iDS-2CD7146G0-IZS
Zmiennoogniskowa kamera kopułowa 4 MP IR



- DeepinView series
- Obraz wysokiej jakości w rozdzielczości 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii WDR 140 dB
- Wydajna technologia kompresji H.265+ pozwala zaoszczędzić przepustowość i miejsce
- 5 strumieni, aby sprostać szerokiej gamie zastosowań
- Wandaloodporna IK10

▪ Funkcja

Rozpoznawanie twarzy

Dzięki wbudowanym algorytmom opartym na głębokim uczeniu, kamera jest w stanie zapewnić najlepsze ujęcie docelowej twarzy poprzez wykrywanie, śledzenie, przechwytywanie, klasyfikowanie i wybieranie. Kamera rejestruje twarz i przekazuje informacje o jej cechach, takich jak płeć, wiek i wyraz twarzy. Kamera wykorzystuje funkcję ekspozycji twarzy, która dynamicznie dostosowuje ekspozycję obszaru twarzy na zdjęciach i zapewnia wysoką jakość obrazu twarzy.

Ochrona obwodowa

Dzięki wbudowanym algorytmom wykrywania i klasyfikacji celów opartym na głębokim uczeniu kamera pełni funkcję ochrony obwodowej, monitorując przekraczanie linii, wtargnięcie, wejście do obszaru i wyjście z niego. Algorytmy te w znacznym stopniu odfiltrowują błędne alarmy spowodowane zakłóceniami przez liście, światła, zwierzęta, flagi itp.

Rozpoznawanie wielu typów celów

Dzięki wbudowanym algorytmom głębokiego uczenia, kamera wykrywa i rejestruje twarz, ciało ludzkie, pojazd w określonym regionie i przekazuje cechy, takie jak płeć, wiek, kolor i typ pojazdu.

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2560 × 1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux dla IR
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	ICR Moduł blue glass wykorzystywany do redukcji refleksów (poświat).
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0 do 355°, przechylenie: 0 do 75°, rotacja: 0 do 355°
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	2.8 do 12 mm, horizontal FOV: 114.5° do 41.8°, vertical FOV: 59.3° do 23.6°, diagonal FOV: 141.1° do 48° 8 do 32 mm, horizontal FOV: 42.5° do 15.1°, vertical FOV: 23.3° do 8.64°, diagonal FOV: 49.6° do 17.3°
Ostrość	półautomatyczny, ręczny, automatyczny
Typ przesłony	P-iris
Przysłona	2.8 do 12 mm F1.2 - 2.5 8 - 32 mm: F1.7 do F1.73
DORI	
DORI	Wide: 2.8 -12 mm D: 60 m, O: 23.8 m, R: 12 m, I: 6 m 8 do 32 mm: 150.3 m, O: 59.7 m, R: 30.1 m, I: 15 m Tele: 2.8 -12 mm D: 149 m, O: 59.1 m, R: 29.8 m, I: 14.9 m 8 do 32 mm D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, I: 40 m
Oświetlenie	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres IR	2.8 do 12 mm: 30 m 8 do 32 mm: 50 m
Dodatkowy oświetlacz Smart	Tak
Długość fali IR	850 nm
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 50 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280× 720) 60 Hz: 60 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280× 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 fps (704 × 480, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Trzeci strumień	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Czwarty strumień	50 Hz: 25 fps (704 × 480, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Piąty strumień	50 Hz: 25 fps (704 × 480, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Kompresja wideo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Bitrate wideo	32 Kb/s do 8 Mb/s

Typ H.264	Profil podstawowy/profil główny/profil wysoki
Typ H.265	Profil podstawowy/profil główny/profil wysoki
Kontrola bitrate	CBR/VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	4 stałe regiony dla strumienia głównego, podstrumienia, trzeciego strumienia, czwartego strumienia i piątego strumienia
Przycinanie celu	Tak
Audio	
Typ Audio	Dźwięk mono
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC/MP3
Bitrate audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/16 do 64 Kbps (AAC) /8 do 320 Kbps (MP3)
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć:	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP,UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i skrócone dla HTTP/HTTPS, uwierzytelnianie WSSE i skrócone dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik logów bezpieczeństwa, TLS 1.2
Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR). Wraz z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie karty pamięci oraz wykrywanie jej stanu.
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 Bezwtyczkowa obsługa podglądu: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Niezalecane: Safari 11+, Edge
Obraz	
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, AGC i balans bieli można regulować za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełączanie dzień/noc	Dzień/Noc/Automatyczny/Harmonogram/Wyzwalany przez wejście alarmu
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	140 dB
SNR	≥ 52 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, defog, 3D DNR

Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek stref prywatności, konfigurowalny kolor maski lub mozaika
Stabilizacja obrazu	EIS
Grafika na obrazie	Grafikę można nałożyć na wideo w formacie bmp 128 × 128 24 bitów
Interfejs	
Wyjście wideo	Wyjście kompozytowe 1 Vp-p(75 Ω/CVBS)(tylko do debugowania)
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M/1000M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 256 GB
Audio	1 wejście (line in), 1 wyjście (line out), złącze 3,5 mm, 1 wbudowany mikrofon
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (max. 24 VDC, 1 A)
RS-485	1 interfejs RS-485 (half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	Tak
Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 100 mA
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu, alarm sabotażu wideo, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, nieprawidłowe ponowne uruchomienie, zapełnienie dysku twardego, błąd dysku twardego), diagnostyka jakości wideo
Zdarzenia Smart	Detekcja przekroczenia linii, detekcja wtargnięcia, detekcja wejścia do regionu, detekcja wyjścia z regionu, detekcja wyjątków dźwiękowych, detekcja zmiany sceny, detekcja rozogniskowania
Powiązanie	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania
Funkcja Deep Learning	
Wykrywanie wielu obiektów	Obsługuje jednoczesne wykrywanie i przechwytywanie ludzkiego ciała, twarzy i pojazdu. Zawiera 7 cech twarzy, 13 cech ciała ludzkiego i 2 cechy pojazdu
Przechwytywanie twarzy	1. Wykrywa do 60 twarzy jednocześnie. 2 Wykrywalna pozycja twarzy: umożliwia obracanie w lewo i w prawo od -60° do 60°, przechylanie w górę i w dół od -30° do 30° 3. Przesyłanie zdjęć twarzy z tłem i zdjęcie z bliska
Porównanie twarzy	Do 10 bibliotek twarzy. Do 150 000 twarzy na każdą bibliotekę. Łącznie 150 000 twarzy. Obsługuje szyfrowanie biblioteki twarzy
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC± 20%, 1,02 A, maks. 12,4 W, two-core terminal block 24 VAC± 20%, 0,49 A, maks. 11,8 W, two-core terminal block PoE: 802.3at, typ 2, klasa 4, 42,5 V do 57 V, 0,22 A do 0,29 A, maks. 12.5 W
Materiał	Korpus ze stopu aluminium
Wymiary	Ø140.5 × 122.6 mm (Ø5.5" × 4.8")
Wymiary opakowania	244 × 174 × 173 mm (9.6" × 6.9" × 6.8")
Waga	W przybliżeniu 875 g (1.93 lb.)
Z wagą opakowania	W przybliżeniu 1415 g (3.11 lb.)
Warunki przechowywania	-30 °C do +60 °C (-22 °F do +140°F), wilgotność 95% lub niższa (bez kondensacji)

Uruchamianie i warunki pracy	-30 °C do +60 °C (-22 °F do +140°F), wilgotność 95% lub niższa (bez kondensacji)
Język	33 języki. 33 języki angielski, rosyjski, estoński, bułgarski, węgierski, grecki, niemiecki, włoski, czeski, słowacki, francuski, polski, holenderski, portugalski, hiszpański, rumuński, duński, szwedzki, norweski, fiński, chorwacki, słoweński, serbski, turecki, koreański, chiński tradycyjny, tajski, wietnamski, japoński, łotewski, litewski portugalski, ukraiński
Funkcja ogólna	Heartbeat, odbicie lustrzane ochrona hasłem, znak wodny, maska prywatności, filtr adresów IP, pięć strumieni
Zatwierdzenie	
EMC	FCC SDoC (47 CFR część 15, podrozdział B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: wydanie 6 2016); KC (KN 32: 2015, KN 2015: 35: 2015)
Bezpieczeństwo	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(część 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/UE); WEEE (2012/19/UE); Reach (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)
Stopień ochrony	IK10 (IEC 62262:2002),
Inne	PVC FREE

▪ Dostępny model

iDS-2CD7146G0-IZS (2.8 do 12 mm, 8 do 32 mm)

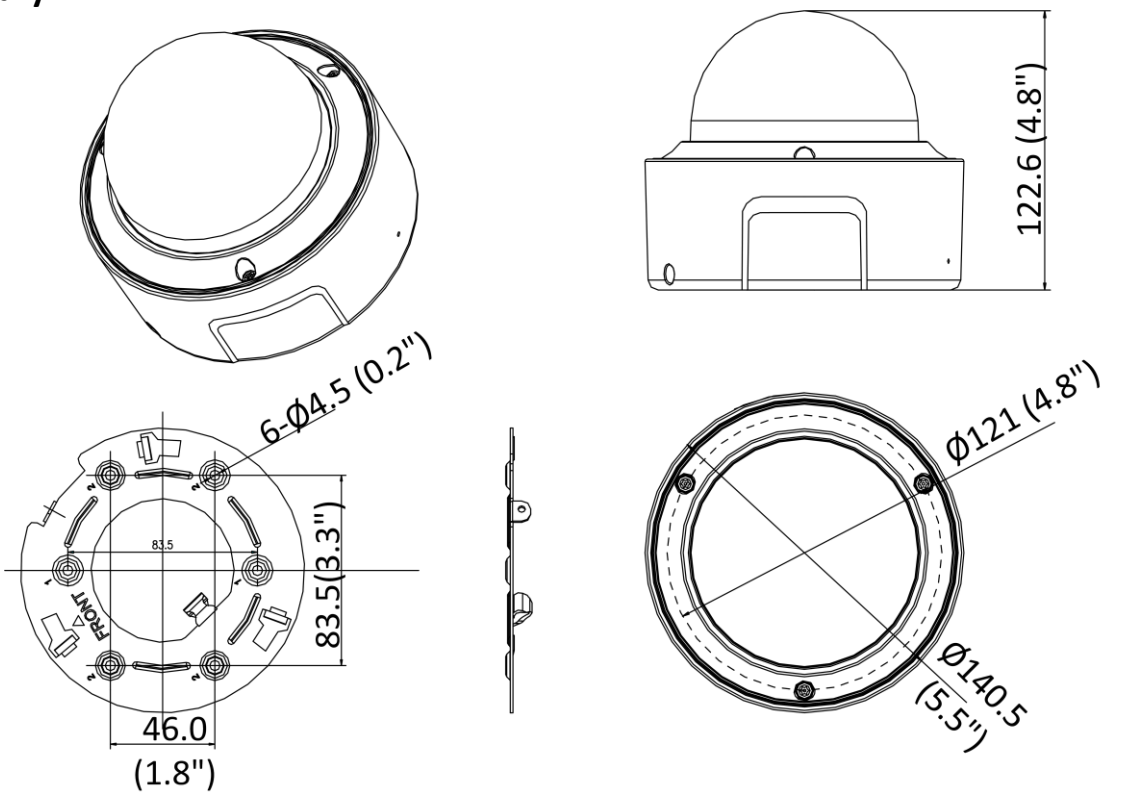
▪ Typowe zastosowanie

Produkty firmy Hikvision są klasyfikowane na trzy poziomy w zależności od ich właściwości antykorozyjnych. W celu wybrania odpowiedniego środowiska należy zapoznać się z poniższym opisem.

Ten model NIE ma OKREŚLONEJ OCHRONY.

Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach o umiarkowanych wymaganiach w zakresie zapobiegania korozji. Typowe zastosowania obejmują obszary przybrzeżne około 2 km od linii brzegowych, a także obszary narażone na kwaśny deszcz.
Określona ochrona	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których nie jest wymagana specjalna ochrona przed korozją.

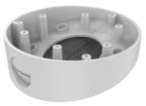
Wymiary



Unit: mm(inch)

▪ Akcesoria

▪ Opcjonalnie

DS-1227ZJ Mocowanie w suficie	DS-1281ZJ-DM23 Mocowanie skośne sufitowe	DS-1276ZJ-SUS Mocowanie narożne	DS-1273ZJ-130B Montaż ścienny	DS-1273ZJ-130 Montaż ścienny
				

DS-1275ZJ-SUS Mocowanie do słupa	DS-1271ZJ-130 Mocowanie sufitowe
	

Distributed by

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

© Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2020 | Data subject to change without notice |

050707020211208