DS-2CD2A46G2T/P-IZSY/ANPR

4 MP ANPR IR Kamera Sieciowa Bullet z Ogniskową Zmienną





Hikvision od momentu powstania jest zaangażowany w rozwój produktów z myślą o bezpieczeństwie. Hikvision zawsze kieruje się zasadą "security by design" i wdrożył wiele metod technologii bezpieczeństwa w cyklu rozwoju produktu, w tym bezpieczeństwo terminali, bezpieczeństwo danych, bezpieczeństwo aplikacji, bezpieczeństwo sieci i ochronę prywatności. W międzyczasie, technologie bezpieczeństwa używane przez Hikvision są zgodne z lokalnymi obowiązującymi przepisami prawa i regulacjami bezpieczeństwa. Te środki bezpieczeństwa mogą zwiększyć zdolność ochrony cyberbezpieczeństwa produktu oraz chronić Twoje urządzenia i dane przed złośliwymi atakami cybernetycznymi.

- Wysokiej jakości obrazowanie z rozdzielczością 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym świetle z technologią powered-by-DarkFighter
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Jasny obraz przy silnym świetle przeciwlistnym dzięki technologii prawdziwego WDR 120 dB
- Zmiennoogniskowy obiektyw z napędem do łatwej instalacji
- Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
- Odporność na wodę i pył (IP67) oraz wandaloodporność (IK10)
- Obsługa standardu Wiegand (26-bit & 34-bit)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Czujnik Obrazu	1/3" CMOS z progresywnym skanowaniem
Maksymalna rozdzielczość	2688 × 1520
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,003 luksa @ (F1.4, AGC Wł.), Czarno-biały: 0 luksów z podczerwienią
Czas migawki	1/3 s do 1/100 000 s
Regulacja kąta	Panoramowanie: 0° do 355°, pochylenie: 0° do 90°, obrót: 0° do 360 °
Dzień i noc	Filtr IR cut
Soczewka	
Typ obiektywu	Obiektyw zmiennoogniskowy, obiektyw z napędem, 2,7 do 13,5 mm
Ogniskowa i pole widzenia	2,7 do 13,5 mm, poziome pole widzenia 107,6° do 32,9°, pionowe pole widzenia 56° do 18,5°, ukośne pole widzenia 130,9° do 37,8 °
Gniazdo Optyki	Ø 14
Typ przysłony	Automatyczna przysłona
Przysłona	F1.6
DORI	
DORI	2,7 do 13,5 mm: D: 64 do 187 m O: 25 do 74 m R: 12 do 37 m I: 6 do 18 m
Iluminator	
Typ światła dodatkowego	IR
Zakres światła uzupełniającego	Do 60 m
Inteligentne światło uzupełniające	Tak
Długość fali podczerwieni	850 nm
HEOP	
Zasoby otwarte	Pamięć: 60 MB, Pamięć RAM Smart: 400 MB, eMMC: 2 GB
Moc obliczeniowa	1,5 TOPS
Otwarte Możliwości	HEOP 2.0 OpendevSDK
Struktura Głębokiego Uczenia	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Język Programowania	C, C ++
Wideo	
Główny nurt	50 Hz: 25 kl./s (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 kl./s (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 kl./s (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Trzeci Strumień	50 Hz: 10 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Czwarty Strumień	50 Hz: 10 kl./s (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 kl./s (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Kompresja Wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265 + , Strumień pomocniczy: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264 , Czwarty strumień: H.265/H.264/MJPEG
Przepływność wideo	32 Kb/s do 8 Mb/s
Typ H.264	Profil bazowy, Profil główny, Profil wysokiej jakości

Typ H.265	Profil główny
Kontrola przepływności	CBR VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
Kadrowanie docelowe	Tak
Obszar zainteresowania (ROI)	5 stałych obszarów dla strumienia głównego i pomocniczego
e-PTZ	Obsługa ustawień Patrolu i Auto śledzenia
Audio	
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Przepływność bitowa dźwięku	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 do 192 Kbps (MP2L2)/8 do 320 Kbps (MP3)/16 do 64 Kbps (AAC-LC)
Częstotliwość próbkowania dźwięku	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Filtrowanie Hałasu Środowiskowego	Tak
Sieć	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP WebSocket WebSockets SRTP
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/Host	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i skrótowe dla HTTP/HTTPS, uwierzytelnianie WSSE i skrótowe dla Open Network Interfejs wideo, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu sterowania, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.1/1.2/1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), Automatyczne Uzupełnianie Sieciowe (ANR), Wraz z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision, obsługiwane są szyfrowanie karty pamięci oraz funkcja wykrywania stanu zdrowia karty.
Klient	iVMS-4200 Hik-Connect Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Podgląd na żywo wymaga wtyczki: IE 10, IE 11, Podgląd na żywo bez wtyczki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0 +, Edge 89 + Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0 +, Edge 89 +
Obraz	
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Tryb obrotu, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełączanie Dzień/Noc	Dzień, Noc, Auto, Harmonogram
Szeroki zakres dynamiczny (WDR)	120 dB
Wzmocnienie obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Usuwanie mgły
SNR	≥ 52 dB
Maska prywatności	4 programowalne wielokątne maski prywatności
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 port Ethernet RJ45 10 M/100 M z autonegocjacją
Pamięć wbudowana	Wbudowany gniazdo karty pamięci, obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (maks. 24 VDC/24 VAC, 1 A)

Klucz resetowania	Tak
Audio	1 wejście (line in), dwużyłowy blok zaciskowy, maks. amplituda wejściowa: 3,3 Vpp, wejście impedancja: 4,7 KΩ, typ interfejsu: niezrównoważony, 1 wyjście (line out), dwużyłowy blok zaciskowy, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, wyjście Impedancja: 100 Ω, typ interfejsu: nierównowagowy
Moc wyjściowa	12 VDC, maks. 100 mA
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26bit, SHA-1 26bit, Hik 34bit, NEWG 72 bit)
Wydarzenie	
Zdarzenie podstawowe	Wykrywanie ruchu (obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy obiektów (człowiek i pojazd)), alarm manipulacji wideo, wyjątek
Inteligentne Wydarzenie	Wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątku audio, wykrywanie rozogniskowania
Powiązanie	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum monitorowania, wysyłanie e-maili, wyzwalanie alarmu wyjście, wyzwalanie zapisu, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe
Funkcja Głębokiego Uczenia	
Przechwytywanie twarzy	Tak
Liczenie osób	Tak
Ochrona obwodowa	Przekraczanie linii, wtargnięcie, wejście do obszaru, wyjście z obszaru Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy obiektów (człowiek i pojazd)
Ruch drogowy i pojazdy	Czarna lista i biała lista: do 10 000 rekordów
Wykrywanie	Obsługa rozpoznawania tablic rejestracyjnych Tablice Współczynnik rozpoznawania tablic rejestracyjnych ≥ 95 Obsługa rozpoznawania tablic rejestracyjnych motocykli (tylko w scenariuszu punktu kontrolnego)
Ogólne	
Moc	12 VDC ± 25%, 1.08 A, maks. 13 W, wtyk zasilający współosiowy Ø 5.5 mm, ochrona przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3at Klasa 4 maks. 15 W
Wymiar	Ø 105 mm × 332.8 mm (Ø 4.1" × 13.1")
Wymiary opakowania	385 mm × 190 mm × 180 mm (15.2" × 7.5" × 7.1")
Waga	Ok. 1485 g (3,27 funta)
Warunki przechowywania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Z wagą opakowania	Model z "(ef)": ok. 2464 g (5,43 funta), Model bez "(ef)": ok. 2304 g (5,08 funta)
Uruchamianie i Obsługa Warunki	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Funkcja ogólna	Heartbeat, redukcja migotania, lustro, dziennik lampy błyskowej, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
Język	33 języki: angielski, rosyjski, estoński, bułgarski, węgierski, grecki, niemiecki, włoski, czeski, słowacki, francuski, polski, niderlandzki, portugalski, hiszpański, rumuński, duński, szwedzki, norweski, fiński, chorwacki, słoweński, serbski, turecki, koreański, chiński tradycyjny, tajski, wietnamski, japoński, łotewski, litewski, portugalski (Brazylia), ukraiński
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 RCM: AS/NZS CISPR 32:2015 IC: ICES-003: Wydanie 7 KC: KN32: 2015, KN35: 2015

Bezpieczeństwo	CB: IEC 62368-1: 2014+A11 CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017 BIS: IS 13252 (Część 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, LOA: IEC/EN 60950-1
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/UE WEEE: 2012/19/UE REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Ochrona	IP67: IEC 60529-2013 IK10: IEC 62262:2002
Ochrona antykorozyjna	Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

**Wiegand*

▪Typical Application

Produkty Hikvision są klasyfikowane na trzy poziomy zgodnie z ich właściwościami antykorozyjnymi. Zapoznaj się z poniższym opisem, aby dobrać odpowiedni produkt do swojego środowiska użytkowania.

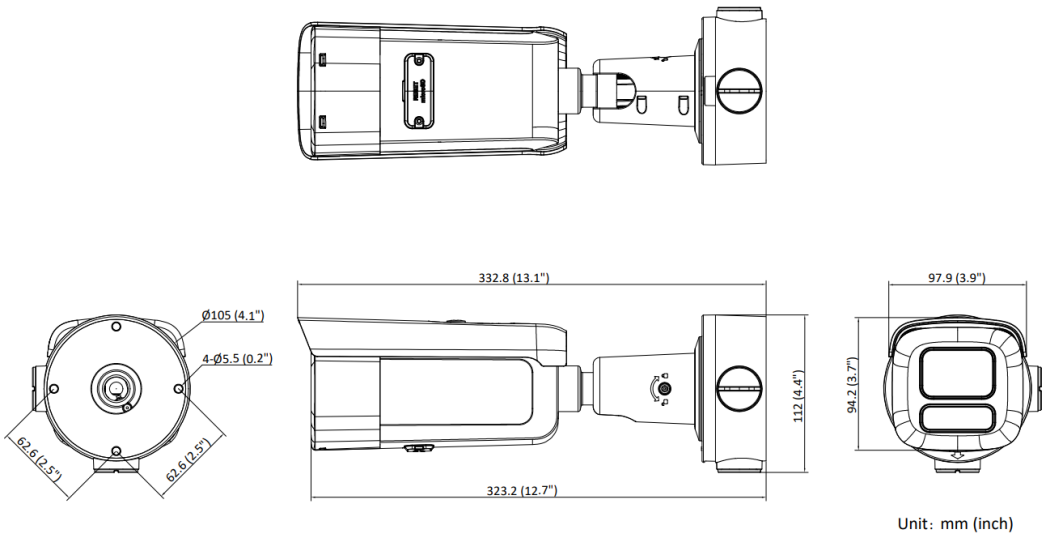
Model z oznaczeniem -Y: Ten model posiada ŚREDNIĄ OCHRONĘ. Model bez oznaczenia -Y: Ten model NIE POSIADA SZCZEGÓLNEJ OCHRONY.

Poziom	Opis
Ochrona najwyższego poziomu	Produkty Hikvision na tym poziomie są wyposażone do użytku na obszarach, gdzie wymagana jest profesjonalna ochrona antykorozyjna. Typowe scenariusze zastosowań obejmują wybrzeża, doki, zakłady chemiczne i inne.
Ochrona umiarkowana	Produkty Hikvision na tym poziomie są przystosowane do użytku na obszarach o umiarkowanych wymaganiach antykorozyjnych. Typowe scenariusze zastosowań obejmują obszary nadmorskie oddalone o około 2 kilometry (1,24 mili) od wybrzeża, a także obszary dotknięte kwaśnymi deszczami.
Brak szczególnej ochrony	Produkty Hikvision na tym poziomie są przystosowane do użytku na obszarach, gdzie nie ma szczególnych wymagana jest ochrona antykorozyjna.

▪Dostępne Modele

DS-2CD2A46G2T/P-IZSY/ANPR 2.7-13.5 PL

▪Wymiary



Unit: mm (inch)

▪ Akcesoria

▪W zestawie

DS-1260ZJ Puszka przyłączeniowa


▪ Opcjonalne

DS-1275ZJ-SUS Mocowanie pionowe na słup	DS-1276ZJ-SUS Mocowanie narożne	DS-1275ZJ-S-SUS Mocowanie pionowe na słup
		

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

Follow us on social media to get the latest product and solution information.

Hikvision HikvisionHQ HikvisionHQ Hikvision_Global Hikvision Corporate Channel hikvisionhq

©Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2023 I Data subject to change without notice I