

DS-2CD6984G1-IHSUY/NFC
32MP 180° kamera sieciowa PanoVu

DarkFighter ✦



- obraz łączony 180°: prezentowany obraz obejmuje pełny widok panoramiczny objęty przez kamerę
- Wysoka rozdzielczość 32 MP: rejestrowanie wyraźnych obrazów i wyświetlanie większej liczby szczegółów na ścianie wideo
- Zdalne sterowanie obrotem i pochyleniem dla łatwej regulacji kąta
- Wbudowana grzałka, rozruch w bardzo niskiej temperaturze do -40 °C (-40 °F)
- Odporność na wodę i pył (IP67) i wandaloodporność (IK10)
- Technologia DarkFighter rejestruje wysokiej jakości kolorowe obrazy nawet w słabo oświetlonym otoczeniu

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	8160 × 3616
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.002 Lux @ (F1.0, AGC ON), czarno-biały: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC Wł.)
Czas otwarcia migawki	1/25 s do 1/100,000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0° do 340°, pochylenie: 0° do 90°
Obiektyw	
Typ obiektywu	Obiektyw stałogniskowy, 2,8 mm, cztery soczewki
Ogniskowa i pole widzenia	2.8 mm, Zdjęcie jednoobiektywowe: pole widzenia w poziomie 108,8°, pole widzenia w pionie 56,4°, pole widzenia po przekątnej 134,3°, Zdjęcie panoramiczne: pole widzenia w poziomie 185°, pole widzenia w pionie 100°
Mocowanie obiektywu	M16
Przysłona	F1.0
DORI	
DORI	2.8 mm: D: 89,2 m, O: 35,4 m, R: 17,8 m, I: 8.9 m
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	IR, cztery diody LED IR
Zasięg światła wspomagającego	Do 20 m
Długość fali IR	850 nm
Wideo	
Strumień główny	Tryb panoramy: 50 Hz: 25 kl/s (8160 × 3616) 60 Hz: 30 fps (8160 × 3616) Tryb oryginalny: 50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	Tryb panoramy: 50 Hz: 25 kl/s (1920 × 1080) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080) Tryb oryginalny: 50 Hz: 25 fps (1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG
Bitrate wideo	32 Kb/s do 64 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	4 stałe obszary dla każdego strumienia
Audio	
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)/PCM/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, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 4 kanałów
API	ONVIF (profil S, profil G), ISAPI, SDK, ISUP
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
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy użytkownicy: administrator, operator i użytkownik
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
Klient	iVMS-4200, Hik-Connect
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 13+, Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	
Ustawienia obrazu	Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, 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
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	Wbudowane gniazdo kart pamięci, obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC do 1024 GB
Wbudowany mikrofon	2 wbudowane mikrofony
Audio	1 wejście (liniowe), two-core terminal block, max. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium, 1 wyjście (wyjście liniowe), two-core terminal block, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	2 wejścia, 2 wyjścia (maks. 12 VDC, 1 A)
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Reset	Tak
Wyjście zasilające	12 VDC, maks. 150 mA

Światłowód optyczny	1 interfejs światłowodowy FC, moduł SFP, tryb pojedynczy, odległość transmisji 20 km, 1310 nm (TX) i 1550 nm (RX), szybkość transmisji 1250 Mb/s
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażu wideo, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, zapelnienie dysku twardego, błąd dysku twardego, nieprawidłowy restart), wejście i wyjście alarmowe, diagnostyka jakości wideo, wykrywanie wyjątków audio, wykrywanie wibracji
Smart Event	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wejścia do regionu, wykrywanie wyjścia z regionu, wykrywanie wałęsania się, wykrywanie gromadzenia się ludzi, wykrywanie szybkiego ruchu, wykrywanie parkowania, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usuwania obiektów, , obsługuje tylko tryb panoramy
Powiązanie	Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, nagrywanie wyzwalane, przechwytywanie wyzwalacza, ostrzeżenie dźwiękowe
Funkcja Deep Learning	
Skupiska osób	obsługiwany jest tylko tryb panoramy
Zabezpieczenie perymetryczne	L 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
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC $\pm$ 20%, 2,2 A, maks. 26.4 W, 24 VAC $\pm$ 20%, 1,5 A, maks. 24 W, trzyżyłowy blok zacisków, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 25 W
Materiał	Stop aluminium i tworzywo sztuczne
Wymiary	Ø214,6 mm × 213 mm (Ø8,45" × 8,39")
Wymiary opakowania	336 mm × 261 mm × 293 mm (13,2" × 10,3" × 11,5")
Waga	Okolo 4,2 kg (9,25 funta)
Waga z opakowaniem	Okolo 6,2 kg (13,67 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
Funkcje ogólne	Heartbeat, mirror, ochrona hasłem, flash log, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli, reset jednym klawiszem, anti-banding
Grzałka	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: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN 35: 2015

Bezpieczeństwo	CB IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, 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	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.

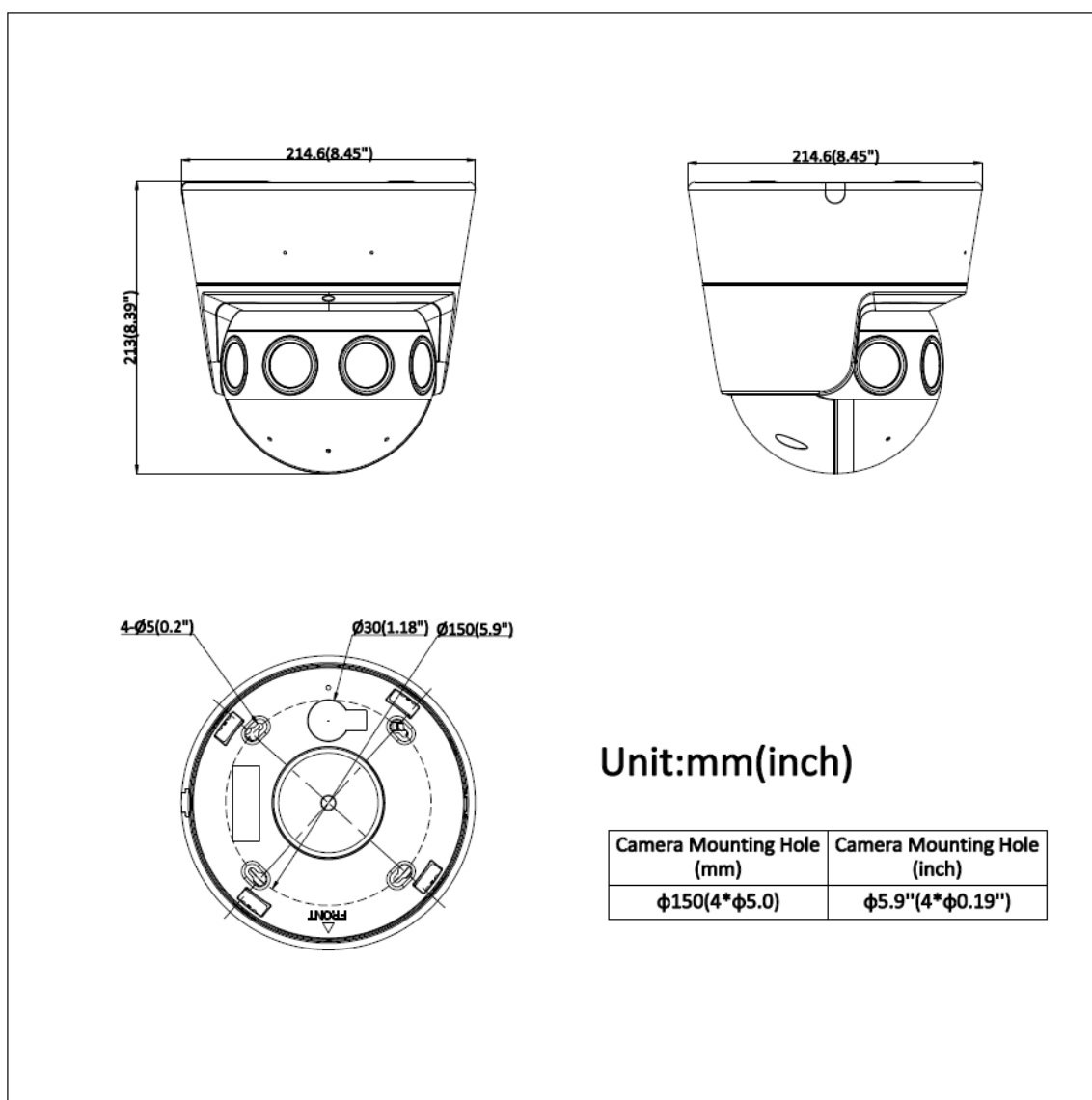
Ten model posiada UMIARKOWANĄ OCHRONĘ.

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

DS-2CD6984G1-IHSUY/NFC(2.8mm)

▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

DS-1602ZJ-Corner	DS-1604ZJ-BOX	DS-1619ZJ	DS-1602ZJ	DS-1661ZJ
				
DS-1602ZJ-Pole	DS-1660ZJ			



▪ **Metody instalacji**

Montaż narożny DS-1602ZJ-Corner	Puszka montażowa DS-1604ZJ-BOX	Montaż na gęsiej szyi DS-1619ZJ	Montaż na gęsiej szyi DS-1660ZJ	Montaż na ścianie DS-1602ZJ
Montaż podwieszany DS-1661ZJ	Pionowy montaż na słupie DS-1602ZJ-Pole			

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

