

iDS-2CD5T47G2/V-X(H)S(Y)**4MP kamera DeepinViewX o stałym obiektywie typu bullet do ochrony obwodowej****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.

- Wysokiej jakości obraz o rozdzielczości 4 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii DarkFighter2.0
- 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)
- Wbudowane ogrzewanie przedniej szyby zapewnia wyraźny obraz w deszczową lub śnieżną pogodę
- Dedykowany model AI na dużą skalę do ochrony obwodowej, redukuje liczbę fałszywych alarmów o 90% w porównaniu do konwencjonalnych kamer AI.

▪ 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	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2688 × 1520
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.0014 Lux @ (F1.0, AGC ON), czarno-biały: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), czarno-biały: 0 luksów z podczerwienią, 0 luksów z oświetleniem
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	IR cut filter, Blue glass module (less ghost phenomenon)
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	2,8 mm, pole widzenia w poziomie 104°, pole widzenia w pionie 54°, pole widzenia po przekątnej 127° 4 mm, pole widzenia w poziomie 89°, pole widzenia w pionie 46°, pole widzenia po przekątnej 108°
Typ przesłony	Fixed
Przysłona	F1.0
DORI	
DORI	2,8 mm, D (Detect): 61 m, O (Observe): 24 m, R (Recognize): 12 m, I (Identify): 6 m 4 mm, D (Detect): 75 m, O (Observe): 30 m, R (Recognize): 15 m, I (Identify): 7 m Wartości DORI są obliczane przy użyciu gęstości pikseli dla różnych przypadków użycia zgodnie z zaleceniami normy EN 62676-4.
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	Podczerwień, światło białe
Zasięg światła wspomagającego	Do 80 m
Smart IR	Tak
Długość fali IR	850 nm
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Trzeci strumień	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)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265 i H.264
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	8 stałych obszarów dla każdego strumienia
Audio	
Typ Audio	Dźwięk mono

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/48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	ISAPI, SDK, ISUP, OTAP, ONVIF (profil S, profil G, profil T, profil M)
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 skrócone dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie skrócone dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, TLS 1.3, AES128/256
Pamięć sieciowa	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	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC, możliwość regulacji za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Automatyczny, Harmonogram, Wyzwalacz alarmu
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odmgławianie
SNR	≥ 52 dB
Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek prywatności
Grafika na obrazie	Obraz LOGO można nałożyć na wideo w 24-bitowym formacie bmp 128 × 128.
Stabilizacja obrazu	EIS
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
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Wbudowany mikrofon	1 wbudowany mikrofon

Audio	1 wejście (line in), złącze 3,5 mm, three-contact, max. input amplitude: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium ; 1 wyjście (liniowe), złącze 3.5 mm, three-contact, maks. amplituda wyjścia: 3.3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium, dźwięk mono
Wbudowany głośnik	1 wbudowany głośnik, maks. pobór mocy: 1.5 W
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	Tak
Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 100 mA
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu (obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzie i pojazdy)), alarm sabotażu wideo, diagnostyka jakości wideo, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, nieprawidłowy restart, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego)
Smart Event	wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie nieostrości, wykrywanie wałęsających się osób, wykrywanie szybko poruszających się osób, wykrywanie parkowania, 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	
Zabezpieczenie perymetryczne	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy) Obsługa wyzwalania alarmu przez połączone zdarzenia Dedykowany model AI o dużej skali do ochrony obwodowej, redukcja fałszywych alarmów o 90% w porównaniu z konwencjonalnymi kamerami AI Zasięg VCA: Modele 4 mm: od 5 m do 80 m (w dzień), od 5 m do 60 m (w nocy) Modele 2,8 mm: od 3 m do 70 m (w dzień), od 3 m do 50 m (w nocy) *Wyniki oparte na standardowej konfiguracji i środowisku testowym
Metadane	Wykrywanie włamań, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu
Ogólne	
Zasilanie	dwużyłowy blok zacisków, 12 VDC ± 20%, 1,4 A, maks. 16,8 W, PoE: IEEE 802.3at, typ 2, klasa 4, od 42,5 V do 57 V, od 0,4 A do 0,3 A, maks. 17,1 W
Materiał	Korpus ze stopu aluminium
Wymiary	326,3 mm × 113,0 mm × 88,5 mm (12,85" × 4,45" × 3,48")
Wymiary opakowania	386 mm × 156 mm × 155 mm (15,3" × 6,2" × 6,2")
Waga	Okolo 1370 g (3 funty)
Waga z opakowaniem	Okolo 2084 g (4,59 lb)
Warunki przechowywania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °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, anti-banding, opcja resetu hasła, odbicie lustrzane, zabezpieczenie hasłem, dziennik zdarzeń (flash log)
Grzałka	Tak
Odmgławianie	Tak
Zatwierdzenie	
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, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, 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: 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

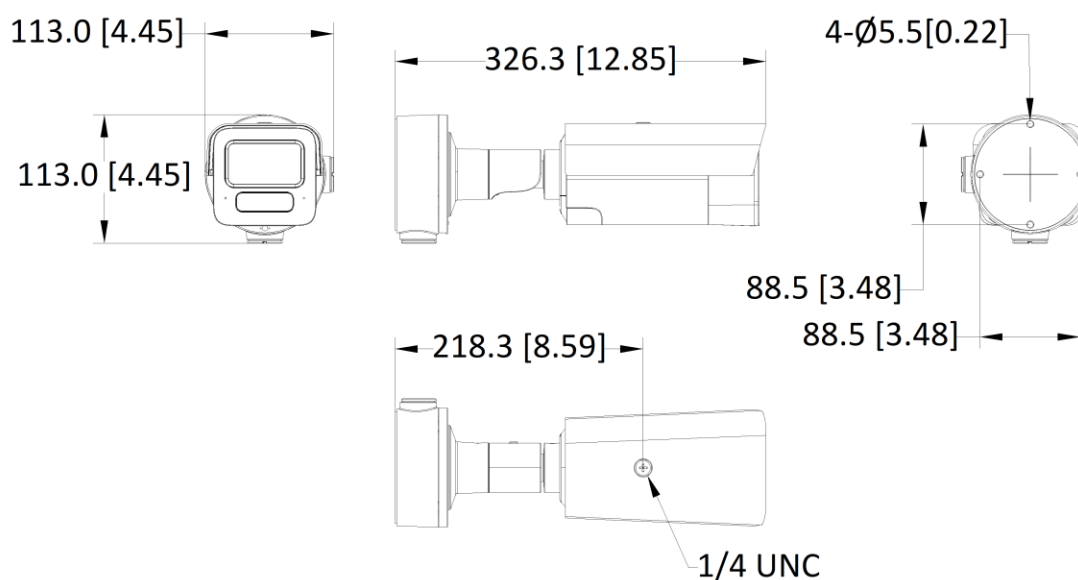
iDS-2CD5T47G2/V-XS(2.8mm)

iDS-2CD5T47G2/V-XS(4mm)

iDS-2CD5T47G2/V-XHSY(2.8mm)

iDS-2CD5T47G2/V-XHSY(4mm)

▪ Wymiary



Unit: mm [inch]

SCALE 1:1

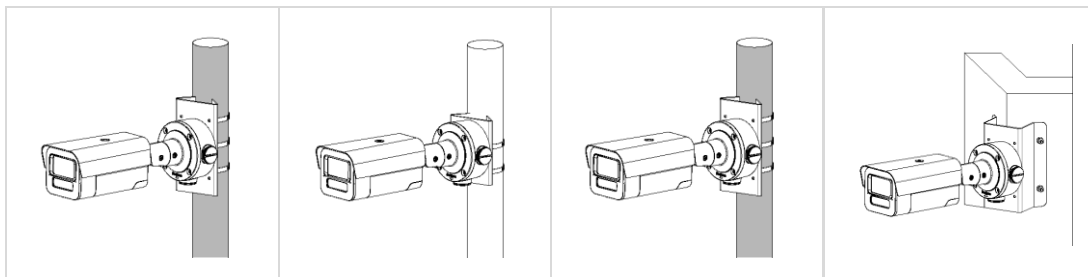
▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

DS-1275ZJ-SUS	DS-1276ZJ-SUS	DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1275ZJ-Y
			

▪ Metody instalacji

Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS	Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-S-SUS	Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-Y	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS
--	--	--	---------------------------------



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

