

DS-2CD3386G2-IS(U)(H) Stałoobrotowa kamera sieciowa AcuSense 8 MP



Technologia AcuSense firmy Hikvision, oparta na algorytmach głębokiego uczenia, umożliwia przekazywanie alarmów sklasyfikowanych człowiek/pojazd. System koncentruje się na takich celach jak człowiek/ pojazd, znacznie zwiększając wydajność i efektywność alarmów.

Firma Hikvision od początku swojej działalności zajmuje się opracowywaniem produktów zapewniających bezpieczeństwo. Firma Hikvision zawsze przestrzega zasad bezpieczeństwa projektowego i stosuje wiele metod technologii bezpieczeństwa w cyklu rozwoju produktu, w tym bezpieczeństwo terminali, bezpieczeństwo danych, bezpieczeństwo aplikacji, bezpieczeństwo sieci i ochronę prywatności.

Tymczasem technologie bezpieczeństwa wykorzystywane przez firmę Hikvision są zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Te środki bezpieczeństwa mogą zwiększyć możliwości ochrony przed cyberatakami i chronić Twoje urządzenia, a także dane przed złośliwymi cyberatakami.

- Obsługa platformy otwartej Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) i importowanie aplikacji innych firm
- Obsługuje moc obliczeniową 1,5 Tops, 40 MB pamięci systemowej, 350 MB inteligentnej pamięci RAM i 2 GB pamięci eMMC do udostępniania zasobów
- Obraz wysokiej jakości w rozdzielczości 8 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Power-by-DarkFighter
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła z tyłu dzięki technologii WDR 120 dB
- Klasyfikacja alarmów wywołanych przez ludzi i pojazdy w oparciu o technologię głębokiego uczenia się
- Odporność na wodę i pył (IP67)

▪ Specyfikacja

Model		DS-2CD3386G2-IS(U)(H)
Kamera	Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
	Min. Oświetlenie	Kolor: 0,003 Lux @ (F1.6, AGC ON), czarno-biały: 0 luksów dla IR
	Maks. Rozdzielczość	3840 × 2160
	Dzień i noc	Filtr odcinający IR
	Czas otwarcia migawki	od 1/3 s do 1/100 000 s
	Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0° do 360°, pochylenie: 0° do 75°, rotacja: 0° do 360°
Obiektyw	Ogniskowa i pole widzenia	2.8 mm: HFOV 108°, VFOV 53°, DFOV 133° 4 mm: HFOV 87°, VFOV 46°, DFOV 103° 6 mm: HFOV 60°, VFOV 35°, DFOV 68°
	Typ obiektywu	Obiektyw stałogniskowy, 2.8, 4, i 6 mm opcjonalnie
	Przysłona	F1.6
	Mocowanie obiektywu	M12
	Typ przesłony	Fixed
DORI	DORI	2.8 mm, D: 97 m, O: 38 m, R: 19 m, I: 9 m 4 mm, D: 111 m, O: 44 m, R: 22 m, I: 11 m 6 mm, D: 140 m, O: 55 m, R: 28 m, I: 14 m
Oświetlacz	Zakres oświetlenia uzupełniającego	Do 40 m
	Długość fali IR	850 nm
	Dodatkowy oświetlacz Smart	Tak
	Dodatkowy typ oświetlenia	IR
HEOP	Otwórz zasoby	Memory: 40 MB, Smart RAM: 350 MB, eMMC: 2 GB
	Moc obliczeniowa	1,5 TOPS
	Otwarte możliwości	HEOP 2.0 OpendevSDK
	Struktura głębokiego	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX

	uczenia	
	Język programowania	C, C++
Wideo	Strumień główny	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 24 fps (3840 × 2160) 30 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
	Podstrumień	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
	Trzeci strumień	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
	Czwarty strumień	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
	Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264 Czwarty strumień: H.265/H.264/MJPEG
	Bitrate wideo	32 Kb/s do 16 Mb/s
	Typ H.264	Baseline Profile, Main Profile, High Profile
	Typ H.265	Profil główny
	Kontrola bitrate	CBR/VBR
	Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
	ROI	Obsługa 5 stałych regionów dla strumienia głównego i podstrumień
	Przycinanie celu	Tak
Audio	Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
	Typ Audio	Dźwięk mono
	Bitrate audio	64 Kb/s (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kb/s (G.722.1)/16 Kb/s (G.726)/32 do 192 Kb/s (MP2L2)/8 do 320 Kb/s (MP3)/16 do 64 Kb/s (AAC-LC)
	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, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
	Jednoczesny podgląd na	Do 6 kanałów

	żywo	
	API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
	Użytkownik/h ost	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkownik: administrator, operator i użytkownik
	Zabezpieczeni a	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie szyfrowane dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.1/1.2/1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
	Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR), w połączeniu z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci i wykrywanie stanu.
	Oprogramowa nie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
	Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 10, IE 11, Widok na żywo bez wtyczki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	Przełączanie parametrów obrazu	Tak
	Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, możliwość regulacji za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
	Przełącznik dzień/noc	Dzień, noc, automatyczny, harmonogram
	WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
	Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, odmrażanie
	SNR	≥ 52 dB
	Maska prywatności	4 programowalne wielokątne maski stref prywatności
Interfejs	Audio	1 wejście (liniowe), two-core terminal block, max. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium, 1 wyjście (wyjście liniowe), two-core terminal block, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
	Interfejs Ethernet	1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
	Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
	Wbudowany mikrofon	-U: Tak
	Reset	Tak
	Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 100 mA
	Alarm	1 wejście, 1 wyjście (12 VDC, 30 mA)
Zdarzenia	Zdarzenia	Wykrywanie ruchu (wspieranie alarmu wyzwalanego przez określone typy celów)

	podstawowe	(człowiek/pojazd)), sabotaż obrazu, wyjątek
	Inteligentne wydarzenie	wykrywanie zmian sceny, wykrywanie wyjątków dźwiękowych, wykrywanie braku ostrości, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usuwania obiektów
	Powiązanie	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, nagrywanie wyzwalane, przechwytywanie wyzwalacza, ostrzeżenie dźwiękowe
Funkcje Deep Learning	Funkcje Deep Learning	Tak
	Zliczanie osób	Tak
	Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
Ogólne	Zasilanie	12 VDC $\pm$ 25%, 0,66 A, maks. 8 W, koncentryczna wtyczka zasilania $\varnothing$ 5,5 mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3af, klasa 3, maks. 9,5 W
	Materiał	Metalowa z wyjątkiem pierścienia wykończeniowego
	Wymiary	$\varnothing$ 127.3 mm $\times$ 96.3 mm ($\varnothing$ 5" $\times$ 3.8")
	Wymiary opakowania	170 mm $\times$ 170 mm $\times$ 150 mm (6.7" $\times$ 6.7" $\times$ 5.9")
	Waga	W przybliżeniu 640 g (1.4 lb.)
	Waga z opakowaniem	W przybliżeniu 880 g (1.9 lb.)
	Warunki przechowywania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
	Uruchamianie i warunki pracy	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
	Funkcje ogólne	Bicie serca, przeciwpasmowe, lustro, dziennik flash, resetowanie hasła za pośrednictwem poczty e-mail, liczba pikseli
Zatwierdzenie	Język	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
	EMC	FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015, IC: ICES-003: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN 35: 2015
	Bezpieczeństwo	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
	Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/UE,

		Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
	Stopień ochrony	IP67: IEC 60529-2013

▪ 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.

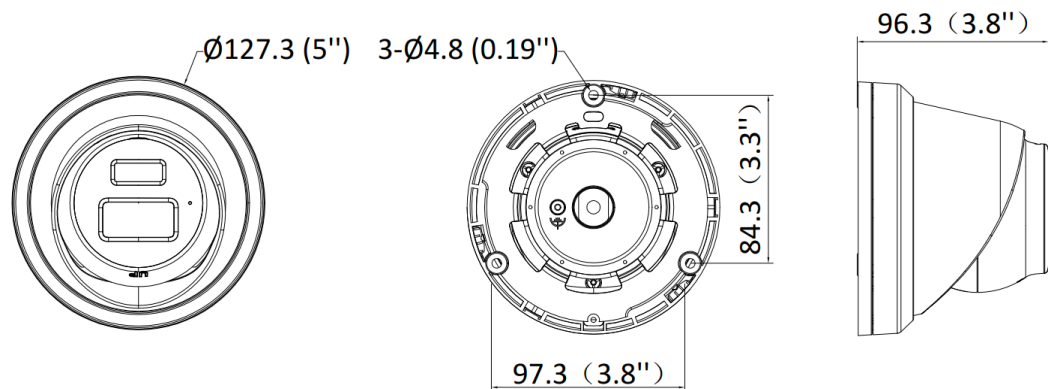
Ten model NIE ma OKREŚLONEJ OCHRONY.

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.
Brak specjalnej ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których nie jest wymagana specjalna ochrona przed korozją.

▪ Dostępny model

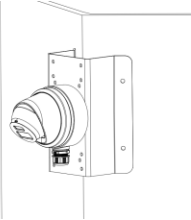
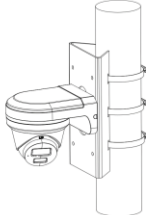
DS-2CD3386G2-IS(2.8mm)(H)
DS-2CD3386G2-ISU(4mm)(H)
DS-2CD3386G2-ISU(2.8mm)(H)
DS-2CD3386G2-ISU(6mm)(H)
DS-2CD3386G2-IS(4mm)(H)
DS-2CD3386G2-IS(6mm)(H)

▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

DS-1276ZJ-SUS Mocowanie narożne	DS-1273ZJ-130B-T RL Uchwyt naścienny	DS-1275ZJ-SUS Pionowe mocowanie do słupa	DS-220AZJ-145-WA Uchwyt naścienny	DS-1281ZJ-M Uchwyt sufitowy skośny
				
				
DS-220AZJ-130-WA Uchwyt naścienny	DS-1273ZJ-130-TRL Uchwyt naścienny	DS-1271ZJ-130-TRL Uchwyt sufitowy	DS-1275ZJ-S-SUS Pionowy uchwyt słupowy	DS-1280ZJ-DM8 Puszka montażowa
				
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

