



# HIKVISION DS-2CD3747G2-LZSU(3.6-9mm)(C)

Kamera kopułkowa IP, ColorVu, 4 MP, 3,6..9 mm moto-zoom, oświetlacz 40m, WDR, mikrofon, audio, PoE, IP67, IK10



Normy, Certyfikaty c.d.

- Eliminacja odbić obrazu i prześwieleń
- Kolorowy obraz niezależnie od pory dnia
- 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
- Interfejs audio i alarmowy
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Wyraźny obraz przy silnym tylnym oświetleniu dzięki technologii WDR 130 dB
- Wysoka jakość obrazu o rozdzielczości 4 MP

## Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Elektroniczna migawka	1/3 s do 1/100,000 s
Wolna migawka	Tak
Czułość	Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC wł.), 0 Lux z białym światłem
Przełączanie Dzień/Noc	Automatyczny, harmonogram
P/N	P/N

## Optyka

Ogniskowa obiektywu	3,6..9 mm
Apertura	F1.0
Kąt obserwacji	H: 92.3° do 48°, V: 48.4° do 27°, D: 112.2° do 55°
DORI	D: 69 m do 124 m, O: 27.4 m do 49.3 m, R: 13.8 m do 24.8 m, l: 6.9 m do 12.4 m
Typ obiektywu	Obiektyw zmiennoogniskowy moto-zoom, 3,6 do 9 mm
Typ przysłony	Stały
Montaż obiektywu	Ø20

## Oświetlenie

Oświetlacz SMART	Tak
Oświetlacz światła białego	Do 40 m
Typ oświetlenia	Światło białe

## Wideo

Maksymalna rozdzielczość obrazu	4 MP (2688 x 1520)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	130 dB
SNR	≥ 52 dB
Ulepszanie obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Ustawienia obrazu	Tryb obracania, 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.265+/H.264+ Strumień pomocniczy: H.265/H.264/MJPEG Strumień trzeci: H.265/H.264 Strumień czwarty: H.265/H.264/MJPEG *Strumień trzeci i strumień czwarty są obsługiwane w określonych ustawieniach.
Typ H.264	Profil podstawowy, profil główny, profil wysoki
Typ H.265	Profil główny
H.264+	Wsparcie dla strumienia głównego
H.265+	Wsparcie dla strumienia głównego
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: 25 kl./s (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 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.

## HIKVISION DS-2CD3747G2-LZSU(3.6-9mm)(C)

### Wideo c.d.

Strumień czwarty	50 Hz: 10 kl./s (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) 60 Hz: 10 kl./s (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) *Czwarty strumień jest obsługiwany przy określonych ustawieniach.
------------------	---

### Audio

Tor audio	1 wejście (liniowe, niezbalansowane), dwużyłowa listwa zaciskowa, maks. amplituda wejściowa: 3,3 V p-p, impedancja wejściowa: 4,7 kΩ 1 wyjście (liniowe, niezbalansowane), dwużyłowa listwa zaciskowa, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 V p-p, impedancja wyjściowa: 100 Ω
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

### Funkcje

Główne funkcje	Eliminacja migotania, Heartbeat, lustro, maski prywatności, dziennik flash, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
dostępne języki dla klienta WEB	33 języki w tym język polski

### Detekcja, obsługa alarmów

Inteligentne wydarzenie	Wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie wyjątków dźwięku
Reakcja na alarm/ruch	Prześlij na NAS/kartę pamięci/FTP, powiadom centrum nadzoru, uruchom nagrywanie, uruchom przechwytywanie, wyślij e-mail
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

### Funkcja Deep Learning

Detekcja twarzy	Tak
-----------------	-----

### Przechowywanie danych

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

### Porty, Interfejsy

Reset	Tak
Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1

### Sieć

API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
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, ARP
Oprogramowanie zarządzające	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Plug-in required live view: IE 10+ 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)/32 do 192 Kbps (MP2L2)/8 do 320 Kbps (MP3)/16 do 64 Kbps (AAC)
Przepływność wideo	32 Kbps do 8 Mbps
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomy uprawnień: administrator, operator, użytkownik

### Sieć c.d.

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

### System

Wersja oprogramowania	V5.5.113
Reset programowy	Tak

### Parametry elektryczne

Zasilanie	12 VDC ± 25% PoE: 802.3af, Klasa 3
Złącze zasilania	Wtyczka koncentryczna Ø5,5 mm
Pobór mocy i prąd	12 V DC, 0,9 A, maks. 10,8 W PoE (802.3af, 36 V do 57 V), 0,36 A do 0,23 A, maks. 12,9 W

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-30 °C do 60 °C, wilgotność 95% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-30 °C do 60 °C, wilgotność 95% (bez kondensacji)

### Konstrukcja

Materiał	Metal
Regulacja położenia	Poziom: 0° do 355°, Pion: 0° do 75°, Obrót: 0° do 355°
Waga	1520 g
Waga brutto	2114 g
Wymiary	Ø155 mm x 152 mm
Wymiary opakowania	227 mm x 198 mm x 220 mm

### PTZ

Power-off Memory	Tak
------------------	-----

### Normy, Certyfikaty

Bezpieczeństwo	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); LOA (IEC/EN 60950-1)
Certyfikat EMC	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002) FCC SDoC (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 VoC (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)

### Opcjonalne akcesoria

DS-1475ZJ-SUS	Adaptor słupowy
DS-1471ZJ-155	Adaptor sufitowy
DS-1473ZJ-155	Adaptor naścienny
DS-1473ZJ-155B	Adaptor wysięgnik z modułem na przyłączy dla kamery kopułowej

### Warianty



DS-2CD3323G2-IU(2.8mm)

## 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