

DS-2CD3T46G2-ISU/SL**4 MP AcuSense Strobe Light and Audible Warning Fixed Bullet**

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 możliwość instalowania aplikacji innych firm
- Obsługuje moc obliczeniową 1,5 Tops, 60 MB pamięci systemowej, 400 MB inteligentnej pamięci RAM i 2 GB pamięci eMMC do udostępniania zasobów
- Wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 4MP
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Powered-by-DarkFighter
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii true WDR 120 dB
- Klasyfikacja alarmów wywołanych przez ludzi i pojazdy w oparciu o technologię głębokiego uczenia się
- Aktywne światło stroboskopowe i alarm dźwiękowy do odstraszenia intruzów
- Wbudowany dwukierunkowy system audio
- Odporność na wodę i pył (IP67)

• Specyfikacja

Model		DS-2CD3T46G2-ISU/SL
Kamera	Przetwornik obrazu	1/3" Progressive Scan CMOS
	Maks. Rozdzielczość	2688 × 1520
	Min. Oświetlenie	Kolor: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 luksów dla IR
	Czas otwarcia migawki	od 1/3 s do 1/100 000 s
	Dzień i noc	Filtr odcinający IR
	Ustawienie położenia kamery	Pan: od 0° do 360°, uchył: od 0° do 90°, obrót: od 0° do 360°
Obiektyw	Typ obiektywu	Obiektyw stałogniskowy, 2.8, 4, lub 6 mm opcjonalnie
	Ogniskowa i pole widzenia	2.8 mm, HFOV 101°, VFOV 54°, DFOV 122° 4 mm, HFOV 84°, VFOV 45°, DFOV 99° 6 mm, HFOV 53°, VFOV 28°, DFOV 64°
	Mocowanie obiektywu	M12
	Typ przesłony	Fixed
	Przysłona	F1.4.
DORI	DORI	2.8 mm: D: 63 m, O: 25 m, R: 12 m, I: 6 m 4 mm: D: 77 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m 6 mm: D: 126 m, O: 50 m, R: 25 m, I: 12 m
Oświetlenie	Dodatkowy typ oświetlenia	IR
	Zakres oświetlenia uzupełniającego	Do 60 m
	Dodatkowy oświetlacz Smart	Tak
	Długość fali IR	850 nm
HEOP	Otwórz zasoby	Memory: 60 MB, inteligentna pamięć RAM: 400 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 (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (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 8 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
	e-PTZ	Obsługa ustawień patrolu i automatycznego śledzenia
Audio	Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
	Bitrate audio	64 Kb/s (G.711uław/G.711aław)/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 żywo	Do 6 kanałów
	API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
	Użytkownik/h	Do 32 użytkowników

	ost	3 poziomy użytkownik: administrator, operator i użytkownik
	Zabezpieceni 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	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	Tak
	Alarm	Alarm wizualny, 2 wejścia, 2 wyjścia (maks. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
	Wbudowany głośnik	Max. pobór mocy 2 W, maks. poziom ciśnienia akustycznego: 10 cm: 97 dB.
	Reset	Tak
	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
Zdarzenia	Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu (wspieranie alarmu wyzwalanego przez określone typy celów (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 FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe, miganie białego światła
Funkcja Deep Learning	Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
	Przechwytywanie twarzy	Tak
	Zliczanie osób	Tak
Ogólne	Zasilanie	12 VDC $\pm$ 25%, 0,95 A, maks. 11,5 W, koncentryczna wtyczka zasilania $\varnothing$ 5,5 mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 13,5 W
	Materiał	Metal
	Wymiary	$\varnothing$ 325,5 mm $\times$ 105 mm ($\varnothing$ 12,8" $\times$ 4,1")
	Wymiary opakowania	386 mm $\times$ 156 mm $\times$ 155 mm (15.2" $\times$ 6.1" $\times$ 6.1")
	Waga	Około 1200 g (2,4 lb)
	Waga z opakowaniem	Około 1904 g (3,5 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
	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
Zatwierdzenie	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, LOA: IEC/EN 60950-1
	Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
	Stopień	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.

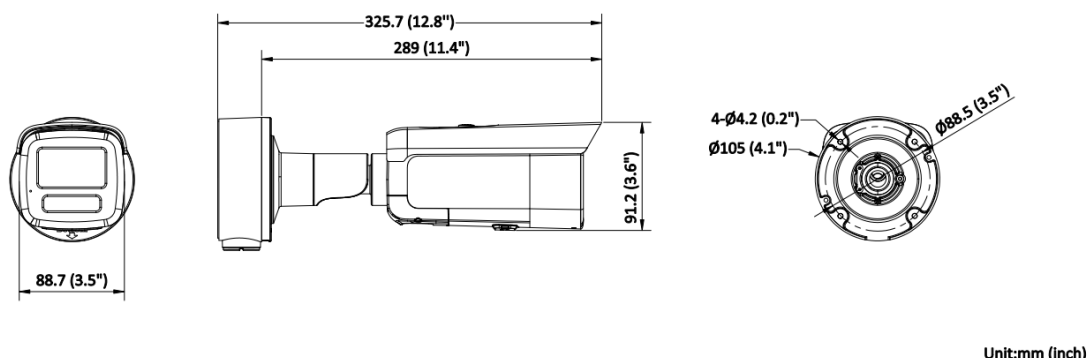
▪ Dostępny model

DS-2CD3T46G2-ISU/SL(2.8mm)(H)

DS-2CD3T46G2-ISU/SL(4mm)(H)

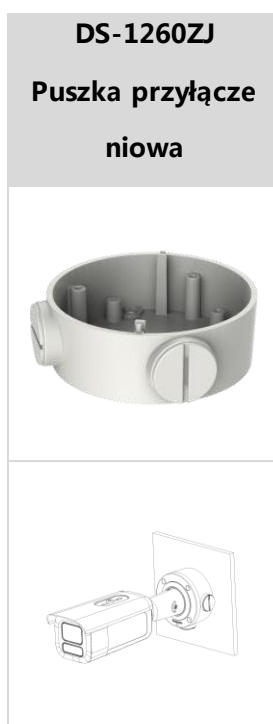
DS-2CD3T46G2-ISU/SL(6mm)(H)

▪ Wymiary

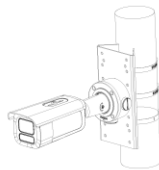
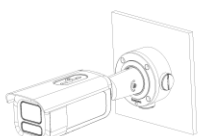
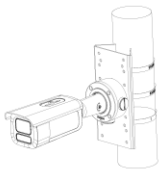
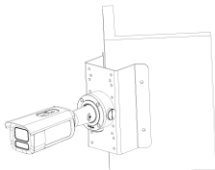


▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie



▪ Opcjonalnie

DS-1275ZJ-S-SUS Pionowy uchwyt słupowy	DS-1280ZJ-S Puszka przyłączeniowa	DS-1275ZJ-SUS Pionowy uchwyt słupowy	DS-1276ZJ-SUS Mocowanie narożne
			
			

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

