

## DS-2CD5A85G1-IZ(H)S Kamera Bullet 8 MP Vari-focal



- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 3840 × 2160 @ 30fps
- MJPEG do 1920 × 1080 @ 30fps
- Obiektyw 2.8 - 12 mm/8 - 32 mm z motozoom
- Kolor: 0.007 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux z IR
- H.265, H.265+, H.264, H.264+
- 120dB WDR
- Zasięg IR obiektyw 2.8 - 12 mm do 50 m/ 8 - 32 mm do 100 m
- 5 podstawowych strumieni i do 5 spersonalizowanych strumieni
- 6 analityk zachowań, 2 detekcje wyjątków, i detekcja twarzy
- Wbudowany slot na kartę micro SD/SDHC/SDXC do 256 GB
- Alarm 2 wejścia/2 wyjścia, audio 1 wejście/1 wyjście, RS-485
- Obsługiwane metadane: detekcja intruza, detekcja przekroczenia linii, detekcja wejścia/wyjścia z obszaru, detekcja pozostawienia/ zabrania przedmiotu
- IP67, IK10
- Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)





## Funkcje

### **Płynna transmisja strumieniowa**

Rozwiązanie mające na celu poprawę jakości obrazu w różnych warunkach sieciowych. Na przykład w przypadku słabego połączenia: dostosowanie do wykrytych warunków sieci w czasie rzeczywistym, szybkość transmisji strumieniowej i rozdzielczość są automatycznie dostosowywane w celu uniknięcia rozmycia obrazu czy mniejszych opóźnień w podglądzie na żywo.

### **Metadane**

Dane opisujące zachowanie poruszających się obiektów, które znajdują się w polu widzenia kamery. Metadane z kamer Hikvision mogą być wykorzystywane przez firmy trzecie.

## Specyfikacja

<b>Kamera</b>	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.007Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux z IR
Migawka	1 s - 1/100,000 s
Wolna migawka	Tak
Dzień/Noc	IRC
WDR	120 dB
3 osiowe ustawienie położenia	Obrót: 0° - 355°, pochylenie: 0° - 90°, rotacja: 0° to 360°
<b>Obiektyw</b>	
Typ obiektywu	2.8 - 12 mm, 8 - 32 mm z motozoom
Apertura	2.8 - 12 mm @ F1.2 - 2.5 8 - 32 mm @ F1.8, Stała F1.8 w całym zakresie zoomu
Ostrość	Auto, semi-auto, manual
FOV	2.8 - 12 mm, HFOV 112.4° - 41°, VFOV 58° - 23°, DFOV 137° - 47° 8 - 32 mm, HFOV 39° - 15.6°, VFOV 21.8° - 8.9°, DFOV 45° - 17.8°
Mocowanie obiektywu	Zintegrowane
<b>IR</b>	
Zasięg IR	Obiektyw 2.8 - 12 mm do 50 m Obiektyw 8 - 32 mm do 100 m
Długość fali	850 nm
<b>Wideo</b>	
Max. Rozdzielczość	3840 × 2160
Strumień wideo	5 podstawowych strumieni i do 5 spersonalizowanych strumieni
Główny strumień	50Hz: 25fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Dodatkowy strumień	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Trzeci strumień	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)
Czwarty strumień	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Piąty strumień	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Spersonalizowany strumień	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.265+/H.264+ Dodatkowy/ trzeci/ czwarty/ piąty/spersonalizowany strumień: H.265/H.264/MJPEG
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.264+	Główny strumień
H.265 Type	Main Profile
H.265+	Główny strumień
Bitrate wideo	32 Kbps - 16 Mbps
SVC	H.264 and H.265 encoding
<b>Audio</b>	

Kompresja audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Bitrate audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/32Kbps(PCM)
Filtracja szumów	Tak
Częstotliwość próbkowania	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
<b>Funkcje SMART</b>	
Analiza obrazu	<p>Detekcja przekroczenia linii, do 4 linii</p> <p>Detekcja intruza, do 4 obszarów</p> <p>Detekcja wejścia w strefę, do 4 obszarów</p> <p>Detekcja wyjścia ze strefy, do 4 obszarów</p> <p>Detekcja pozostawienia bagażu, do 4 obszarów</p> <p>Detekcja usunięcia przedmiotu, do 4 obszarów</p> <p>Detekcja twarzy: detekcja twarzy i przesyłanie obrazu</p> <p>Wykrywanie zmiany sceny, wykrywanie rozmycia ostrości</p>
Zdarzenie podstawowe	Detekcja ruchu, sabotaż, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, błędne logowanie, pełne HDD, błąd HDD
Metody powiazań	Wgrywanie na kartę FTP/NAS/pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, zapis wyzwalania, przechwytywanie wyzwalania
Statystyka	Liczenie
ROI	Główny/ dodatkowy/ trzeci/ czwarty/ piąty strumień: 4 obszary i dynamiczne śledzenie twarzy
<b>Obraz</b>	
Poprawa obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Korekta zniekształceń
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, saturacja, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli
Przycinanie celu	Tak
Przełączanie Dzień/ Noc	Dzień/Noc/Automatyczne/Harmonogram/ Wyzwalane przez we. sygnał alarmowy
Nakładanie obrazu	Tak, możliwość naniesienia logo, format 24bit bmp 128x128, konfigurowalny obszar
<b>Sieć</b>	
Pamięć masowa	microSD/SDHC/SDXC (256 GB), lokalna pamięć NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR Wysoka klasa kart pamięci Hikvision obsługuje szyfrowanie kart
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, SSL/TLS
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK
Płynna transmisja strumieniowa	Tak
Security	Ochrona hasłem, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i uwierzytelnianie skrótowe dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie skrótowe dla ONVIF, RTP/RTSP over HTTPS, ustawienia czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 20 kanałów
Użytkownik/Host	Do 32 użytkowników, 3 poziomy: Administrator, Operator, Użytkownik
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka	IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 Plug-in free: Chrome 45.0+, Firefox 52.0+
<b>Interfejs</b>	
Komunikacja	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet port, RS-485 (half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
Audio	1 wejście (wejście liniowe), 1 wyjście (wyjście liniowe), złącze 3,5 mm, mono
Alarm	2 wejścia, 2 wyjścia (24 VAC/VDC, 1 A max)
Wyjście wideo	1Vp-p wyjście kompozytowe (75 Ω/CVBS), tylko do regulacji

Moc wyjściowa	12 VDC, max. 200mA
Styl interfejsu	Złącze
Slot na kartę pamięci	Wbudowany slot na kartę micro SD/SDHC/SDXC do 256 GB
<b>Ogólne</b>	
Wersja Firmware	5.5.90
Język sieci Web klienta	32 języki Angielski, rosyjski, estoński, bułgarski, węgierski, grecki, niemiecki, włoski, czeski, słowacki, francuski, polski, portugalski, hiszpański, rumuński, duński, szwedzki, norweski, fiński, chorwacki, słoweński, serbski, turecki, koreański, tradycyjny chiński, tajski, wietnamski, japoński, łotewski, litewski, łotewski, portugalski (Brazylia)
Ogólne funkcje	Anti-flicker, 5 strumieni i do 5 spersonalizowanych strumieni, odbicie lustrzane, ochrona hasłem, 4 strefy prywatności, log flash, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli
Reset	Za pomocą przycisku resetowania, za pośrednictwem poczty e-mail
Warunki uruchomienia i eksploatacji	-30 °C do 65 °C (-22 °F do 149 °F), -H: -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F) Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-30 °C do +65 °C (-22 °F do +149 °F) Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Zasilanie	12 VDC ± 20%, three-core terminal block, ochrona przed odwrotną polaryzacją PoE (802.3at, class 4)
Pobór mocy oraz natężenie	-IZS: Z dodatkowym obciążeniem: 12 VDC, 1,28 A, max. 15,4 W; PoE (802,3at, 42,5 V do 57 V), 0,36 A do 0,27 A, maks. 15.4 W Bez dodatkowego obciążenia: 12 VDC, 1,08 A, max. 13 W; PoE (802.3at, 42.5 V do 57 V), 0.31 A do 0.23 A, maks. 13 W -IZHS: Z dodatkowym obciążeniem: 12 VDC, 1,33 A, max. 15,9 W; PoE (802,3at, 42,5 V do 57 V), 0,50 A do 0,37 A, maks. 21.2 W Bez dodatkowego obciążenia: 12 VDC, 1,13 A, max. 13,5 W; PoE (802,3at, 42,5 V do 57 V), 0,42 A do 0,32 A, maks. 18 W "z dodatkowym obciążeniem" oznacza, że do kamery są podłączone i zasilane dodatkowe urządzenia.
Grzałka	-H: tak
Materiał	Metal
Wymiary	Kamera: $\Phi 144 \times 347$ mm ( $\Phi 5.7'' \times 13.7''$ ) Z paczką: $405 \times 190 \times 180$ mm ( $15.9'' \times 7.5'' \times 7.1''$ )
Waga	Kamera: 1.85 kg (4.07 lb.) Z paczką: 2.95 kg (6.50 lb.)
<b>Zatwierdzenia</b>	
Stopień ochrony	IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)

\* Wymienione rozdzielczości są tylko wybranymi opcjami. Nie oznacza to, że wszystkie strumienie mogą pracować z maksymalną rozdzielczością w tym samym czasie.

## Dostępne modele

DS-2CD5A85G1-IZS (2.8 - 12 mm), DS-2CD5A85G1-IZHS (2.8 - 12 mm)

DS-2CD5A85G1-IZS (8 - 32 mm), DS-2CD5A85G1-IZHS (8 - 32 mm)

\*-H: Grzałka



**Wymiary**

Unit: mm[inch]

**Akcesoria**



DS-1475ZJ-SUS  
Mocowanie słupowe



DS-1476ZJ-SUS  
Mocowanie narożne