

DS-2CD3B46G2T-IZHSY(H)**4 MP zmiennooogniskowa kamera sieciowa typu bullet DarkFighter**

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, 60 MB pamięci systemowej, 400 MB inteligentnej pamięci RAM i 2 GB pamięci eMMC do udostępniania zasobów
- Wysokiej jakości obrazowanie w rozdzielczości 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter
- Koncentracja na klasyfikację alarmów wywołanych przez ludzi i pojazdy w oparciu o technologię głębokiego uczenie się
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii WDR 140 dB
- Zmotoryzowany obiektyw zmiennooogniskowy ułatwiający instalację
- Dostępny interfejs audio i alarmowy
- Odporność na wodę i pył (IP67) i wandaloodporność (IK10)
- -T: Ochrona przed korozją — NEMA 4X: NEMA 250-2018

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2688 × 1520
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0014 Lux @ (F1.4, AGC ON), czarno-biały: 0 Lux z włączonym IR
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Regulacja kąta położenia kamery	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Czas otwarcia migawki	od 1/3 s do 1/100 000 s
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	2.8 do 12 mm: horizontal FOV 114° do 41.8°, vertical FOV 59.3° do 23.6°, diagonal FOV 141.3° do 48.1° 8 do 32 mm: horizontal FOV 42.5° do 15.2°, vertical FOV 23.4° do 8.7°, diagonal FOV 49.7° do 17.3°
Typ obiektywu	Obiektyw zmiennoogniskowy, motozoom, 2,8 do 12 mm i 8 do 32 mm opcjonalnie
Przystosowanie	2.8 do 12 mm F1.4; od 8 do 32 mm: F1.7
Mocowanie obiektywu	Zintegrowane
Ostrość	Auto, półautomatyczne, ręczne
Głębokość ostrości	od 2,8 do 12 mm: od 1,5 m do ∞ 8 do 32 mm: od 7,5 m do ∞
Iris Type	P-iris
DORI	
DORI	2.8 -12 mm D: 60 do 149 m, O: 23,8 do 59,1 m, R: 12 do 29,8 m, I: 6 do 14,9 m 8 do 32 mm: D: 150.3 to 400 m, O: 59.7 to 158.7 m, R: 30.1 to 80 m, I: 15 do 40 m
Oświetlacz	
Długość fali IR	850 nm
Zasięg IR	2.8 do 12 mm: do 60 m; 8 do 32 mm: do 80 m
Dodatkowy oświetlacz typu Smart	Tak
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
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 uczenia	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Język programowania	C, C++
Wideo	
Strumień główny	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 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 wstępnych i automatycznego śledzenia
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
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkownicy: 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 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.
Oprogramowanie 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)	140 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, odmrażanie
SNR	≥ 52 dB
Maska prywatności	4 programowalne wielokątne maski stref prywatności
Interfejs	
Alarm	3 wejścia, 3 wyjścia (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
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
Reset	Tak
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 100 mA
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 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 alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC ± 25%, 1,20 A, maks. 14 W, dwużyłowy blok zacisków, 24 VAC ± 20%, 1,03 A, maks. 14 W, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 17 W
Materiał	Korpus ze stopu aluminium
Wymiary	Ø105 × 340.7 mm (Ø4.1" × 13.4")
Wymiary opakowania	385 mm × 190 mm × 180 mm (15.2" × 7.5" × 7.1")
Waga	Około 1455 g (2,9 funta)
Waga z opakowaniem	W przybliżeniu 2256 g (4.9 lb.)
Warunki przechowywania	-40 °C do 60 °C (-40 °F do 140 °F) Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Uruchamianie i warunki pracy	-40 °C do 60 °C (-40 °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: 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
Grzałka	Tak
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 ochrony	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Ochrona przed korozją	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ 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.

Model z oznaczeniem -Y: MODERATE PROTECTION

Bez modelu -Y: BRAK SZCZEGÓLNEJ OCHRONY.

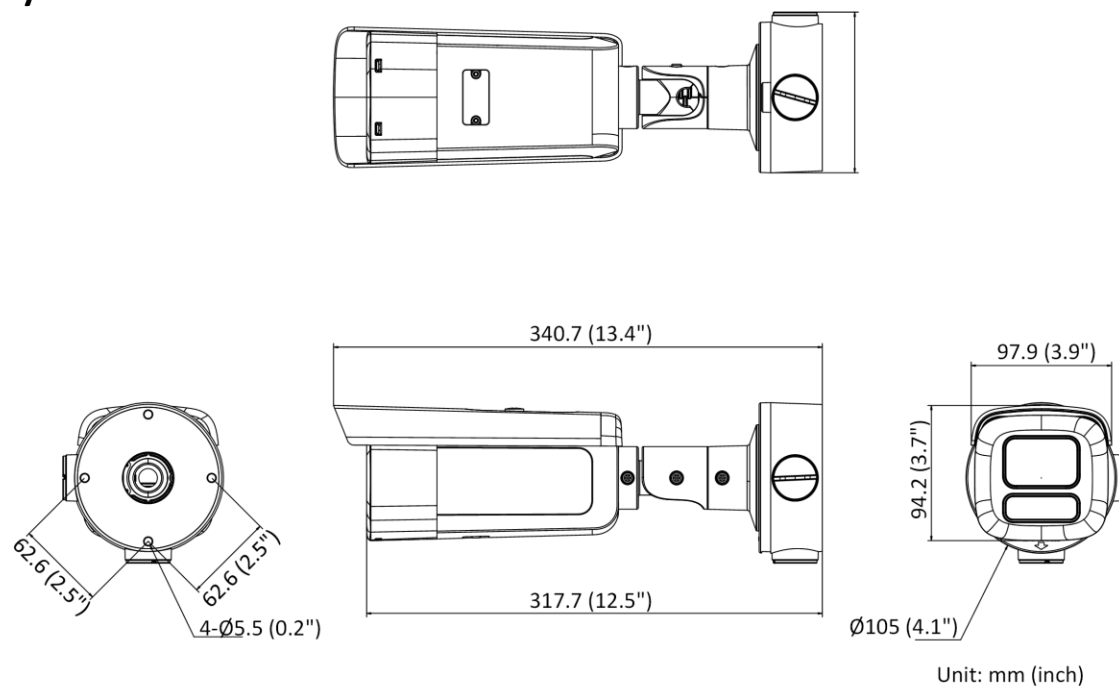
Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision 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-2CD3B46G2T-IZHSY(8-32mm)(H)

DS-2CD3B46G2T-IZHSY(2.8-12mm)(H)
DS-2CD3B46G2T-IZHSY(2.8-12mm)(H)eF

▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie

DS-1260ZJ-AC



▪ Opcjonalne

DS-1275ZJ-Y



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

