

DS-2CD2046G2-I(U)

Kamera Bullet AcuSense 4 MP IR Fixed

 AcuSense



- Wysokiej jakości obraz o rozdzielczości 4 MP
- Technologia powered-by-DarkFighter
- Wyraźny obraz przy silnym oświetleniu tylnym, dzięki technologii 120 dB WDR
- Kompresja H.265+
- Klasyfikacja alarmów człowiek/ pojazd dzięki zaimplementowanemu algorytmowi co wpływa na redukcję fałszywych alarmów
- -U: wbudowany mikrofon
- -U: stopień ochrony (IP66); -I: stopień ochrony: (IP67)
- Technologie 3D DNR

## AcuSense

Technologia Hikvision AcuSense, oparta na algorytmach głębokiego uczenia "deep learning", pozwala na klasyfikację alarmów człowiek / pojazd. Alarm może być wyzwalany przez kamerę bądź rejestrator. Dzięki zaimplantowanej technologii deep learning można znacznie zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów, generowanych przez inne cele/obiekty niż człowiek / pojazd.



## ▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON)
Migawka	1/3 s do 1/100,000 s
Dzień/noc	ICR Cut
Migawka	Tak
Ustawienie położenia	Obrót: 0° do 360°, pochylenie: 0° do 90°, rotacja 0° do 360°
P/N	P/N
WDR	120 dB
Obiektyw	
Typ obiektywu & FOV	2.8 mm, HFOV 103°, VFOV 55°, DFOV 123° 4 mm, HFOV 83°, VFOV 45°, DFOV 98° 6 mm, HFOV 53°, VFOV 28°, DFOV 62°
Apertura	F1.4
Mocowanie obiektywu	M12
Typ apertury	Fixed
Oświetlenie	
Zasięg IR	Do 40 m
Długość fali	850 nm
Dodatkowy oświetlacz SMART	Tak
Oświetlacz	IR
Video	
Max. Rozdzielczość	2592 × 1944
Główny strumień	50Hz: 20fps (2592 × 1944) 25fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20fps (2592 × 1944) 30fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Dodatkowy strumień	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Trzeci strumień	50Hz: 25fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 360 × 240) 60Hz: 30fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 360 × 240)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264 Dodatkowy strumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264
Video Bit Rate	32 Kbps do 8 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile
H.264+	Główny strumień
H.265+	Główny strumień
Bit Rate Control	CBR/VBR
Scalable Video Coding (SVC)	Tak
Region of Interest (ROI)	1 obszar dla każdego strumienia
Audio	
Filtrowanie szumów	-U: Tak

Częstotliwość próbkowania	-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Kompresja audio	-U: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Audio Bit Rate	-U: 64Kbps(G.711ulaw/G.711alaw)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/ 8-320Kbps(MP3)
<b>Sieć</b>	
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Płynna transmisja strumieniowa	Tak
Użytkownik/ Host	Do 32 użytkowników. 3 poziomy użytkowników: administrator, operator, użytkownik
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem, silne hasło, szyfrowanie HTTPS, filtrowanie adresów IP, Security Audit Log, basic & digest authentication HTTP/HTTPS, TLS 1.2, WSSE & digest authentication ONVIF
Pamięć masowa	Slot na kartę microSD/SDHC/SDXC (256 GB) lokalna pamięć & NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR) Z kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci.
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo : IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 Bez wtyczkowa obsługa przeglądarki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
<b>Obraz</b>	
Przełączanie dzień/noc	Dzień, noc, Auto, harmonogram
Poprawa obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Przełączanie paramentów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, saturacja, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli
<b>Interfejs</b>	
Wbudowany mikrofon	-U: Tak
Slot na kartę pamięci	Wbudowany slot micro SD do 256 GB
Hardware Reset	Tak
Interfejs komunikacyjny	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
<b>Funkcje (tradycyjny algorytm)</b>	
Podstawowe zdarzenia	Detekcja ruchu, sabotaż, wyjątki ( rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, błędne logowanie, HDD full, HDD error), nagła zmiana sceny
<b>Funkcje (Algorytm Deep Learning)</b>	
Przechwytywanie twarzy	Tak
Ochrona perymetryczna	Detekcja przekroczenia linii, detekcja intruza, detekcja wejścia/ wyjścia z obszaru
<b>Ogólne</b>	
Warunki środowiskowe	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Warunki uruchomienia i eksploatacji	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)
Zasilanie	12 VDC ± 25%, ochrona przed odwrotną polaryzacją PoE: 802.3af, class 3

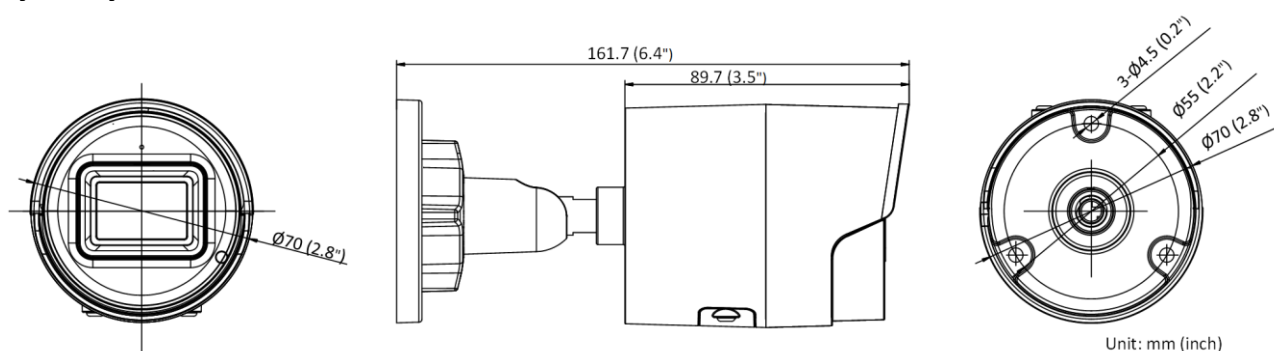
Pobór mocy i natężenie	12 VDC, 0.5 A, max. 6.0 W PoE: (802.3af, 36 V to 57 V), 0.2 A do 0.13 A, max. 7.0 W
Interfejs zasilania	Ø5.5 mm coaxial power plug
Materiał	ADC12
Wymiary kamery	Ø70 × 161.7 mm (2.8" × 6.4")
Wymiary z opakowaniem	216 × 121 × 118 mm (8.5" × 4.8" × 4.6")
Waga kamery	480 g (1.1 lb.)
Waga z opakowaniem	696 g (1.5 lb.)
Powiązane metody	Przesyłanie na serwer NAS/kartę pamięci, powiadomienie centrum nadzoru, wyzwolenie zapisu, wyzwolenie przechwytywania
Język web klienta	32 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, Tradycyjny chiński, tajski, wietnamski, japoński, łotewski, litewski, portugalski (Brazylia)
Ogólne funkcje	Anti-flicker (antymigotanie), heartbeat, odbicie lustrzane, maski prywatności, flash log, reset hasła przez emaila, licznik pixeli
Software Reset	Tak
<b>Regulacje</b>	
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)
Zabezpieczenia	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)
Regulacje środowiskowe	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Ochrona	-U: stopień ochrony: IP66 (IEC 60529-2013) -I: stopień ochrony: IP67 (IEC 60529-2013)

## ▪ Dostępne modele

DS-2CD2046G2-I(2.8 mm, 4 mm, 6 mm)

DS-2CD2046G2-IU(2.8 mm, 4 mm, 6 mm)

## ▪ Wymiary



**▪ Akcesoria**

**DS-1280ZJ-XS**  
Puszka łączeniowa

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com