrast met de achtergrond, zelfs op grote afstanden. Dit maakt deze productlijn ideaal voor perimeterbewaking.

Thermische camera's worden ook steeds vaker ingezet voor brandpreventie doeleinden en voor metingen van kritieke componenten waarbij temperatuur essentieel is.

De thermische detectoren van Hikvision komen met 10 jaar garantie en er zijn geen ITAR-vergunningen benodigd om met deze producten te kunnen werken.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	DS-2TD2137-7/PY	DS-2TD2137-10/PY	DS-2TD2137-15/PY	DS-2TD2137-25/PY
				
Beeldsensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
NETD	$\leq 35\text{mk}$ (@25°C,F#=1.0)	$\leq 35\text{mk}$ (@25°C,F#=1.0)	$\leq 35\text{mk}$ (@25°C,F#=1.0)	$\leq 35\text{mk}$ (@25°C,F#=1.0)
Pixel Pitch	17 μm	17 μm	17 μm	17 μm
Lens	7 mm	10 mm	15 mm	25 mm
Resolutie	384 × 288	384 × 288	384 × 288	384 × 288
FOV (H x V)	60° × 43.8°	36° × 27°	24.5° × 18.5°	14.8° × 11.1°
Frame Rate	25 fps	25 fps	25 fps	25 fps
Beschermingsniveau	IP67, NEMA 4X	IP67, NEMA 4X	IP67, NEMA 4X	IP67, NEMA 4X
VCA	4 VCA-soorten (Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, and Region Exiting), tot 8 VCA-regels tegelijkertijd	4 VCA-soorten (Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, and Region Exiting), tot 8 VCA-regels tegelijkertijd	4 VCA-soorten (Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, and Region Exiting), tot 8 VCA-regels tegelijkertijd	4 VCA-soorten (Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, and Region Exiting), tot 8 VCA-regels tegelijkertijd
Temperatuurmeting	3 soorten temperatuurmeting, 21 regels (10 punten, 10 gebieden en 1 lijn)	3 soorten temperatuurmeting, 21 regels (10 punten, 10 gebieden en 1 lijn)	3 soorten temperatuurmeting, 21 regels (10 punten, 10 gebieden en 1 lijn)	3 soorten temperatuurmeting, 21 regels (10 punten, 10 gebieden en 1 lijn)
Branddetectie	Dynamische branddetectie (punt), tot 10 punten detectie	Dynamische branddetectie (punt), tot 10 punten detectie	Dynamische branddetectie (punt), tot 10 punten detectie	Dynamische branddetectie (punt), tot 10 punten detectie
Temperatuurbereik	-20 °C tot 150 °C	-20 °C tot 150 °C	-20 °C tot 150 °C	-20 °C tot 150 °C
Nauwkeurigheid	±8 °C	±8 °C	±8 °C	±8 °C
Alarm I/O	2 in, 2 uit	2 in, 2 uit	2 in, 2 uit	2 in, 2 uit
Energieverbruik	12VDC ±20%, max. 4.5W PoE (802.3af, max. 5W)	12VDC ±20%, max. 4.5W PoE (802.3af, max. 5W)	12VDC ±20%, max. 4.5W PoE (802.3af, max. 5W)	12VDC ±20%, max. 4.5W PoE (802.3af, max. 5W)



MENSEN TELLEN

Hikvision-camera's met dubbele lenzen voor het tellen van mensen bieden een extreem hoge nauwkeurigheid, met een configuratie die met 3D-beelden mensen onderscheidt van levenloze objecten en schaduwen. Deze apparaten bevatten deep learning-algoritmes om de teldata die wordt gegenereerd door deze sensoren zo nauwkeurig mogelijk te maken. Met het nauwkeurig tellen van mensen kunt u operationele efficiëntie verhogen door personeelsplanningen te optimaliseren op basis van historische piek- en daltijden.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	DS-2CD6825G0/C-IS
	
Beeldsensor	1/1.2.7" Progressive Scan CMOS
Resolutie	1920 × 1080
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.0176 lux @ (F2.25, AGC AAN)
WDR	Digitale WDR
Lens	2 mm
Max. IR Afstand	6 m
VCA	In- en uitgaande mensen tellen, real-time en per cyclus data uploaden, email rapporten op dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse basis, target filter op basis van lengte
Frame Rate	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Multi-Streaming	2
Binnen/Buiten	Gebruik binnendeurs
Audio I/O	1 in, 1 uit, ingebouwde mic
Alarm I/O	1 in, 1 uit (max. 24 VDC, 1A)
Energieverbruik	12 VDC, 0.66A, max. 8W PoE 802.3af



FISHEYE

Fisheye-camera's werken door een enkele panoramische lens te gebruiken om de weergave van meerdere camera's in één enkel apparaat vast te leggen. Indien gepositioneerd aan de wand bieden ze een zicht van 180 graden, en wanneer ze aan het plafond hangen, bieden ze een dekking van 360 graden van de vloer eronder – zonder dode hoeken. Dit is ideaal voor duidelijke bewaking van grote gebieden, zoals magazijnen, supermarkten en parkeerterreinen.

OVERZICHT KERNPRODUCTEN

Model	DS-2CD6365G0E-IVS (1.27mm)	DS-2CD63C5G0-IVS (1.27mm)
		
Beeldsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Resolutie	3072 × 2048	3072 × 2048
Lichtgevoeligheid	Kleur: 0.047 lux @ (F2.6, AGC AAN)	Kleur: 0.047 lux @ (F2.6, AGC AAN)
WDR	Digitale WDR	Digitale WDR
Lens	1.27mm	1.27mm
Max. IR Afstand	3 IR LEDs, tot 15m	3 IR LEDs, tot 15m
VCA	Line crossing, intrusion, region entrance/exit, unattended baggage, object removal, audio exception	Line crossing, intrusion, region entrance/exit, unattended baggage, object removal, intersection analysis, heat map, people counting
Frame Rate	50 Hz: 25 fps (3072 × 2048, 2048 × 2048, 1280 × 1280)	50 Hz: 25 fps (3072 × 2048, 2048 × 2048, 1280 × 1280)
Multi-Streaming	2	2
Beschermingsniveau	IP67, IK10	IP67, IK10
Audio I/O	1 in, 1 uit, 2 mic, 1 speaker	1 in, 1 uit, 2 mic, 1 speaker
Alarm I/O	1 in, 1 uit	1 in, 1 uit
Energieverbruik	12 VDC, 0.9A, max. 11W PoE 802.3af, max. 12 W	12 VDC, 1A, max. 12.5W PoE 802.3at, max. 15 W