

DS-2CD6944G1-IHS(U)Y

Kamera sieciowa 16 MP 180° PanoVu

DarkFighter ✦



- obraz łączony 180°: prezentowany obraz obejmuje pełny widok panoramiczny objęty przez kamerę
- Wysoka rozdzielczość 16 MP: rejestrowanie wyraźnych obrazów i wyświetlanie większej ilości 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	4800 × 2688
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, Obraz z jednego obiektywu: pole widzenia w poziomie 111,1°, pole widzenia w pionie 57,6°, pole widzenia po przekątnej 138,5°, Obraz panoramiczny: pole widzenia w poziomie 185°, pole widzenia w pionie 110°
Mocowanie obiektywu	M16
Przysłona	F1.0
DORI	
DORI	2.8 mm: D: 61,5 m, O: 24,4 m, R: 12,3 m, I: 6.2 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: 50 fps (4800 × 2688) 60 Hz: 60 fps (4800 × 2688) Tryb oryginalny: 50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 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
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 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
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)
Klient	iVMS-4200
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

Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażu wideo, wejście i wyjście alarmowe, diagnostyka jakości wideo, wykrywanie wibracji, wyjątki (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, zapelnienie dysku twardego, błąd dysku twardego, nieprawidłowy restart), wykrywanie wyjątków audio
Smart Event	Bez wersji (D): Tak (obsługuje tylko tryb panoramy) Z wersją (D): Brak przekroczenia linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu, wykrywanie wałęsania się, wykrywanie gromadzenia się ludzi, wykrywanie szybkiego ruchu, 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
Funkcja Deep Learning	
Skupiska osób	Bez wersji (D): Tak (obsługuje tylko tryb panoramy) Z wersją (D): Nr
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	Około 4,2 kg (9,25 funta)
Waga z opakowaniem	Około 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.

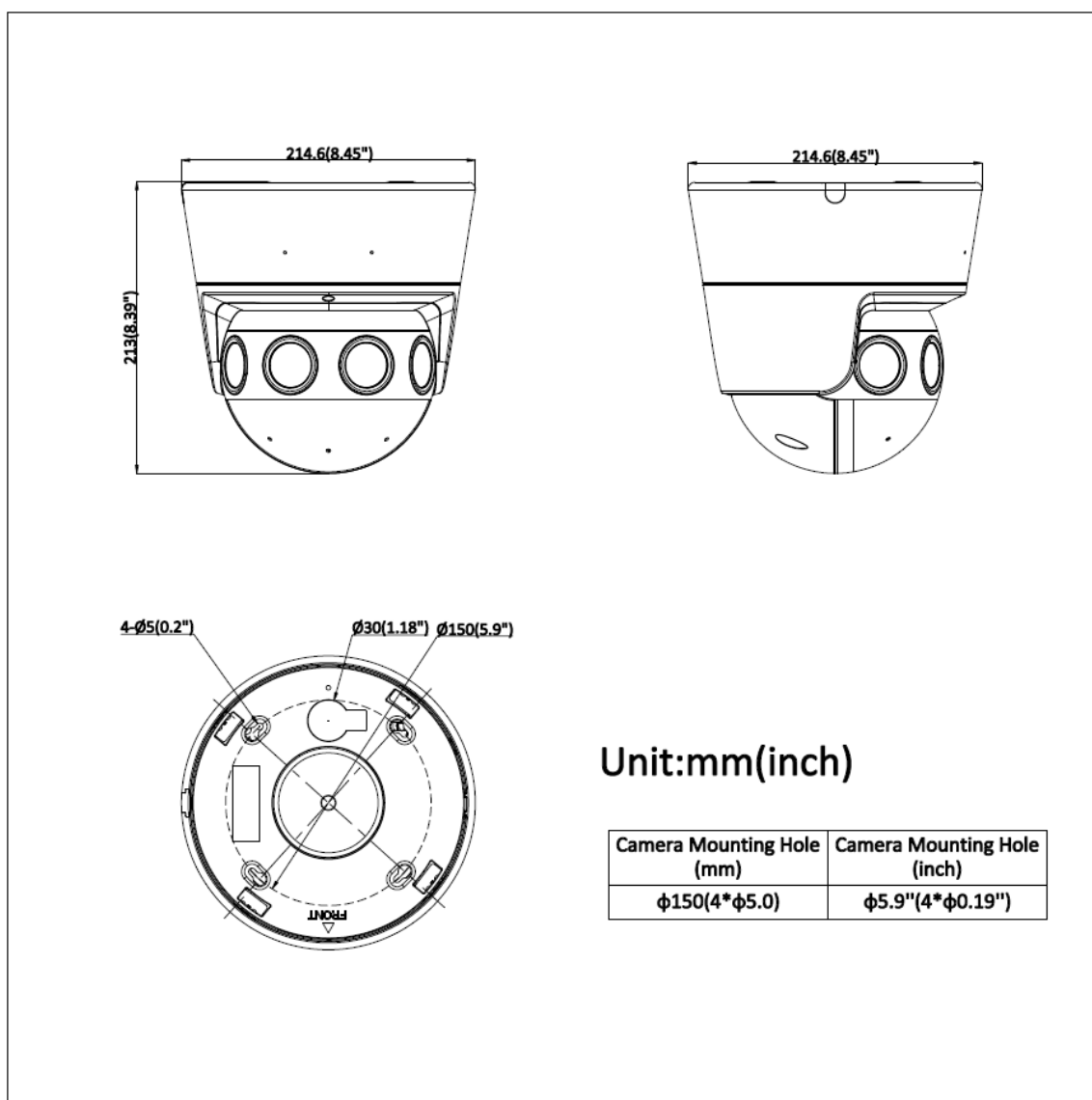
Ten model posiada UMIARKOWANĄ OCHRONĘ.

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-2CD6944G1-IHSUY(2.8mm)

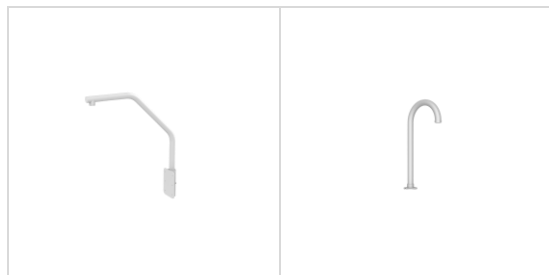
▪ Wymiary



▪ Akcesoria

▪ Opcjonalnie

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



▪ **Metody instalacji**

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

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

