



# HIKVISION DS-2CD3163G2-IU(2.8mm)

Kamera kopułkowa IP, 6 MP, 2,8 mm, WDR, IR40m, mikrofon, PoE, IP67, IK10



- Interfejs audio oraz wejścia i wyjścia alarmowe
- Wbudowany mikrofon zapewniający transmisję audio w czasie rzeczywistym
- Odporność na wodę i kurz (IP67), wandaloodporna obudowa (IK10)
- Redukcja fałszywych alarmów poprzez klasyfikację celów w postaci ludzi i pojazdów w oparciu o głębokie uczenie
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Wyraźny obraz przy zróżnicowanym oraz silnym tylnym oświetleniu dzięki technologii WDR 120 dB
- Wysoka jakość obrazu o rozdzielczości 6 MP

## Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Elektroniczna migawka	1/3 s do 1/100,000 s
Czułość	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC wł.), CZ/B: 0 Lux z IR
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
Przełączanie Dzień/Noc	Dzień, noc, automatycznie, wg harmonogramu

## Optyka

Ogniskowa obiektywu	2,8 mm
Apertura	F1.6
Kąt obserwacji	H: 107°, V: 57°, D: 128°
DORI	D: 73 m, O: 29 m, R: 15 m, I: 7 m
Typ obiektywu	Obiektyw ze stałą ogniskową 2.8 mm
Typ przysłony	Stały
Montaż obiektywu	M12

## Oświetlenie

Długość fali	850 nm
Oświetlacz SMART	Tak
Typ oświetlenia	IR
Zasięg oświetlenia	Do 40 m

## Wideo

Maksymalna rozdzielczość obrazu	6 MP (3200 x 1800)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120 dB
SNR	≥ 52 dB
Ulepszanie obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Target Cropping
Ustawienia obrazu	Obrót, lustro, maska prywatności, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli regulowane przez oprogramowanie klienta lub przeglądarkę internetową
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Kompresja wizji	Strumień główny: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Strumień pomocniczy: H.265/H.264/MJPEG Strumień trzeci: H.265/H.264 *Strumień trzeci jest obsługiwany w określonych ustawieniach.
Typ H.264	Profil podstawowy, profil główny, profil wysoki
Typ H.265	Profil główny
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
Region zainteresowania (ROI)	5 stałych regionów dla strumienia głównego i pomocniczego
Strumień główny	50 Hz: 20 kl./s (3200 x 1800) 25 kl./s (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 20 kl./s (3200 x 1800) 30 kl./s (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Strumień pomocniczy	50 Hz: 25 kl./s (640 x 480, 640 x 360) 60 Hz: 30 kl./s (640 x 480, 640 x 360)
Strumień trzeci	50 Hz: 10 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) 60 Hz: 10 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) *Trzeci strumień jest obsługiwany przy określonych ustawieniach.

## Audio

Wbudowany mikrofon/głośnik	Tak/Nie
Częstotliwość próbkowania	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Kompresja audio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/M P3/AAC
Filtrowanie hałasu otoczenia	Tak

## HIKVISION DS-2CD3163G2-IU(2.8mm)

<b>Funkcje</b>	
Główne funkcje	Eliminacja migotania, Heartbeat, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
dostępne języki dla klienta WEB	33 języki w tym język polski
<b>Detekcja, obsługa alarmów</b>	
Reakcja na alarm/ruch	Prześlij na FTP/kartę pamięci/NAS, powiadom centrum nadzoru, uruchom nagrywanie, uruchom przechwytywanie, wyślij e-mail, uruchom wyjście alarmowe (model -S), ostrzeżenie dźwiękowe (model -S)
Zdarzenie alarmowe	Wykrywanie ruchu (klasyfikacja celów ludzi i pojazdów), alarm sabotażu wideo, wyjątek
Ochrona obwodowa	Detekcja przekroczenia linii, detekcja wtargnięcia, detekcja wejścia w obszar, detekcja wyjścia z obszaru, detekcja bagażu pozostawionego bez nadzoru, detekcja usunięcia obiektu *Obsługuje klasyfikację celów dla ludzi i pojazdów
<b>Przechowywanie danych</b>	
Rejestracja na kartę pamięci	Wbudowany slot dla karty micro SD/SDHC/SDXC do 256 GB
Rejestracja zdalna	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR). Wraz z zaawansowaną kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci i wykrywanie usterek
<b>Porty, Interfejsy</b>	
Reset	Tak
<b>Sieć</b>	
API	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK, ISUP
Interfejs sieciowy	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP
Oprogramowanie zarządzające	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Plug-in required live view: IE 10, IE 11 Plug-in free live view : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Przepływność audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16 Kbps do 64 Kbps (AAC)/32 do 192 Kbps (MP2L2)/8 do 320 Kbps (MP3)
Przepływność wideo	32 Kbps do 16 Mbps
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy uprawnień: administrator, operator, użytkownik
Zabezpieczenia sieciowe	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, filtrowanie adresów IP, dziennik audytu bezpieczeństwa, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE i uwierzytelnianie szyfrowane dla Open Network Video Interface
Kontrola szybkości transmisji	CBR/VBR
<b>Parametry elektryczne</b>	
Zasilanie	12 V DC ± 25%, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, 0.5 A, maks. 6 W, Ø5.5 mm współosiowy wtyk zasilania PoE: 802.3af, 36 V do 57 V, Class 3, 0.25 A do 0.15 A, maks. 7.5 W
<b>Warunki pracy</b>	
Temperatura pracy	-30 °C do 60 °C, wilgotność 95% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-30 °C do 60 °C, wilgotność 95% (bez kondensacji)

<b>Konstrukcja</b>	
Regulacja położenia	Poziomo: 0° do 355°, Pion: 0° do 75°, Obrót: 0° do 355°
Waga	550 g
Waga brutto	800 g
Wymiary	Ø121.4 mm x 92.2 mm
Wymiary opakowania	150 mm x 150 mm x 141 mm
<b>Normy, Certyfikaty</b>	
Bezpieczeństwo	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Certyfikat	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/EU) WEEE (2012/19/EU) Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
<b>Opcjonalne akcesoria</b>	
DS-1271ZJ-120	Uchwyt sufitowy do kamer DS-2CD7153-E i DS-2CD2532-I
DS-1272ZJ-120	Uchwyt ścienny kolor - biały, materiał - aluminium
DS-1253ZJ-M	Adaptor do kamery kopułkowej
DS-1272ZJ-120B	Wysięgnik ścienny dla kamery kopułkowej
DS-1275ZJ-SUS	Adaptor słupowy do montażu kamery przemysłowej

## Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

www.adiglobal.com/pl

**Siedziba spółki:**  
Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: sales.pl@adiglobal.com

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com  
**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com  
**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com  
**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com  
**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: biuro.poznan.pl@adiglobal.com  
**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: biuro.katowice.pl@adiglobal.com

