iDS-2CD7A46G0/P-IZHS(Y)
Zmiennoogniskowa kamera typu Bullet 4 MP ANPR



- Wysokiej jakości obrazowanie z rozdzielczością 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii WDR 140 dB
- Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
- Wydajna technologia kompresji H.265+ pozwala zaoszczędzić przepustowość i miejsce
- Zaawansowana technologia strumieniowego przesyłania danych, która umożliwia płynny podgląd na żywo i samokorygowanie danych w słabej sieci
- 5 strumieni i do 5 spersonalizowanych strumieni, aby sprostać różnorodnym aplikacjom
- Odporność na wodę i pył (IP67) i wandaloodporność (IK10)

▪ Funkcja

Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów

Dzięki wbudowanym algorytmom przechwytywania i rozpoznawania tablic rejestracyjnych opartym na deep learning sama kamera może rejestrować i rozpoznawać tablice. Algorytm ten cechuje się wysoką dokładnością rozpoznawania typowych tablic i tablic o złożonej strukturze, co stanowi doskonały krok naprzód w porównaniu z tradycyjnymi algorytmami.
Listy zakazanych i zezwolonych tablic rejestracyjnych są dostępne do kategoryzacji tablic i oddzielnego wyzwalania alarmów.

Płynne przesyłanie strumieniowe

Gładkie przesyłanie strumieniowe oferuje rozwiązania poprawiające jakość wideo w różnych warunkach sieciowych. Na przykład, w przypadku słabego stanu sieci, przystosowując się do wykrytego stanu sieci w czasie rzeczywistym, szybkość transmisji strumieniowej i rozdzielczość są automatycznie dostosowywane w celu uniknięcia rozmycia obrazu i niższego opóźnienia w podglądzie na żywo;

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8” Progressive Scan CMOS
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON); Cz/B: 0.0003 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Wolna migawka	Tak
P/N	P/N
WDR	140 dB
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak
Obiektyw	
Ostrość	Półautomatyczny, ręczny, automatyczny
Typ obiektywu i pole widzenia	2.8 - 12 mm, HFOV: 114.5° - 41.8°, VFOV: 59.3° - 23.6°, DFOV: 141.1° - 48° 8 - 32 mm, HFOV: 42.5° - 15.1°, VFOV: 23.3° - 8.64°, DFOV: 49.6° - 17.3°
Przysłona	2.8 do 12 mm F1.2 - 2.5 8 - 32 mm: F1.7 - F1.73
Mocowanie obiektywu	Zintegrowane
Moduł Blue Glass	Moduł blue glass wykorzystywany do redukcji refleksów (poświat).
Przysłona P-Iris	Tak
Oświetlenie	
Zasięg IR	2,8 do 12 mm: 50 m 8 do 32 mm: 100 m
Długość fali	850 nm
Dodatkowy oświetlacz Smart	Tak
Wideo	
Maks. Rozdzielczość	2680 × 1520
Strumień główny	50Hz: 25fps (2680 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (2680 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Trzeci strumień	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Czwarty strumień	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Piąty strumień	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Strumień spersonalizowany	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Strumień podrzędny/trzeci/czwarty/piąty/spersonalizowany: H.265/H.264/MJPEG
Bitrate wideo	32 Kb/s do 16 Mb/s
Typ H.264	Profil podstawowy/profil główny/profil wysoki
Typ H.265	Profil główny
H.264+	Obsługa strumienia głównego
H.265+	Obsługa strumienia głównego
Kontrola bitrate	CBR/VBR
Typ strumienia	Strumień główny/podstrumień/trzeci strumień/czwarty strumień/piąty strumień/strumień spersonalizowany

Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Obsługa H.265 i H.264
ROI	4 stałe obszary dla każdego strumienia
Audio	
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Bitrate audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/32Kbps(PCM)/8 Kbps-320Kbps(MP3)
Typ dźwięku	Mono sound
Sieć:	
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
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
Płynna transmisja strumieniowa	Tak
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 adresu IP, uwierzytelnianie podstawowe i digest HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie digest ONVIF, RTP/RTSP OVER HTTPS, ustawienia czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2
Pamięć masowa	Karta MicroSD / SDHC / SDXC (256 GB) lokalna pamięć masowa i NAS (NFS, SMB / CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR) Wraz z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie karty pamięci i wykrywanie stanu.
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE8+ Bez wtyczkowa obsługa przeglądarki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Usługa lokalna: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Obraz	
Smart IR	Diody LED IR w kamerze powinny obsługiwać funkcję Smart IR, aby automatycznie regulować moc w celu uniknięcia prześwietlenia obrazu.
Przełącznik dzień/noc	Dzień/noc/Automatyczny/Harmonogram/Wyzwalany przez wejście alarmu/Wyzwalany przez wideo
Przycinanie celu	Tak
Zniekształcenie korekcji	Tak
Grafika na obrazie	Grafikę LOGO można nałożyć na wideo w formacie bmp 128 × 128 24 bitów
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, korekcja zniekształceń obiektywu
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, AGC i balans bieli można regulować za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
SNR	≥52 dB
Interfejs	
Alarm	2 wejścia, 2 wyjścia (max. 24 VDC, 1 A)
Audio	Model z oznaczeniem –Y: 1 wejście (line in), złącze 3,5 mm, maks. amplituda wejściowa: 3,3 vpp, impedancja wejściowa: 4,7 KΩ, typ interfejsu: nierównoważny; 1 wyjście (line out), złącze 3,5 mm, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium

RS-485	Model z oznaczeniem -Y: 1 interfejs RS-485 (półdupleks, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, samoadaptacyjny)
Wyjście wideo	Wyjście kompozytowe 1 Vp-p(75 Ω/CVBS)(tylko do debugowania)
Slot na kartę pamięci	Wbudowany slot na kart micro SD/SDHC/SDXC, do 256 GB
Hardware Reset	Tak
Interfejs komunikacyjny	1 RJ45 10M/100M/1000M samoadaptacyjny port Ethernet
Wyjście zasilające	Model z oznaczeniem -Y: 12 V DC, maks. 100 mA (obsługiwane przez wszystkie typy zasilania)
Grzałka	Tak
Wiegand	Model z oznaczeniem -Y: 1 Wiegand (identyfikator karty 26bit, SHA-1 26bit, Hik 34bit)
Funkcje Smart	
Zdarzenie podstawowe	Detekcja ruchu, alarm sabotażu wideo, detekcja wibracji, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, zapełnienie dysku twardego, błąd dysku twardego
Inteligentne wydarzenie	Wykrywanie przekroczenia linii, konfigurowalne do 4 linii Wykrywanie intruza, konfigurowalne do 4 regionów Wykrywanie wejść w obszar, konfigurowalne do 4 regionów Wykrywanie wyjść z obszaru, konfigurowalne do 4 regionów Wykrywanie bagażu bez nadzoru, konfigurowalne do 4 obszarów Wykrywanie zabrania przedmiotu, konfigurowalne do 4 obszarów Wykrywanie nagłej zmiany sceny, detekcja zmiany ostrości, detekcja wyjątków audio
Zliczanie	Tak
Inteligentny (Algorytm Deep Learning)	
Ochrona Perymetryczna	detekcja przekroczenia linii, wtargnięcie, wejście do obszaru, wyjście z obszaru Wsparcie alarmu przez określone typy celów (człowiek/pojazd) Filtrowanie fałszywego alarmu spowodowanego przez typy celów, takie jak liść, światło, zwierzę, flaga itp.
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów	Listy zakazanych i zezwolonych tablic rejestracyjnych: do 10 000 rekordów Przechwytywanie pojazdów bez tablic rejestracyjnych Wsparcie rozpoznawania tablic rejestracyjnych motocykli (tylko w scenariuszu punktów kontrolnych) Wsparcie wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki itp. (zalecany jest tryb City Street).
Ogólne	
Metoda powiązania	Przesyłanie na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, nagrywanie wyzwalacza, przechwytywanie wyzwalacza Wyzwolenie nagrywania: karta pamięci, pamięć sieciowa, nagrywanie wstępne i nagrywanie końcowe Wyzwolenie przesyłania przechwyconych zdjęć: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Wyzwolenie powiadomień: HTTP, ISAPI, wyjście alarmu, e-mail
Upgrade online	Tak
Podwójny Backup	Tak
Wersja oprogramowania sprzętowego	V5.5.130
Język klienta sieci Web	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(brazyjski), ukraiński

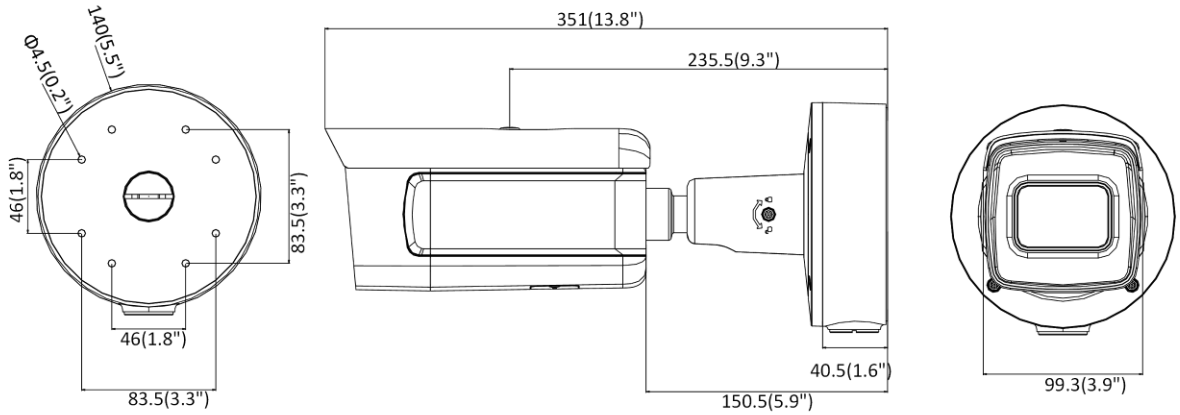
Funkcja ogólna	Anti-flicker (antymigotanie), 5 strumieni i do 5 spersonalizowanych strumieni, heartbeat, odbicie lustrzane, maski prywatności, dziennik flash, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
Software Reset	Tak
Warunki przechowywania	-40 °C do 60 °C (-40 °F do 140 °F).wilgotność 95% lub niższa (bez kondensacji)
Uruchamianie i warunki pracy	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F), wilgotność 95% lub niższa (bez kondensacji)
Zasilanie	12 VDC ± 20%, three-core terminal block, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją; PoE: 802.3at, typ 2 klasa 4
Pobór mocy i natężenie	12 VDC, 1.33 A, max. 16.0 W PoE: (802.3at, 42.5V-57V), 0.43 A - 0.31 A, max. 18.0 W
Interfejs zasilania	Two-core terminal block
Materiał	Korpus ze stopu aluminium
Wymiary kamery	Model bez oznaczenia -M: Ø144 × 347 mm (Ø5,7 cala × 13,7 cala) Model z oznaczeniem -Y: Ø140 × 351 mm (Ø5.5” × 13.8”)
Wymiary opakowania	405 × 190 × 180 mm (15.9” × 7.5” × 7.1”)
Waga kamery	1920 g (4.2 lb.)
Z wagą opakowania	3060 g (6.7 lb.)
Metadane	
Metadane	detekcja intruza, detekcja przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie pozostawienia przedmiotu, wykrywanie usunięcia przedmiotu
Zatwierdzenie	
Klasa	Klasa B
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart 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 (ICES-003: wydanie 6 z 2016 r.); KC (KN 32: 2015, KN 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 (Part 1): 2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Ochrona	IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)
Ochrona przed korozją	Model z oznaczeniem -Y: NEMA 4X(NEMA 250-2018)
Inne	Model z oznaczeniem -Y: PVC FREE

Dostępny model

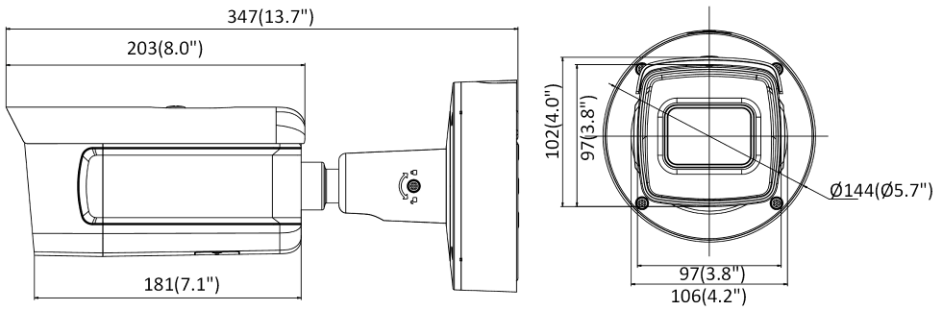
iDS-2CD7A46G0/P-IZHS (2.8 do 12 mm), iDS-2CD7A46G0/P-IZHS (8 do 32 mm), iDS-2CD7A46G0/P-IZHSY (2.8 do 12 mm), iDS-2CD7A46G0/P-IZHSY (8 do 32 mm)

▪ Wymiary

-Y model:



Without -Y model:



Unit: mm(inch)

Akcesoria

Model z oznaczeniem -Y:



DS-1476ZJ-Y

Mocowanie narożne



DS-1475ZJ-Y

Pionowe mocowanie do słupa

Model bez oznaczenia - Y:



DS-1475ZJ-SUS

Pionowe mocowanie do słupa



DS-1476ZJ-SUS

Mocowanie narożne

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

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