

iDS-2CD8A47G0/SC-ZY**Samoczyszcząca kamera typu bullet DeepinView 4 MP****DeepinView^{series}**

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 w rozdzielczości 4MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii ColorVu
- Wydajna technologia kompresji H.265+ pozwala zaoszczędzić przepustowość i miejsce
- Dwuletni okres bezobsługowy dzięki wbudowanemu pojemnikowi na wodę o dużej pojemności 2 l, umożliwiającemu czyszczenie okna kamery raz w tygodniu po napełnieniu pojemnika na wodę.
- Pierścieniowa osłona przeciwsłoneczna blokująca światło padające spoza pola widzenia obiektywu i zmniejszająca przywieranie kurzu.
- Wbudowana grzałka zapewnia wyraźny obraz w deszczową lub śnieżną pogodę i zwiększa zdolność odkazywania szyby obiektywu.
- Odporność na wodę i kurz (IP67) oraz ochrona antykorozyjna (NEMA 4X)

**Płyn czyszczący nie jest dostarczany. Zaleca się stosowanie niezamarzającej wody szklanej, która może wytrzymać środowisko -40 ° C (-40 ° F).*

▪ Funkcje

Przechwytywanie twarzy

Dzięki wbudowanym algorytmom opartym na głębokim uczeniu się, kamera jest w stanie zapewnić najlepsze ujęcie docelowej twarzy poprzez wykrywanie, przechwytywanie, ocenianie i wybieranie. Kamera wykorzystuje funkcję ekspozycji twarzy, która dynamicznie dostosowuje ekspozycję obszaru twarzy na zdjęciach i zapewnia wysoką jakość obrazu twarzy.

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 odfiltrowują błędne alarmy spowodowane zakłóceniami przez liście, światła, zwierzęta, flagi itp.

Multi-Target-Type Detection

Dzięki wbudowanym algorytmom głębokiego uczenia kamera wykrywa i rejestruje twarz, ludzkie ciało, pojazd w określonym regionie.

Wykrywanie zdarzeń w tunelu

Dzięki wbudowanym algorytmom opartym na głębokim uczeniu, kamera obsługuje wykrywanie upadłych obiektów, wykrywanie pieszych, wykrywanie parkingów, wykrywanie zatorów i wykrywanie konstrukcji.

Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów

Dzięki wbudowanym algorytmom przechwytywania i rozpoznawania tablic rejestracyjnych opartym na głębokim uczeniu, sama kamera może przechwytywać i rozpoznawać tablice. Algorytm charakteryzuje się wysoką dokładnością rozpoznawania zwykłych tablic rejestracyjnych i tablic o złożonej strukturze, co stanowi duży postęp w porównaniu z tradycyjnymi algorytmami. Listy zablokowanych i dozwolonych tablic rejestracyjnych są dostępne w celu kategoryzacji tablic i oddzielnego wyzwalania alarmów.

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2560 × 1440
Min. Oświetlenie	2,8 do 12 mm: Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux z oświetleniem; 8 do 32 mm: Kolor: 0,002 luksa przy (F1,7, AGC Wł.), 0 luksów z oświetleniem
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	Moduł z niebieskiego szkła (mniej zjawiska duchów)
Obiektyw	
Ogniskowa i pole widzenia	2,8 do 12 mm, pole widzenia w poziomie 76,5° do 53°, pole widzenia w pionie 40,4° do 30°, pole widzenia po przekątnej 89° do 61,8°; 8 do 32 mm, pole widzenia w poziomie 40,3° do 14,5°, pole widzenia w pionie 22,1° do 8,2°, pole widzenia po przekątnej 46,9° do 16,5°;
Ostrość	Auto, półautomatyczne, ręczne
Iris Type	Przysłona DC
Przysłona	2.8 to 12 mm F1,0; od 8 do 32 mm: F1.7
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 25 kl./s (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (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)
Czwarty strumień	50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 640 × 480)
Piąty strumień	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (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 Piąty 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
Przycinanie celu	Tak
ROI	4 stałe obszary dla każdego strumienia
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
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	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	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, AGC, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Automatyczny, Harmonogram, Wyzwalacz alarmu
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	140 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odmgławianie
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
Reset	Tak
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażu wideo, diagnostyka jakości wideo, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, nieprawidłowy restart, zapelnienie dysku twardego, błąd dysku twardego)
Smart Event	wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie utraty ostrości
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	
Wykrywanie wielu obiektów	Obsługuje jednoczesne wykrywanie i przechwytywanie ludzkiego ciała, twarzy i pojazdu, Pobiera 7 funkcji twarzy, Pobiera 13 funkcji ludzkiego ciała, Pobiera 2 funkcje pojazdu

Przechwytywanie twarzy	Wykrywa do 120 twarzy jednocześnie, rejestruje do 40 zdjęć twarzy na klatkę jednocześnie i przesyła do 10 zdjęć twarzy na sekundę, Obsługuje wychylenie w lewo i w prawo od -60° do 60°, pochylenie w górę i w dół od -30° do 30°, Przesyła zdjęcia twarzy z tłem i zamknięte zdjęcia twarzy
Zabezpieczenie perymetryczne	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
Metadane	Wykrywanie włamań, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wejścia do obszaru, wykrywanie wyjścia z obszaru, przechwytywanie twarzy, wykrywanie typu wielu celów
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów	Lista zablokowanych i dozwolonych: do 10 000 rekordów Obsługa rozpoznawania tablic rejestracyjnych motocykli (tylko w scenariuszu punktu kontrolnego) Obsługa wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki itp. (Zalecany jest tryb City Street). Współczynnik rozpoznawania tablic rejestracyjnych $\geq 98\%$
Wykrywanie zdarzeń w tunelu	Wykrywanie upadłych obiektów, wykrywanie pieszych, wykrywanie parkingów, wykrywanie zatorów, wykrywanie konstrukcji
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC $\pm 20\%$, 1,55 A, maks. 18,6 W, trzyżyłowy blok zacisków, PoE: IEEE 802.3at, typ 2, klasa 4, od 42,5 V do 57 V, od 0,53 A do 0,39 A, maks. 22,5 W
Materiał	Aluminium i tworzywo sztuczne
Wymiary	337,3 mm $\times$ 193,2 mm $\times$ 261,5 mm (13,28" $\times$ 7,61" $\times$ 10,29")
Wymiary opakowania	350 mm $\times$ 270 mm $\times$ 355 mm (13,78" $\times$ 10,63" $\times$ 13,98")
Waga	Okolo 2990 g (6,60 lb)
Waga z opakowaniem	Okolo 4737 g (10,45 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, reset jednym przyciskiem, mirror, ochrona hasłem
Odmgławianie	Tak
Zatwierdzenie	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A11:2020+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: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN 35: 2015
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

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.

Ten model posiada UMIARKOWANĄ OCHRONĘ.

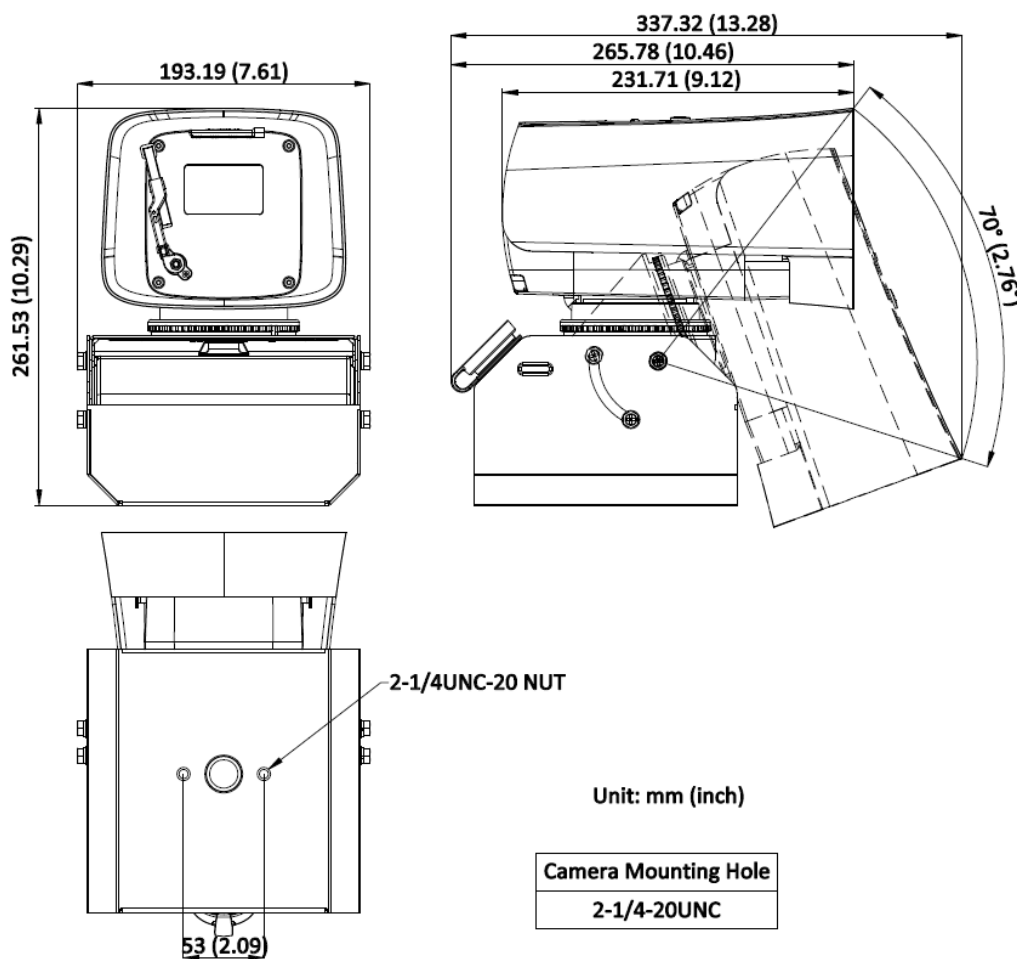
Poziom	Opis
Stopień ochrony	Produkty firmy Hikvision na tym poziomie są przeznaczone do stosowania w obszarach, w których konieczna jest profesjonalna ochrona przed korozją. Typowe scenariusze zastosowań obejmują linie brzegowe, doki, zakłady chemiczne i inne.
Umiarkowana ochrona	Produkty firmy Hikvision 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

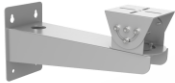
iDS-2CD8A47G0/SC-ZY(2.8-12mm)

iDS-2CD8A47G0/SC-ZY(8-32mm)

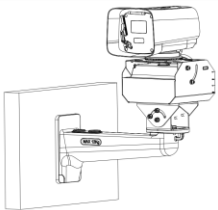
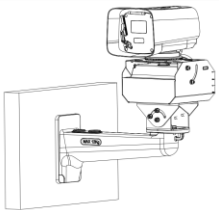
▪ Wymiary



- Akcesoria
- Opcjonalne

DS-1701ZJ-AC1(OS)	DS-2204ZJ-P
	

- Metody instalacji

Montaż na ścianie DS-1701ZJ-AC1(OS)	Montaż na ścianie DS-2204ZJ-P
	

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

