DS-2CD63C5G1-IVS
Kamera sieciowa fisheye 12 MP DeepinView IR



DS-2CD63C5G1-IVS to kamera sieciowa z obiektywem rybie oko, która zapewnia 360-stopniowy obraz panoramiczny sceny. Czujnik CMOS ze skanowaniem progresywnym zapewnia obrazy o wysokiej rozdzielczości do 3504 × 3504. Do 20 trybów wyświetlania na żywo, przeznaczonych do 3 typów mocowań, spełnia różne preferencje użytkownika. Trzy niezależnie sterowane lampy podczerwone oferują zasięg 15 m i zapewniają dobrą widoczność przy słabym lub nawet zerowym oświetleniu.

- Mapa cieplna: w oparciu o algorytmy głębokiego uczenia aparat liczy ludzi i przedstawia intuicyjną mapę
- Wiele trybów odkształcania: obraz można odkształcić do normalnego obrazu w celu intuicyjnego wyświetlania
- Wbudowany mikrofon i głośnik: kamera obsługuje dwukierunkowy dźwięk, umożliwiając monitorowanie i komunikację w czasie rzeczywistym w celu zapewnienia bezpieczeństwa dźwięku
- Wbudowane oświetlenie IR: zasięg 15 metrów zapewnia dobrą widoczność w warunkach słabego lub nawet zerowego oświetlenia
- Wysoka rozdzielczość 12 MP: przechwytywanie wyraźnych obrazów nawet w trybie 4 obrazów PTZ
- Każdy obraz jest wyraźny i szczegółowy
- Soczewka Panomorph RPL: 89VVT
- Odporność na wodę i pył (IP67) i wandaloodporność (IK10)

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	3504 × 3504
Min. Oświetlenie	Kolor: 0,03 luksa przy (F2.2, AGC WŁ.), B/W: 0,006 luksa przy (F2.2, AGC WŁ.), B/W: 0 luksów dla IR
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Obiektyw	
Typ obiektywu	Obiektyw stałoogniskowy, 1,29 mm
Ogniskowa i pole widzenia	1,29 mm, poziome pole widzenia FOV 180°, pionowe pole widzenia FOV 180°
Iris Type	Fixed
Przysłona	F2.2
Głębokość ostrości	0,2 m do ∞
DORI	
DORI	D: 27,9 m O: 11,1 m R: 5,6 m I: 2,8 m
Oświetlacz	
Dodatkowy typ oświetlenia	IR
Zasięg dodatkowego oświetlacza	Do 15 m
Numer lampki uzupełniającej	3
Dodatkowy oświetlacz typu Smart	Tak
Długość fali IR	850 nm
HEOP	
Otwórz zasoby	Memory: 60 MB, inteligentna pamięć RAM: 800 MB, eMMC: 2 GB
Moc obliczeniowa	2 TOPY
Otwarte możliwości	HEOP 2.0 OpendevSDK
Struktura głębokiego uczenia	Caffe, TensorFlow, PyTorch
Język programowania	C, C++

Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 25 kl./s/60 Hz: 30 kl./s: Widok rybie oko: 3504 × 3504, 3024 × 3024, 2560 × 2560, 2048 × 2048 180 Widok panoramy: 3072 × 2304, 2048 × 1536 180 Widok panoramy 2-kanałowej: 3072 × 1152 Widok panoramy: 3072 × 2304, 2048 × 1536 Widok 4PTZ: kamera 01/kamera 02/kamera 03/kamera 04: 1600 × 1200 Widok rybie oko + 3PTZ: kamera 01: 2560 × 2560, 2048 × 2048, 1280 × 1280 kamera 02/kamera 03/kamera 04: 1600 × 1200 Widok połączenia 4PTZ: 3200 × 2400, 2048 × 1536
Podstrumień	50 Hz: 25 kl./s/60 Hz: 30 kl./s: Widok rybie oko: 720 × 720, 480 × 480 180 Widok panoramy: 640 × 480, 320 × 240 180 Widok panoramy 2-kanałowej: 640 × 480, 320 × 240 Widok panoramy: 640 × 360, 320 × 240 Widok 4PTZ: kamera 01/kamera 02/kamera 03/kamera 04: 640 × 480, 320 × 240 Widok rybie oko + 3PTZ: kamera 01: 720 × 720 kamera 02/kamera 03/kamera 04: 640 × 480, 320 × 240
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/ H.264, podstrumieniowanie: H.265/H.264/MJPEG
Bitrate wideo	32 Kb/s do 16 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	4 stałe obszary dla każdego strumienia
Wyświetlanie	
Typ mocowania	Montaż na ścianie/stołu/suficie
Tryb dekodowania	Obsługa dekodowania sprzętowego i dekodowania programowego

Tryb wyświetlania	Łącznie 20 trybów wyświetlania, dekodowanie programowe: widok rybie oko, widok panoramy 180, widok panoramy 360, panorama + PTZ, panorama 360 + 3PTZ, panorama 360 + 6PTZ, panorama 360 + 8PTZ, 2PTZ, 4PTZ, rybie oko + 3PTZ, rybie oko + 8PTZ, półkula, półkula AR, cylinder, dekodowanie sprzętowe: widok rybie oko, panorama 180, panorama dwukanałowa 180, widok panoramiczny, rybie oko 4PTZ, rybie oko + 3PTZ, 4PTZ, PTZ
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/48 kHz
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
API	Open Network Video Interface (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 adresu IP, uwierzytelnianie podstawowe i strawne dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie digest dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik kontroli bezpieczeństwa, TLS 1.2, 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
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
Ustawienia obrazu	nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC, regulowana za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej
Przełącznik dzień/noc	Dzień/Noc/Automatyczny/Harmonogram/Wyzwalany przez wejście alarmu
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	Cyfrowy WDR
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odparowanie
Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek prywatności
Grafika na obrazie	Obraz LOGO można nałożyć na wideo w 24-bitowym formacie bmp 128 × 128.
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ45 10M/100M/1000M, samoadaptacyjny port Ethernet

Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 256 GB
Wbudowany mikrofon	Tak, 4 wbudowane mikrofony
Wbudowany głośnik	Tak, 1 wbudowany głośnik
Audio	1 wejście (line in), złącze 3,5 mm, maks. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium, 1 wyjście (line out), złącze 3,5 mm, max. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	2 wejścia, 2 wyjścia (max. 24 VDC, 1 A)
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	1 Klawisz resetowania
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu, alarm dotyczący manipulacji wideo, wejście i wyjście alarmu, wyjątek (sieć odłączona, konflikt adresu IP, nielegalny login, pełny HDD, błąd HDD)
Inteligentne wydarzenie	Wykrywanie przejścia przez linię, wykrywanie włamań, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie zmian sceny, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie braku ostrości, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usuwania obiektu
Powiązanie	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania
Funkcja Deep Learning	
Zliczanie osób	Zlicza osoby wchodzące, wychodzące i przechodzące oddzielnie (dane są przechowywane w pamięci flash). Obsługa przesyłania w czasie rzeczywistym i przesyłania według cyklu statystycznego Wysyłanie raportów e-mail w trybie dziennym, tygodniowym, miesięcznym lub rocznymObsługa do 3 regionów wykrywania oraz niezależnego harmonogramu uzbrajania i metody łączenia
Zarządzanie kolejką	Obsługuje do 8 obszarów detekcji, oraz niezależny harmonogram uzbrajania i metoda łączenia Obsługuje 2 tryby wykrywania: regionalni ludzie czekają w kolejce, wykrywanie czasu oczekiwania Generuje raporty w celu porównania wydajności różnych kolejek i wyświetlenia zmieniającego się stanu jednej kolejki Obsługuje eksport danych nieprzetworzonych do dalszej analizy Obsługuje przesyłanie danych w czasie rzeczywistym i zaplanowane przesyłanie danych w kolejce dla pracowników regionalnych: obsługuje 4 warunki wyzwalania alarmu, w tym większy niż próg, mniej niż próg, równej wartości progowej, nie równa się wartości progowej Wykrywanie czasu oczekiwania: obsługuje 1 stan wyzwalacza alarmu, w tym większy niż próg
Heat Map	Graficzny opis wizyt (poprzez obliczenie liczby osób lub czasu przebywania) w skonfigurowanym obszarze. Dostępne są dwa typy raportów, mapa ciepła przestrzeni i wykres liniowy mapy ciepła czasu.
Analiza skrzyżowania	Wykrywa i analizuje przepływ w scenie podobnej do skrzyżowania i generuje raporty Obsługa jednego przecięcia na maksymalnie 10 sposobów

Ogólne	
Zasilanie	12 V DC ± 20%, 1 A, maks. 11,5 W, dwużyłowa listwa zaciskowa, PoE: IEEE 802.3af, klasa 3, maks. 12,5 W
Materiał	Metal
Wymiary	Ø140,3 mm × 59,4 mm (Ø5,5" × 2,3")
Wymiary opakowania	260 mm × 230 mm × 135 mm (10,2" × 9,1" × 5,3")
Waga	Około 715 g (1,58 funta)
Waga z opakowaniem	Około 1206 g (2,66 funta)
Warunki przechowywania	-40 °C do 60 °C (-40 °F do 140 °F) Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Uruchamianie i warunki pracy	-40 °C do 60 °C (-40 °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
Funkcja ogólna	Bicie serca, dziennik flash, resetowanie hasła za pośrednictwem poczty e-mail, ochrona hasłem, reset za pomocą jednego przycisku, anty-banding
Grzałka	Tak
Długość kabla	0,31 m (1,02 stopy)
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, EN 50121-4: 2016+A1:2019, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015, IC: ICES-003: Wydanie 7, KC: KN32: 2015, KN 35: 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
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

▪ Typowe zastosowanie

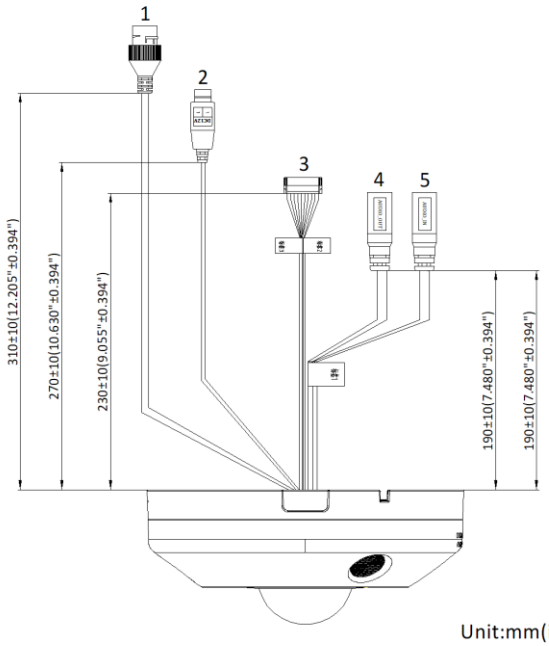
Produkty firmy Hikvision są klasyfikowane na trzy poziomy w zależności od ich właściwości antykorozyjnych. W celu wybrania odpowiedniego środowiska należy zapoznać się z poniższym opisem.

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.

▪ Interfejs fizyczny

No.	Opis interfejsu
1	Interfejs sieciowy
2	Interfejs zasilania
3	Interfejs alarmowy, RS-485
4	Interfejs wyjścia audio
5	Interfejs wejścia audio

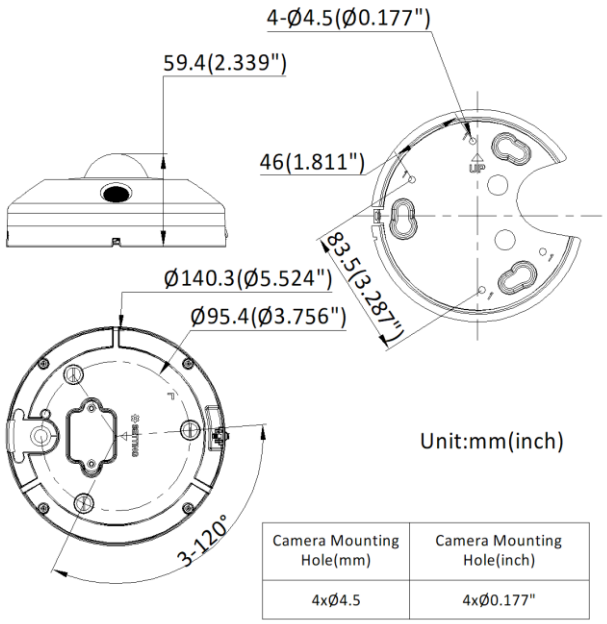


Unit:mm(inch)

▪ Dostępny model

DS-2CD63C5G1-IVS (1,29 mm)

▪ Wymiary



Unit:mm(inch)

Camera Mounting Hole(mm)	Camera Mounting Hole(inch)
4xØ4.5	4xØ0.177"

▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

DS-1276ZJ-SUS Uchwyt narożny	DS-2280ZJ-WA140 Puszka montażowa	DS-1275ZJ-SUS Mocowanie do słupa	DS-1273ZJ-140B Uchwyt ścienny	DS-1273ZJ-140 Uchwyt ścienny
				

DS-1271ZJ-140 Uchwyt sufitowy


**Zaleca się stosowanie DS-1276ZJ-SUS i DS-1275ZJ-SUS z DS-1273ZJ-140 lub DS-1273ZJ-140B .*

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