iDS-2CD7A46G2/LM-IZHS(Y)
4MP DeepinViewX Moto Varifocal Bullet Camera



Hikvision is sinds de oprichting toegewijd aan het ontwikkelen van producten met beveiliging.
Hikvision volgt altijd het principe van security by design en heeft diverse beveiligingstechnologieën geïntegreerd in de productontwikkelingscyclus, waaronder terminalbeveiliging, gegevensbeveiliging, applicatiebeveiliging, netwerkbeveiliging en privacybescherming. In de tussentijd voldoen de door Hikvision gebruikte beveiligingstechnologieën aan alle lokaal toepasselijke wet- en regelgeving. Deze beveiligingsmaatregelen verbeteren de cyberbeveiligingscapaciteit van het product en beschermen zowel uw apparaten als uw gegevens tegen kwaadaardige cyberaanvallen.

- Beeld van hoge kwaliteit met 4 MP-resolutie
- Uitstekende prestaties bij weinig licht via DarkFighter2.0-technologie
- Duidelijke beeldvorming tegen sterk tegenlicht dankzij 150 dB WDR-technologie
- Efficiënte H.265+ compressietechnologie om bandbreedte en opslag te besparen
- 5 streams voor een breed scala aan toepassingen
- Water- en stofbestendig (IP67), vandalismebestendig (IK10) en corrosiebestendig (NEMA 4X, optioneel)
- Ingebouwde verwarming voor een helder beeld bij regenachtig of besneeuwd weer
- Ondersteunt grote Guanlan-modelalgoritmen, kentekenherkenning, voertuigattribuutanalyse, perimeterbescherming, AIOP met ingebouwd PBM-detectiemodel
- Kan getrainde grote modelalgoritmepakketten laden vanaf het AI-trainingsplatform

▪ Functie

Bescherming van de omtrek

Met ingebouwde, op deep learning gebaseerde doeldetectie- en classificatiealgoritmen voert de camera de plicht van perimeterbeveiliging uit en bewaakt hij de acties van lijnovergang, inbraak, ingang van regio en uitgang van regio. De algoritmen verminderen sterk het aantal valse alarmen die worden veroorzaakt door interferentie van bladeren, licht, dieren, vlaggen, enz.

Wegverkeer en voertuigdetectie

Met ingebouwde op deep learning gebaseerde algoritmen voor het vastleggen en herkennen van kentekenplaten kan de camera alleen plaatvastlegging en -herkenning bereiken. Het algoritme profiteert van de hoge herkenningsnauwkeurigheid voor gangbare en complex gestructureerde kentekenplaten, wat een aanzienlijke vooruitgang is ten opzichte van traditionele algoritmen. Blocklist en allowlist zijn beschikbaar voor plaatcategorisatie en afzonderlijke alarmactivering.

▪ Specificatie

Camera	
Beeldsensor	1/1.8" progressive scan CMOS
Max. Resolutie	2688 × 1520
Min. Verlichting	Kleur: 0,0005 lux @ (F1.2, AGC AAN), zwart-wit: 0,0001 lux @ (F1.2, AGC AAN), zwart-wit: 0 Lux met IR,0 Lux met licht
Sluitertijd	1 s tot 1/100.000 s
Dag en nacht	IR-gesneden filter, Blauwe glazen module (minder spookfenomeen)
Lens	
Brandpuntsafstand en Gezichtsveld FOV	2,8 tot 12 mm, horizontaal gezichtsveld 112,5° tot 47,7°, verticaal gezichtsveld 58,2° tot 26,7°, diagonaal gezichtsveld 138,2° tot 54,8° 8 tot 32 mm, horizontaal gezichtsveld 42,5° tot 15,2°, verticaal gezichtsveld 23,4° tot 8,7°, diagonaal gezichtsveld 49,7° tot 17,3°
Focus	Automatisch,halfautomatisch,handmatig
Iris type	P-iris
Diafragma	2,8 tot 12 mm: F1.4 tot en met F2.1 8 tot 32 mm: F1.7 tot F1.7
DORI	
OODPCVS	Breed: 2,8 tot 12 mm: Overzicht: 75,9 m, Contour: 37,9 m, Discern: 19,0 m, Perceive: 12,1 m, Karakteriseren: 6,1 m, Valideren: 3,0 m, Kritisch: 1,0 m 8 tot 32 mm: Overzicht: 187,9 m, Omtrek: 94,0 m, Discern: 47,0 m, Perceive: 30,1 m, Karakteriseren: 15,0 m, Valideren: 7,5 m, Kritisch: 2,5 m Tele: 2,8 tot 12 mm: Overzicht: 160,3 m, Omtrek: 80,2 m, Discern: 40,1 m, Perceive: 25,7 m, Karakteriseren: 12,8 m, Valideren: 6,4 m, Kritisch: 2,1 m 8 tot 32 mm: Overzicht: 500,0 m, Contour: 250,0 m, Discern: 125,0 m, Perceive: 80,0 m, Karakteriseren: 40,0 m, Valideren: 20,0 m, Kritisch: 6,7 m De OODPCVS-waarden worden berekend met behulp van pixeldichtheden voor verschillende gebruikssituaties, zoals aanbevolen door de norm IEC/EN 62676-4: 2025. IEC 62676-4:2025 beschrijft de planning, het ontwerp, de installatie, het testen, de inbedrijfstelling en het onderhoud van videobewakingssystemen (VSS), bestaande uit apparaat(en) voor het vastleggen van beelden, interconnectie(s) en apparaat(en) voor beeldverwerking, voor gebruik in beveiligingstoepassingen in privé- of openbare ruimten.
Verlichter	
Type licht aanvullen	IR
Lichtbereik aanvullen	2,8 tot 12 mm: Bewaking: 60 m; 8 tot 32 mm: Bewaking: 100 m
Smart Supplement Light	Ja
IR-golflengte	850 nm

AI open platform	
Specificatie model	1. Maximaal 3 modellen. Modeltype: detectiemodel, classificatiemodel, gemengd model (detectiemodel en classificatiemodel). 2. Ondersteunt videoanalyse (detectie, classificatie, gemengd, OCR, segmentatie, vergelijking) en geplande opnameanalyse (classificatie). (1) Detectie: Detectie van status van uitzondering van gebiedsdoel, detectie van doel voor het overschrijden van lijnen, telling van doellijnen voor het overschrijden van lijnen, telling van aantallen van regio's, volledige analyseregel, gecombineerde regel, telling van oppervlakteoverlappingsratio's, detectie van uitzonderingen van oppervlakteoverlappingsratio's. (2) Classificatie: Detectie regio-uitzonderingsstatus, volledige analyseregel. (3) Gemengd: Detectie van status van gebiedsdoeluitzondering, detectie van lijnoverschrijdend doel, telling van lijnoverschrijdend doel, telling van gebiedsdoelaantallen, volledige analyseregel, gecombineerde regel; telling van gebiedsoverlappingsratio, detectie van gebiedsoverlappingsratio-uitzondering. (4) Beeldvergelijking: Detectie van gebiedsstatuswijziging. (5) OCR: OCR-getriggerde vastlegging. (6) OVD: Detectie van status van uitzondering van gebiedsdoel, detectie van doel voor het overschrijden van lijnen, telling van doellijnen voor het overschrijden van lijnen, telling van aantallen van regio's, volledige analyseregel, gecombineerde regel, telling van oppervlakteoverlappingsratio's, detectie van uitzonderingen van oppervlakteoverlappingsratio's. 3. Ondersteunt 4 modelpakketten, die elk 16 doeltypen kunnen detecteren en 4 doelen kunnen classificeren. De doelen kunnen worden geclassificeerd als 64 typen. Het apparaat draait slechts 1 model tegelijk. 4. Ingebouwde modellen voor PBM-detectie (helm en reflecterende kleding).
Video	
Hoofdstream	50 Hz:25 fps(2688 × 1520,2560 × 1440,1920 × 1080,1280 × 720) 60 Hz:30 fps(2688 × 1520,2560 × 1440,1920 × 1080,1280 × 720)
Substream	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Third Stream → Derde stream	50 Hz:25 fps(1920 × 1080,1280 × 720,704 × 576,640 × 480) 60 Hz:30 fps(1920 × 1080,1280 × 720,704 × 480,640 × 480)
Videocompressie	Hoofdstream: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Substroom: H.265/H.264/MJPEG, derde stream: H.265/H.264
Videobitsnelheid	32 Kbps tot 8 Mbps
H.264 Type	Baselineprofiel,Hoofdprofiel,Hoog profiel
H.265 Type	Hoofdprofiel
Bitsnelheidscontrole	CBR, VBR
Schaalbare videocodering (SVC)	H.264- en H.265-codering
Regio van interesse (ROI)	4 vaste gebieden voor elke stream
Doeluitsnede	Nee
e-PTZ	Ondersteuning Patrol- en Auto Tracking-instellingen
Audio	
Audiotype	Monogeluid
Audiocompressie	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC

Audiobitsnelheid	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722,1)/16 Kbps (G.726)/32 tot 192 Kbps (MP2L2)/8 tot 320 Kbps (MP3)/16 tot 64 Kbps (AAC-LC)
Audio-samplefrequentie	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Omgevingsruis filteren	Ja
Netwerk	
Protocollen	IPv6,RTP,ICMP,PPPoE,DNS,WebSocket,TCP/IP,SSL/TLS,HTTPS,RTSP,IGMP,SNMP,NTP,SMTP,WebSockets,SFTP,UPnP,DHCP,802.1X,IPv4,FTP,UDP,QoS,RTCP,HTTP,DDNS
Gelijktijdige weergave van livebeeld	Maximaal 20 kanalen
API	ISAPI,SDK,ISUP,OTAP,ONVIF (profiel S, profiel G, profiel T, profiel M)
Gebruiker/host	Tot 32 gebruikers en 3 gebruikersniveaus: beheerder, operator en gebruiker
Beveiliging	Wachtwoordbeveiliging, gecompliceerd wachtwoord, HTTPS-versleuteling, 802.1X-verificatie (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), watermerk, IP-adresfilter, basis- en digest-verificatie voor HTTP/HTTPS, WSSE- en digest-verificatie voor Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, Time-outinstellingen voor besturing, Beveiligingscontrolelogboek, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 niveau 2, CC EAL4+), AES128/256
Netwerkopslag	NAS (NFS, SMB/CIFS),Auto Network Replenishment (ANR), samen met hoogwaardige Hikvision-geheugenkaart, geheugenkaartversleuteling en gezondheidsdetectie worden ondersteund.
Client	iVMS-4200,Hik-Connect,Hik-Centraal
Webbrowser	Invoegtoepassing vereist livebeeld: IE 10, IE 11, Plug-in gratis livebeeld: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, Lokale service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Afbeelding	
Schakelaar voor beeldparameters	Ja
Beeldinstellingen	Rotatiemodus,verzadiging,helderheid,contrast,scherpte,witbalans,AGC,aanpasbaar door clientsoftware of webbrowser
Dag/nacht-schakelaar	Dag,Nacht,Automatisch,Planning,Alarmactivering
Breed dynamisch bereik (WDR)	150 dB
Beeldverbetering	BLC,HLC,3D DNR,Vervormingscorrectie,Defog
SNR	≥ 52 dB
Privacy-masker	8 programmeerbare privacymaskers voor veelhoeken
Afbeelding overlay	LOGO-foto kan op video worden gelegd met 128 × 128 24-bits bmp-formaat.
Beeldstabilisatie	EIS
Interface	
Video-uitgang	1 Vp-p samengestelde uitgang (75 Ω/CVBS) (alleen voor foutopsporing)
Ethernetinterface	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M zelf aanpassende Ethernet-poort
Opslag aan boord	Ingebouwde geheugenkaartsleuf, ondersteunt microSD/microSDHC/microSDXC-kaart, tot 1 TB
Ingebouwde microfoon	2 ingebouwde microfoons
Alarm	2 ingangen, 2 uitgangen (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)

Audio	1 ingang (lijn in), 3,5 mm connector, drie contact, max. ingangsamplitude: 3,3 Vpp, ingangsimpedantie: 4,7 KΩ, interfacetype: niet-evenwichtig, 1 uitgang (uitlijning), 3,5 mm connector, drie contact, max. uitgangsamplitude: 3,3 Vpp, uitgangsimpedantie: 100 Ω, interfacetype: niet evenwichtig, monogeluid
Ingebouwde luidspreker	1 ingebouwde luidspreker,Max. stroomverbruik: 1,5 W
RS-485	-J: 1 RS-485 (halve duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, zelf aanpassend)
Sleutel resetten	Ja
Vermogen	-J: 12VDC,max. 100 mA,Extern verlengsnoer minder dan 10 meter.
Evenement	
Basisgebeurtenis	Bewegingsdetectie (ondersteuningsalarm wordt geactiveerd door specifieke doeltypen (mens en voertuig)), videosabotagealarm, videokwaliteitsdiagnose, uitzondering (netwerk losgekoppeld, IP-adresconflict, illegale aanmelding, abnormale herstart, HDD vol, HDD-fout), trillingsdetectie
Slimme gebeurtenis	detectie van scènewijzigingen, detectie van audio-uitzonderingen, defocusdetectie, detectie van onbeheerde bagage, detectie van hangwagens, detectie van objectverwijdering, detectie van mensenverzameling, detectie van snelle verplaatsing, parkeerdetectie
Koppeling	Uploaden naar FTP/NAS/geheugenkaart,melden surveillancecentrum,e-mail verzenden,alarmuitgang activeren,triggeropname,triggeropname,hoorbare waarschuwing
Functie Deep Learning	
Bescherming van de omtrek	Lijnovergang, inbraak, ingang regio, uitgang regio Ondersteunen van alarmactivering door gespecificeerde doeltypen (mens en voertuig) Ondersteunen van gecombineerde gebeurtenisalarmactivering
Metagegevens	Inbraakdetectie, detectie van lijnovergangen, detectie van regio-ingangen, detectie van regio-uitgang
Wegverkeer en voertuigdetectie	Nauwkeurigheid (onder aanbevolen installatie- en lichtomstandigheden) Opnamepercentage > 98% Nauwkeurigheid herkenning bewegingsrichting voertuig > 96% Foutieve opnamesnelheid < 2% (ingang/uitgang), < 5% (controlepunt) Bloklijst en toegestane lijst: maximaal 10.000 records Legt voertuig vast zonder kentekenplaat Steun kentekenherkenning van motorfietsen (alleen in checkpoint scenario) Detectie van voertuigkenmerken ondersteunen, inclusief voertuigtype, kleur, merk, enz. (Stadsstraatmodus wordt aanbevolen.)
Algemeen	
Vermogen	drieaderig klemmenblok, -J: 12 VDC ± 20%, 2,08 A, max. 24,95 W, 24 VAC ± 20%, 1,52 A, max. 24,05 W, PoE: IEEE 802.3at, type 2, klasse 4, 42,5 V tot 57 V, 0,58 A tot 0,44 A, max. 24,95 W zonder Y: 12 VDC ± 20%, 1,97 A, max. 23,6 W, 24 VAC ± 20%, 1,46 A, max. 22,84 W, PoE: IEEE 802.3at, Type 2, Klasse 4, 42.5 V tot 57 V, 0,55 A tot 0,42 A, max. 23,6 W

Materiaal	Body van aluminiumlegering
Dimensie	Met -Y: Ø140 mm × 377,4 mm (Ø5,5" × 14,9"), zonder -Y: Ø144,1 mm × 374,7 mm (Ø5,7" × 14,8")
Afmetingen verpakking	425 mm × 190 mm × 180 mm (16,7" × 7,5" × 7,1")
Gewicht	Circa 2280 gram (5,03 lb.)
Met verpakkingsgewicht	Zonder -Y: Circa 3364 gram (7,42 lb.), -Y: Circa 3406 gram (7,5 lb.)
Opslagomstandigheden	-40 °C tot 65 °C (-40 °F tot 149 °F). Vochtigheid tot 95 % (niet-condenserend)
Start- en bedrijfsomstandigheden	-40 °C tot 65 °C (-40 °F tot 149 °F). Vochtigheid tot 95 % (niet-condenserend)
Taal	33 talen: Engels, Russisch, Ests, Bulgaars, Hongaars, Grieks, Duits, Italiaans, Tsjechisch, Slowaaks, Frans, Pools, Nederlands, Portugees, Spaans, Roemeens, Deens, Zweeds, Noors, Fins, Kroatisch, Sloveens, Servisch, Turks, Koreaans, Traditioneel Chinees, Thai, Vietnamees, Japans, Lets, Litouws, Portugees (Brazilië), Oekraïens
Algemene functie	Hartslag,anti-banding,reset met één toets,spiegel,wachtwoordbeveiliging,flashlog
Verwarming	Ja
Ontwaseming	Ja
Apparaatbeheer	Ondersteunt het toevoegen van alarmbox (DS-FM2466) in het LAN om 6 extra ingangs- en 6 uitgangsalarminterfaces uit te breiden
Geïntegreerd connectorpaneel	-J: Nee
Goedkeuring	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN D.W.Z. 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015
Veiligheid	CB: IEC 62368-1:2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11: 2017, LOA: IEC/EN 60950-1
Omgeving	CE-RoHS: 2011/65/EU, AEEA: 2012/19/EU, Bereik: Verordening (EG) nr. 1907/2006
Bescherming	IP67:IEC 60529-2013,IK10:IEC 62262:2002
Corrosiebescherming	-J: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Overig	PVC-VRIJ

▪ Typische toepassing

Hikvision-producten worden ingedeeld in drie niveaus op basis van hun corrosiebestendigheid. Raadpleeg de volgende beschrijving om te kiezen voor uw gebruiksomgeving.

Met -Y-model: Dit model heeft MATIGE BESCHERMING.
Zonder -Y-model: Dit model heeft GEEN SPECIFIEKE BESCHERMING.

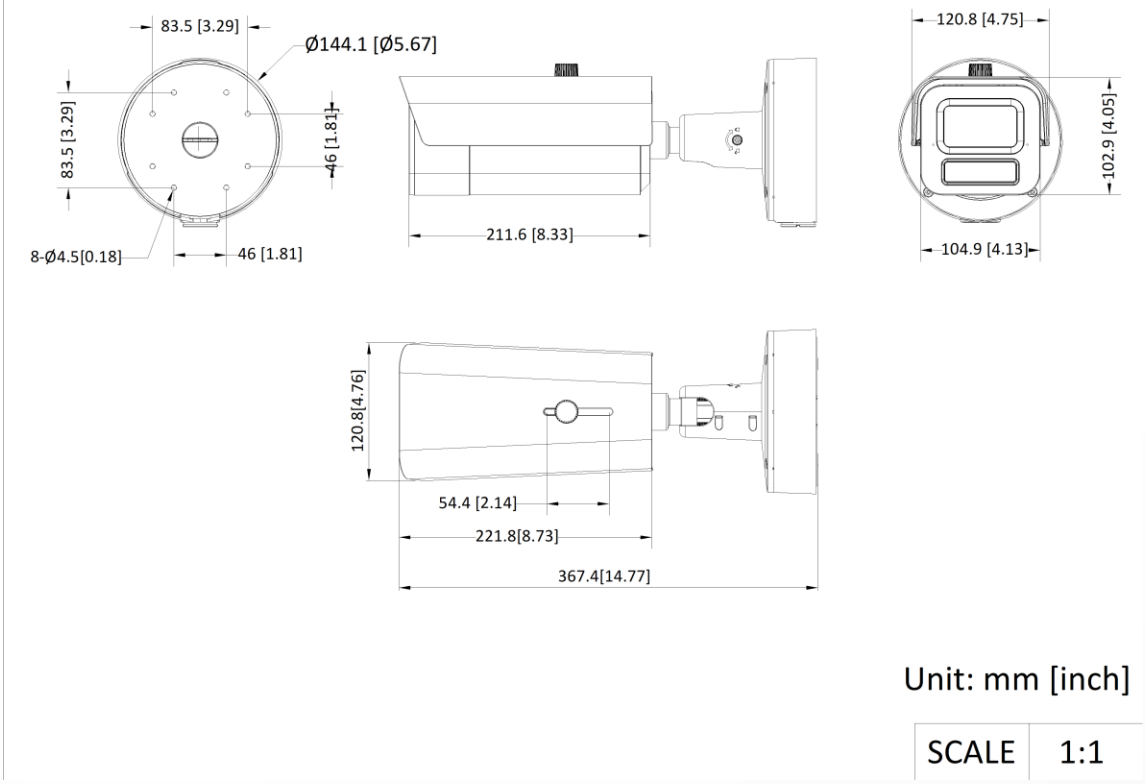
Niveau	Beschrijving
Bescherming op topniveau	Hikvision-producten op dit niveau zijn uitgerust voor gebruik in gebieden waar professionele bescherming tegen corrosie een must is. Typische toepassingsscenario's omvatten kustlijnen, dokken, chemische fabrieken en meer.
Matige bescherming	Hikvision-producten op dit niveau zijn geschikt voor gebruik in gebieden met matige corrosiebelasting. Typische toepassingsscenario's omvatten kustgebieden op ongeveer

	2 kilometer afstand van de kustlijn, evenals gebieden die worden beïnvloed door zure regen.
Geen specifieke bescherming	Hikvision-producten op dit niveau zijn uitgerust voor gebruik in gebieden waar geen specifieke bescherming tegen corrosie nodig is.

▪ Beschikbaar model

iDS-2CD7A46G2/LM-IZHSY(2,8-12 mm)
iDS-2CD7A46G2/LM-IZHSY(8-32 mm)
iDS-2CD7A46G2/LM-IZHS(2,8-12 mm)
iDS-2CD7A46G2/LM-IZHS(8-32 mm)

▪ Dimensie



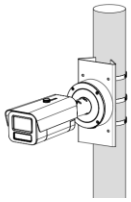
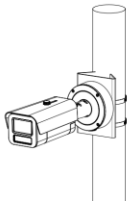
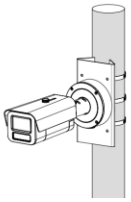
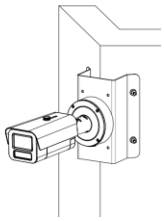
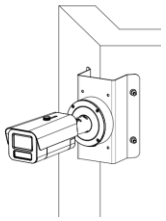
▪ Accessoire

▪ Optioneel

DS-1475ZJ-SUS	**DS-1275ZJ-S-SUS**	**DS-1476ZJ-SUS**	**DS-1475ZJ-Y**	**DS-1476ZJ-Y**

▪ Installatiemethoden

Verticale paalmontage DS-1475ZJ-SUS	Verticale paalmontage DS-1275ZJ-S-SUS	Verticale paalmontage DS-1475ZJ-Y	Hoekbevestiging DS-1476ZJ-SUS	Hoekbevestiging DS-1476ZJ-Y
				

See Far, Go Further

www.hikvision.com
support@hikvision.com

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

HIKVISION®