DS-2CD3766G2-IZS
Zmiennoogniskowa kamera sieciowa dome 6 MP AcuSense IR

AcuSense

Powered by DarkFighter



Technologia AcuSense firmy Hikvision, oparta na algorytmach głębokiego uczenia, umożliwia przekazywanie alarmów sklasyfikowanych dotyczących ludzi lub pojazdów do urządzeń. System może znacznie ograniczyć liczbę fałszywych alarmów generowanych przez cele inne niż ludzie lub pojazdy, znacznie poprawiając wydajność i skuteczność alarmów.

- 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
- Wysokiej jakości obrazowanie z rozdzielczością 6 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Powered-by-DarkFighter
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii WDR 120 dB
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Dokładna klasyfikacja alarmów człowiek / pojazd oparta na algorytmach głębokiego uczenia “deep learning”.
- Technologia 3D DNR zapewnia czyste i ostre obrazy
- Zmotoryzowany obiektyw zmiennoogniskowy ułatwiający instalację
- Odporność na wodę i pył (IP66) i wandaloodporność (IK10)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2.4" Progressive Scan CMOS
Max. Rozdzielczość	3200 × 1800
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.003 Lux @ (F1.6, 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	Obrót: 0 do 355°, przechylenie: 0 do 75°, rotacja: 0 do 355°
Obiektyw	
Typ obiektywu	Obiektyw zmiennoogniskowy, motozoom, 2.7 do 13.5 mm i 7 do 35 mm opcjonalnie
Długość ogniskowej i pole widzenia	2.7 do 13.5 mm: HFOV 106° do 35.6°, VFOV 55.9° do 20°, DFOV 127.4° do 40.8° 7 do 35 mm: HFOV 34.4° do 12.5°, VFOV 19° do 7.1°, DFOV 39.8° do 14.3°
Mocowanie obiektywu	2.7 do 13.5 mm: Ø14; 7 do 35 mm: Zintegrowane
Iris Type	Auto-iris
Przysłona	F1.6
DORI	
DORI	2.7 do 13.5 mm: D: 68 do 200 m, O: 27 do 79 m, R: 13 do 40 m, I: 6 do 20 m 7 do 35 mm: D: 218 do 580 m, O: 86 do 230 m, R: 43 do 116 m, I: 21 do 58 m
Oświetlacz	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zasięg dodatkowego oświetlacza	2,7 do 13,5 mm: do 40 m; 7 do 35 mm: do 50 m
Dodatkowy oświetlacz typu Smart	Tak
Długość fali IR	850 nm
HEOP	
Otwórz zasoby	Memory: 40 MB, inteligentna pamięć RAM: 350 MB, eMMC: 2 GB
Moc obliczeniowa	1,5 TOPSA
Otwarte możliwości	HEOP 2.0 OpendevSDK
Struktura głębokiego uczenia	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Język programowania	C, C++
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 20 kl./s (3200 × 1800) 25 kl./s (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 kl./s (3200 × 1800) 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+ Podstrumień: 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
Bitrate audio	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 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 (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
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 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), wraz z zaawansowaną kartą pamięci Hikvision, obsługiwane jest szyfrowanie karty pamięci i sprawdzanie sprawności karty.
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 10, IE 11 Bezwtyczkowy podgląd na żywo: 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, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełączanie dzień/noc	Dzień, noc, automatycznie, harmonogram

WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
SNR	≥ 52 dB
Maska prywatności	4 programowalne wielokątne maski stref prywatności
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
Audio	1 wejście (line in), złącze 3,5 mm, maks. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium, 1 wyjście (line out), złącze 3,5 mm, max. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Reset	Tak
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu (obsługa alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), alarm sabotażowy wideo, wyjątki
Smart zdarzenia	Detekcja przekroczenia linii, wtargnięcia, wejścia do regionu, wyjścia z regionu (z klasyfikacją: człowiek/pojazd). Wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków dźwiękowych, wykrywanie rozogniskowania.
Powiązanie	Przesyłanie do FTP/NAS/karta pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe
Funkcje Deep Learning	
Funkcje Deep Learning	Tak
Zliczanie osób	Tak
Ogólne	
Zasilanie	12 V DC ± 25%, 1,25 A, maks. 15 W, dwużyłowa listwa zaciskowa, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 18 W
Materiał	Metal
Wymiary	Ø153.5 mm × 133.1 mm (Ø6.0" × 5.2")
Wymiary opakowania	244 mm × 174 mm × 173 mm (9.6" × 6.9" × 6.8")
Waga	W przybliżeniu 875 g
Waga z opakowaniem	Około 1770 g (3,9 funta)
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	Heartbeat, anti-banding, lustrzane odbicie, logi flash, resetowanie hasła przez e-mail, licznik 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	CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, IC: ICES-003: Wydanie 7, KC: KN32: 2015, KN 35: 2015, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015

Bezpieczeństwo	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017 R., BIS: IS 13252 (Część 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, LOA: IEC/EN 60950-1
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Stopień ochrony	IP66: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

▪ 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 SZCZEGÓŁOWEJ OCHRONY

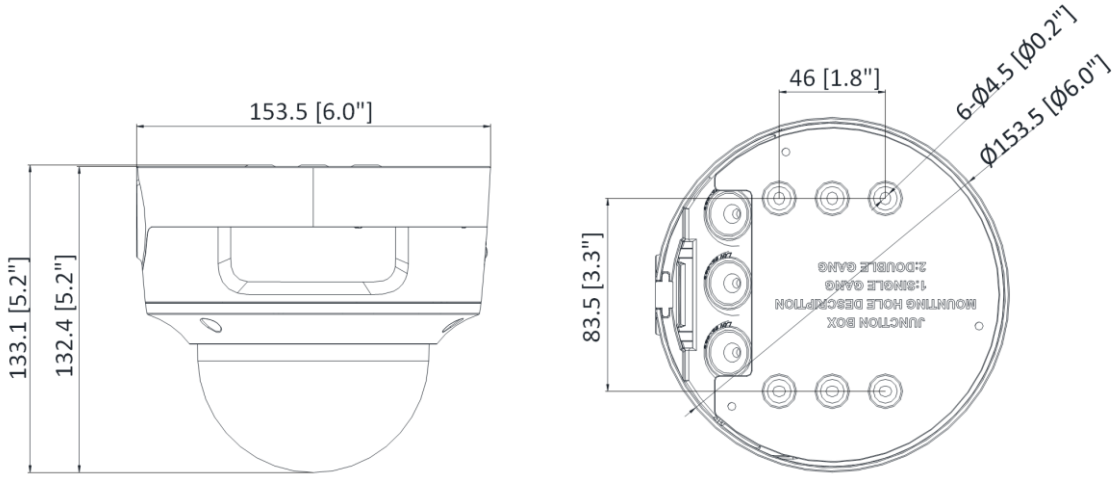
Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision 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-2CD3766G2-IZS (od 2,7 do 13,5 mm) (wys.)

DS-2CD3766G2-IZS (od 7 do 35 mm) (wys.)

▪ Wymiary



Unit: mm (inch)

▪ Akcesoria

▪ Opcjonalnie

DS-1473ZJ-155B Uchwyt ścienny	DS-1476ZJ-SUS Uchwyt narożny	DS-1253ZJ-L Osłona przeciwdeszczowa	DS-1471ZJ-155 Uchwyt sufitowy	DS-1227ZJ-DM37 Uchwyt sufitowy
				

DS-1473ZJ-155 Uchwyt ścienny	DS-1475ZJ-SUS Uchwyt słupowy
	

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