

iDS-2CD5D47G2/V-XS**4 MP kamera kopułkowa DeepinViewX ze stałym obiektywem do ochrony obwodowej****DarkFighter 2.0****DeepinView X**

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 Darkfighter 2.0
- Wydajna technologia kompresji H.265+ pozwala zaoszczędzić przepustowość i miejsce
- Odporność na wodę i kurz (IP67), wandaloodporność (IK10)
- 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 Lux z włączonym IR
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	IR cut filter, Blue glass module (less ghost phenomenon)
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0° do 355°, pochylenie: 0° do 75°, rotacja: 0° do 355°
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	2.8 mm, poziome pole widzenia 111°, pionowe pole widzenia 58°, przekątna pola widzenia 138° 4 mm, poziome pole widzenia 95°, pionowe pole widzenia 48°, przekątna pola widzenia 117°
Typ obiektywu	Obiektyw stałogniskowy, 2.8 lub 4mm opcjonalnie
Typ przesłony	Fixed
Przysłona	F1.0
DORI	
DORI	2.8 mm: D (Detect) : 61.5 m, O (Observe) : 24,4 m, R (Recognize) : 12.73 m, I (Identyfikuj) : 6.2 m 4 mm: D (Detect) : 72.1 m, O (Observe) : 28,6 m, R (Recognize) : 14.4 m, I (Identyfikuj) : 7.2 m Wartości DORI są obliczane przy użyciu gęstości pikseli dla różnych przypadków użycia zgodnie z zaleceniami normy EN 62676-4.
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	Hybrydowe (IR i białe światło)
Zasięg dodatkowego oświetlacza	Do 40 m
Dodatkowy oświetlacz Smart	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 kl./s (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (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/H.264 Czwarty strumień: H.265/H.264/MJPEG
Czwarty strumień	50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 640 × 480)
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
Przycinanie celu	Nr
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.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/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	Otwarty sieciowy interfejs wideo (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 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
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+, Safari 11+, usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Automatyczny, Harmonogram, Wyzwalacz alarmu
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, możliwość regulacji za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	120 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, korekcja zniekształceń
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 (12 VDC, 30 mA)
Wbudowany mikrofon	2 wbudowane mikrofony
Wbudowany głośnik	1 wbudowany głośnik
Audio	1 wejście (wejście liniowe), amplituda wejściowa: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4.7 KΩ, typ interfejsu: nierównowagowy, 1 wyjście (wyjście liniowe), amplituda wyjściowa: 3.3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium, dźwięk mono
Reset	Tak
Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 100 mA Zewnętrzny przedłużacz o długości mniejszej niż 10 metrów.
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu (obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)), alarm sabotażu wideo, wyjątek (pełny dysk twardy, błąd dysku twardego, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, nieprawidłowy restart), wejście i wyjście alarmowe, diagnostyka jakości wideo
Smart Event	Wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie nieostrości, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usuwania obiektów, wykrywanie wałęsania się, wykrywanie gromadzenia się ludzi, wykrywanie szybkiego ruchu, wykrywanie parkowania
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: do 40 m (w nocy)
Metadane	Wykrywanie włamań, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu
AcuSeek	Obsługuje wyszukiwanie ludzi, pojazdów, Ta funkcja wymaga użycia z AcuSeek NVR / serwerami.
Ogólne	
Zasilanie	PoE: IEEE 802.3at, typ 2, klasa 4, od 42 V do 57 V, od 0,37 A do 0,27 A, maks. 15.6 W, 12 VDC ± 20%, 1,3 A, maks. 15.6 W
Materiał	Korpus ze stopu aluminium
Wymiary	Ø121,5 mm × 97,6 mm (Ø4,78" × 3,84")
Wymiary opakowania	150 mm × 150 mm × 141 mm (6,0" × 6,0" × 5,6")
Waga	Okolo 630 g (1,39 lb)

Waga z opakowaniem	Około 810 g (1,79 lb)
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)
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)
Zintegrowany panel złączy	Nr
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
Bezpieczeństwo	CB IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Ochrona	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Rozporządzenie (EC) Nr 1907/2006
Certyfikacja transportu	Przepisy IATA dotyczące towarów niebezpiecznych, wykaz towarów niebezpiecznych, międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych, wykaz kolejowych towarów niebezpiecznych

▪ 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 OKREŚLONEJ OCHRONY.

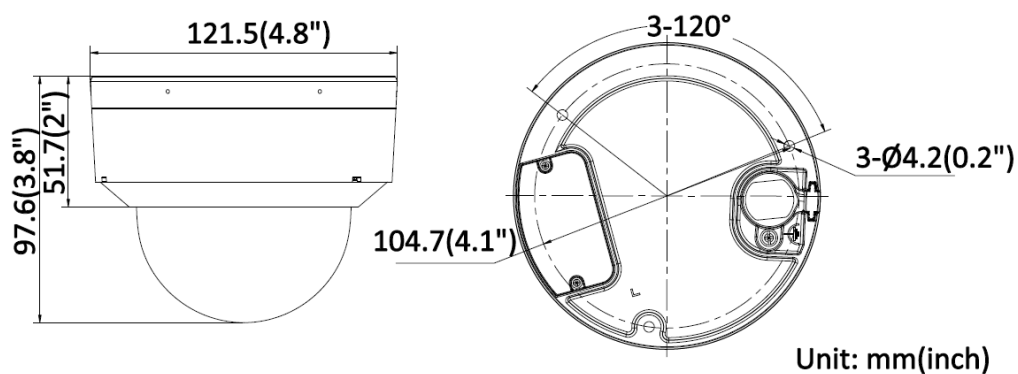
Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision 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-2CD5D47G2/V-XS(2.8mm)

iDS-2CD5D47G2/V-XS(4mm)

▪ Wymiary

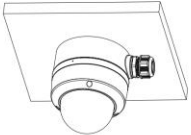
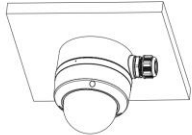
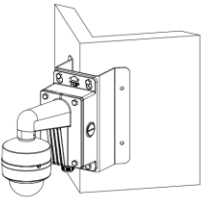
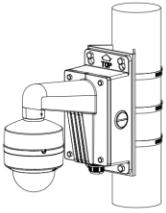
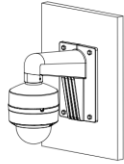


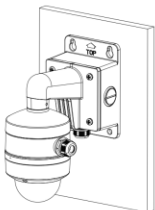
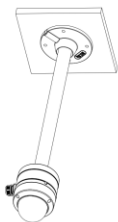
▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

DS-2280ZJ-WA140	DS-1276ZJ-SUS	DS-1275ZJ-SUS	DS-1272ZJ-120	DS-1272ZJ-120B
				
DS-1271ZJ-120	DS-1280ZJ-DM46			
				

▪ Metody instalacji

Puszka montażowa DS-2280ZJ-WA140	Puszka przyłączeniowa a DS-1280ZJ-DM46	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B	Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120	Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120
				

Montaż na ścianie DS-1272ZJ-120B+DS-1 280ZJ-DM46	Montaż podwieszany DS-1271ZJ-120+DS-12 80ZJ-DM46
	

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

