

iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y)**4MP kamera DeepinView z potrójnym obiektywem stałogniskowym do ochrony o****DeepinView^{series}****DarkFighter^{2.0}**

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.

- Wysoka jakość obrazu dzięki rozdzielczości 4 MP i 2 × 2 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki DarkFighter 2.0 Sharpmotion
- Wydajna technologia kompresji H.265+ pozwala zaoszczędzić przepustowość i miejsce
- Odporność na wodę i kurz (IP67), wandaloodporność (IK10) i odporność na korozję (NEMA 4X, opcjonalnie)
- Dedykowany wielkoskalowy model AI Guanlan do ochrony obwodowej zmniejsza liczbę fałszywych alarmów o 90% w porównaniu z konwencjonalnymi kamerami AI. Wykrywanie osób i pojazdów w odległości do 120 m
- Czerwona/niebieska dioda LED alarmu i ostrzeżenie dźwiękowe
- Zmotoryzowana regulacja nachylenia od -10° do 10° dla łatwej instalacji
- TPM 2.0 dla cyberbezpieczeństwa

▪ Funkcje

Ochrona obwodowa

Dzięki wbudowanym algorytmom wykrywania i klasyfikacji celów opartym na głębokim uczeniu, kamera pełni funkcję ochrony obwodowej, monitorując działania związane z przekraczaniem linii, wtargnięciem, wejściem do regionu i wyjściem z regionu. Algorytmy te w znacznym stopniu odfiltrują błędne alarmy spowodowane zakłóceniami przez liście, światła, zwierzęta, flagi itp.

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	Kanał1: 2688 × 1520 Kanał2: 1920 × 1080 Kanał3: 1920 × 1080
Min. Oświetlenie	Kanał1: Kolor: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z IR; Kanał2: Kolor: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z IR; Kanał3: Kolor: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z IR
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	4 mm, poziome pole widzenia 82,5°, pionowe pole widzenia 45,3°, przekątna pola widzenia 96,1° 12 mm, poziome pole widzenia 25,4°, pionowe pole widzenia 14,4°, przekątna pola widzenia 29,1° 25 mm, poziome pole widzenia 13,0°, pionowe pole widzenia 7,4°, przekątna pola widzenia 14,9°
Typ przesłony	Fixed
Przysłona	4 mm, F1,6 12 mm, F1,6 25 mm, F2,8
DORI	
DORI	4 mm, D: 77,6 m, O: 30,8 m, R: 15,5 m, I: 7,8 m 12 mm, D: 171 m, O: 67,9 m, R: 34,2 m, I: 17,1 m 25 mm, D: 331 m, O: 131,4 m, R: 66,2 m, I: 33,1 m
Oświetlacz	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zakres	Do 120 m
Smart IR	Tak
Długość fali IR	850 nm
Wideo	
Strumień główny	Kanał1: 50 Hz: 25 kl./s (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Kanał2: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) Kanał3: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Podstrumień	Kanał1, Kanał2 i Kanał3: 50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 640 × 480)

Trzeci strumień	<p>Kanał1: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)</p> <p>Kanał2: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)</p> <p>Kanał3: 50 Hz: 25 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)</p>
Kompresja wideo	<p>Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+</p> <p>Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>Trzeci strumień: H.265 i H.264</p>
Bitrate wideo	32 Kb/s do 8 Mb/s
Typ H.264	Baseline Profile, Main Profile, High Profile
Typ H.265	Profil główny
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	8 stałych obszarów dla każdego strumienia
Kontrola bitrate	CBR/VBR
Audio	
Typ Audio	Dźwięk mono
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
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)
Sieć:	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomych 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 skrótowe dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie szyfrowane dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP PRZEZ HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 poziom 2), AES128/256
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+, Safari 11+, Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Automatyczny, Harmonogram, Wyzwalacz alarmu
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	Cyfrowy WDR
SNR	≥ 52 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odmgławianie
Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek prywatności
Stabilizacja obrazu	EIS
Grafika na obrazie	Obraz LOGO można nałożyć na wideo w 24-bitowym formacie bmp 128 × 128.
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na kartę pamięci	Wbudowane gniazdo kart pamięci, obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC, do 1 TB
Wbudowany mikrofon	Tak, 2 wbudowane mikrofony
Audio	2 wejścia (wejście liniowe), 1 wyjście (wyjście liniowe), złącze 3,5 mm.
Wbudowany głośnik	Tak, 1 wbudowany głośnik
Alarm	2 wejścia, 2 wyjścia (max. 24 VDC, 1 A)
RS-485	-Y: 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	Tak
Wyjście zasilające	-Y: 12 VDC, maks. 50 mA
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu (obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)), alarm sabotażu wideo, wyjątek (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, nieprawidłowy restart, zapelnienie dysku twardego, błąd dysku twardego), diagnostyka jakości wideo
Smart Event	wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie nieostrości, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usuwania obiektów, wykrywanie szybkiego ruchu, wykrywanie parkowania, wykrywanie gromadzenia się ludzi, wykrywanie włóczęgostwa
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	
Zabezpieczenie perymetryczne	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy) Dedykowany model Guanlan o dużej skali AI do ochrony obwodowej, redukcja fałszywych alarmów o 90% w porównaniu z konwencjonalnymi kamerami AI Zakres VCA: Maksymalna odległość wykrywania może wynosić do 120 metrów *Wyniki oparte na standardowej konfiguracji i środowisku testowym

Metadane	Wykrywanie włamań, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC \pm 20%, 2,1 A, maks. 25,2 W PoE: IEEE 802.3at, typ 2, klasa 4, od 42,5 V do 57 V, od 0,56 A do 0,45 A, maks. 25,5 W
Materiał	Pokrywa przednia: metal, korpus: metal, wspornik: metal
Wymiary	128,9 mm \times 139,5 mm \times 337 mm (5,1" \times 5,5" \times 13,2")
Wymiary opakowania	423 mm \times 200 mm \times 198 mm (16,65" \times 7,87" \times 7,8")
Waga	Model z oznaczeniem -Y: Około 2500 g (5,51 lb.), Bez -Y: Około 2510 g (5,53 funta)
Waga z opakowaniem	Model z oznaczeniem -Y: Około 3470 g (7,65 lb.), Bez -Y: Około 3530 g (7,78 lb)
Warunki przechowywania	-30°C do 65°C (-22°F do 149°F) Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Warunki pracy	Z -H: -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F) Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji), Bez -H: -30°C do 65°C (-22°F do 149°F) Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
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
Funkcje ogólne	Heartbeat, mirror, ochrona hasłem, reset jednym przyciskiem
Grzałka	-Y: Tak
Zarządzanie urządzeniami	Obsługa dodawania skrzynki alarmowej (DS-FM2466) w sieci LAN w celu rozszerzenia 6 dodatkowych interfejsów alarmów wejściowych i wyjściowych
Zatwierdzenie	
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Rozporządzenie (EC) Nr 1907/2006
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015, IC: ICES-003: Wydanie 7
Bezpieczeństwo	CB IEC 62368-1: 2014+A11, LOA: IEC/EN 60950-1, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11: 2017
Ochrona	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Ochrona przed korozją	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Inne	PVC FREE

▪ 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

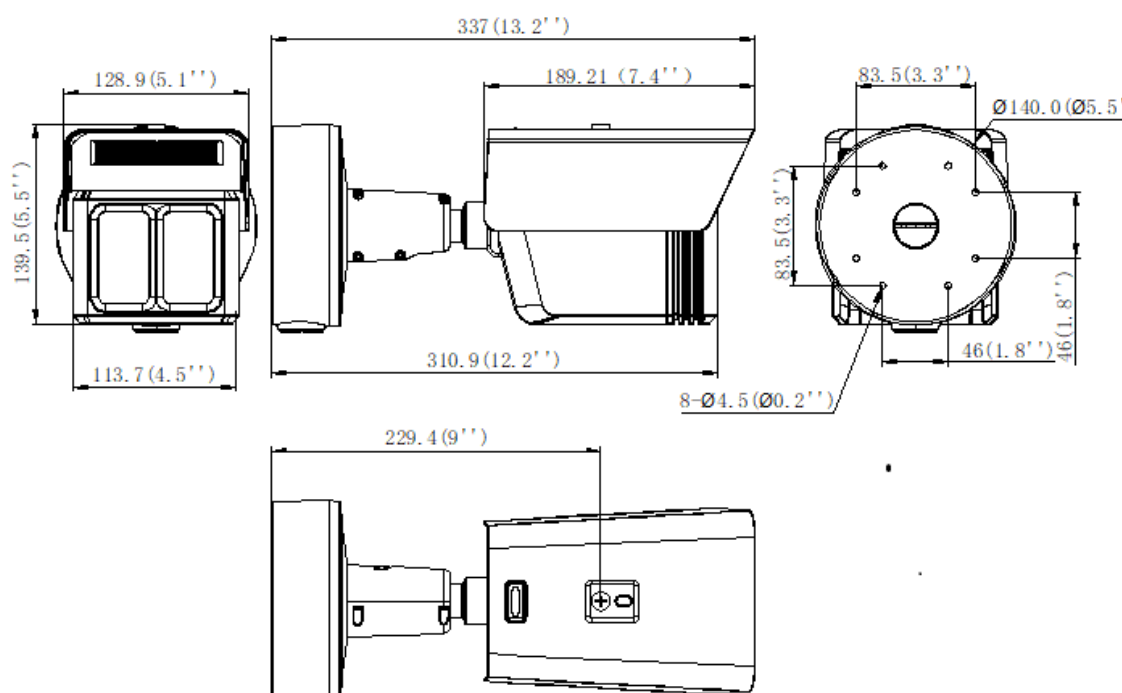
	profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach o umiarkowanych wymaganiach w zakresie zapobiegania korozji. Typowe zastosowania 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

iDS-2CD7T46G2/VX3-IS(4/12/25mm)

iDS-2CD7T46G2/VX3-IHSY(4/12/25mm)

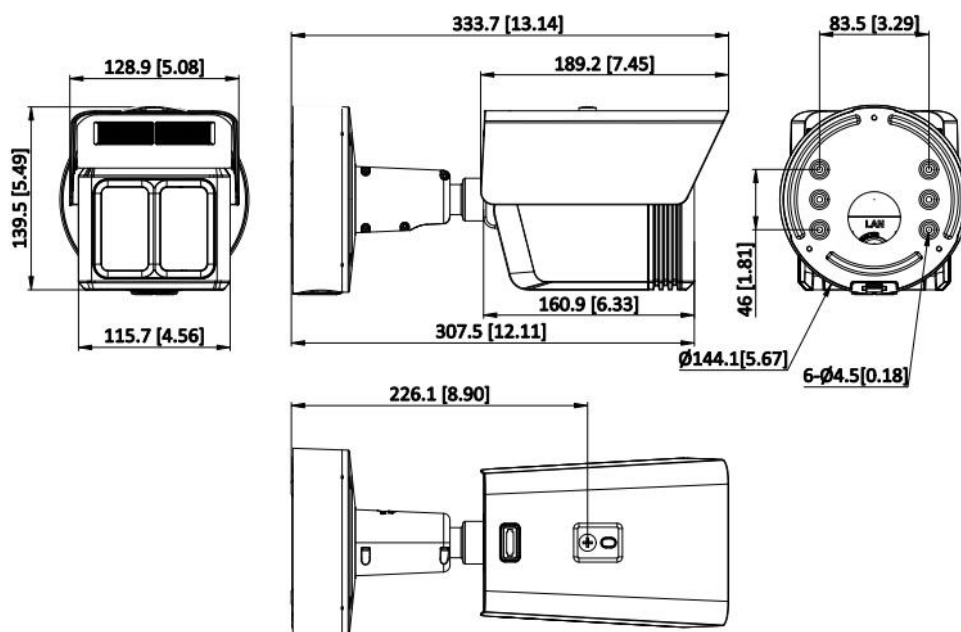
▪ Wymiary



Unit:mm (inch)

With - Y

Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5×46(4*φ4.5)	3.3''× 1.8'' (4*φ0.2'')








Unit:mm(inch)

Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5×46(4*φ4.5)	3.29"×1.81"(4*φ0.18")

▪ Akcesoria

▪ Opcjonalnie

DS-1476ZJ-SUS	DS-1476ZJ-Y	DS-1475ZJ-SUS	DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1475ZJ-Y
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

