DS-2CD3746G2T-IZS(Y)
Zmiennoogniskowa kamera IP typu dome 4 MP AcuSense IR



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.

- 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 z rozdzielczością 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Power-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”.
- Odporność na wodę i pył (IP67) i wandaloodporność (IK10)
- Technologia 3D DNR zapewnia czyste i ostre obrazy
- Zmotoryzowany obiektyw zmiennoogniskowy ułatwiający instalację

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/3" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2688 × 1520
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), Cz/B: 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: poziomy FOV od 107,6° do 32,9°, pionowy FOV od 56° do 18,5°, ukośny FOV od 130,9° do 37,8° od 7 do 35 mm: poziomy FOV od 28,7° do 10,5°, pionowy FOV od 16° do 6°, ukośny FOV od 33,1° do 12,1°
Mocowanie obiektywu	2.7 do 13.5 mm: Ø14; 7 do 35 mm: Zintegrowane
Iris Type	Auto-iris
Przysłona	2.7 do 13.5 mm: F1.4; 7 do 35 mm: 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 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: 60 MB, inteligentna pamięć RAM: 400 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: 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+ 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 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 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 (liniowe), two-core terminal block,, max. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4.7 KΩ, interface type: non-equilibrium, 1 wyjście (line out), two-core terminal block, max. output amplitude: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	2 wejścia, 2 wyjścia (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Reset	Tak
Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 100 mA
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, złącze zasilania Ø5,5 mm, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 18 W
Materiał	Metal
Wymiary	Ø 153,3 mm × 111,6 mm (Ø6,0" × 4,4")
Wymiary opakowania	261 mm × 217 mm × 197 mm (10.3" × 8.5" × 7.8")
Waga	Około 910 g (2,0 funta)
Waga z opakowaniem	Około 1940 g (4,3 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	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, 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	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Ochrona przed korozją	-T: 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: Ten model posiada UMIARKOWANĄ OCHRONĘ.
Model bez oznaczenia - Y: 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

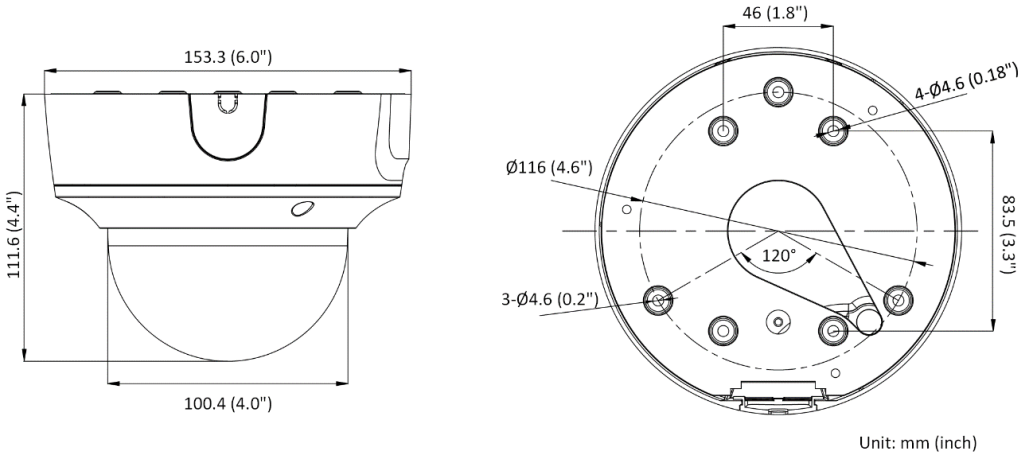
DS-2CD3746G2T-IZS (2,7 do 13,5 mm) (wys.)

DS-2CD3746G2T-IZS (7 do 35 mm) (wys.)

DS-2CD3746G2T-IZSY (2,7 do 13,5 mm) (wys.)

DS-2CD3746G2T-IZSY (7 do 35 mm) (wys.)

▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie

DS-1280ZJ-DM55 Puszka montażowa


▪ Opcjonalne

DS-1227ZJ-DM37 Mocowanie sufitowe	DS-1471ZJ-155 Uchwyt sufitowy	DS-1475ZJ-SUS Uchwyt słupowe	DS-1473ZJ-155 Uchwyt ścienny	DS-1253ZJ-L Osłona przeciwdeszczowa
				
DS-1473ZJ-155-Y Uchwyt ścienny	**DS-1476ZJ-SUS Uchwyt narożny**	**DS-1471ZJ-155-Y Uchwyt sufitowy**		
				

**Zaleca się stosowanie kamer antykorozyjnych (modele -Y) ze wspornikami antykorozyjnymi (modele -Y).*

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