

DS-2CD3047G3-LIU(Y)/SL

Stałopozycyjna mini kamera sieciowa typu bullet o rozdzielczości 4 MP ze światłem stroboskopowym i dźwiękowym



Firma Hikvision od początku swojej działalności zajmuje się opracowywaniem produktów zapewniających bezpieczeństwo. Firma Hikvision zawsze przestrzega zasad bezpieczeństwa projektowego i stosuje wiele metod technologii bezpieczeństwa w cyklu rozwoju produktu, w tym bezpieczeństwo terminali, bezpieczeństwo danych, bezpieczeństwo aplikacji, bezpieczeństwo sieci i ochronę prywatności. Tymczasem technologie bezpieczeństwa wykorzystywane przez firmę Hikvision są zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Te środki bezpieczeństwa mogą zwiększyć możliwości ochrony przed cyberatakami i chronić Twoje urządzenia, a także dane przed złośliwymi cyberatakami. Technologia Hikvision Darkfighter 2.0 zapewnia żywe, kolorowe obrazy 24/7 dzięki zaawansowanym obiektywom F1.0 i czujnikom o wysokiej wydajności. Superprzyszła F1.0 zbiera więcej światła, aby uzyskać jaśniejsze obrazy. Zaawansowana technologia może znacznie poprawić wykorzystanie dostępnego światła.

- HIK AI-ISP dla doskonałego efektu redukcji szumów
- Kolorowy obraz 24/7 dzięki technologii Darkfighter 2.0
- WDR z adaptacją do sceny
- Skupienie się na klasyfikacji osób i pojazdów w oparciu o głębokie uczenie się
- Wbudowany podwójny mikrofon zapewniający wysoką jakość dźwięku w czasie rzeczywistym
- Wbudowany dwukierunkowy system audio
- -Y: Konstrukcja antykorozyjna, zapewniająca niezawodność i trwałość w porównaniu ze standardem (NEMA4X)
- Inteligentne oświetlenie hybrydowe: Zintegrowane światła podczerwone i białe, 3 dodatkowe tryby oświetlenia
- Odporność na wodę i pył (IP67)
- Aktywne światło stroboskopowe i alarm dźwiękowy do odstraszania intruzów

▪ Specyfikacja

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	2688 × 1520
Min. Oświetlenie	Kolor: 0,0001 luksa przy (F1,0, AGC Wł.), 0 luksów przy oświetleniu
Czas otwarcia migawki	1s do 1/100,000 s
Dzień i noc	Filtr odcinający IR
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0 do 360°, przechylenie: 0 do 90°, rotacja: 0 do 360°
Obiektyw	
Typ obiektywu	Obiektyw stałogniskowy, 2.8 lub 4mm opcjonalnie
Ogniskowa i pole widzenia	2,8 mm, poziome pole widzenia 111,1°, pionowe pole widzenia 57,6°, przekątna pola widzenia 138,5° 4 mm, poziome pole widzenia 95,2°, pionowe pole widzenia 48,3°, przekątna pola widzenia 117,4°
Mocowanie obiektywu	M16
Typ przesłony	Fixed
Przysłona	F1.0
Głębokość ostrości	2,8 mm: 2,5 m do ∞ 4 mm: 3,1 m do ∞
DORI	
DORI	2.8 mm: D: 61 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m 4 mm: D: 75 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m
Oświetlacz	
Dodatkowe światło	IR, światło białe
Zasięg dodatkowego oświetlacza	Do 40 m
Dodatkowy oświetlacz Smart	Tak
Długość fali IR	850 nm
HEOP	
Otwórz zasoby	Memory: 60 MB, inteligentna pamięć RAM: 450 MB, eMMC: 2 GB
Moc obliczeniowa	1,5 TOPS
Otwarte możliwości	HEOP 2.0 OpendevSDK
Struktura głębokiego uczenia	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Język programowania	C, C++
Wideo	
Strumień główny	50 Hz: 25 kl./s (2688 × 1520) 60 Hz: 30 kl./s (2688 × 1520) 50 Hz: 50 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720)
Podstrumień	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Trzeci strumień	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Trzeci strumień jest obsługiwany w niektórych ustawieniach.

Czwarty strumień	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Czwarty strumień jest obsługiwany przy niektórych ustawieniach.
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264 Czwarty strumień: H.265/H.264/MJPEG,
Bitrate wideo	32 Kb/s do 8 Mb/s
Typ H.264	Baseline Profile, Main Profile, High Profile
Kontrola bitrate	CBR/VBR
Typ H.265	Profil główny
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	Obsługa 5 statycznych regionów dla strumienia głównego i strumienia podrzędnego
e-PTZ	Obsługa ustawień patrolu i automatycznego śledzenia
Audio	
Typ Audio	Dźwięk mono
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)/8 do 320 Kb/s (MP3)/16 do 64 Kb/s (AAC-LC)
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Sieć:	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	ONVIF (ProfileS, ProfileT, ProfileG), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników 3 poziomych użytkowników: 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 szyfrowane dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie szyfrowane dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.1/1.2/1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Pamięć masowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR)
Oprogramowanie klienckie	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+, Safari 13+ Usługa lokalna: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełączanie dzień/noc	Dzień, noc, automatycznie, harmonogram

WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	130 dB
SNR	≥ 52 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odparowanie
Stabilizacja obrazu	EIS
Maska prywatności	8 programowalnych wielokątnych masek prywatności
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na kartę pamięci	Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB
Wbudowany głośnik	Max. pobór mocy 2 W, maks. poziom ciśnienia akustycznego: 10 cm: 110 dB.
Reset	Tak
Audio	Wbudowany mikrofon: Podwójny mikrofon matrycowy
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu (obsługa alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), alarm sabotażowy wideo, wyjątki
Smart Event	Detekcja zmian sceny, detekcja wyjątków dźwiękowych, detekcja rozogniskowania
Powiązanie	Przesyłanie na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe, światło stroboskopowe
Funkcje Deep Learning	
Funkcje Deep Learning	Tak
Zliczanie osób	Tak
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC ± 25%, 1 A, maks. 12 W, koncentryczna wtyczka zasilania Ø5,5 mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 16 W
Materiał	Pokrywa przednia: Metal, korpus: Metal, wspornik: Metal
Waga	Około 540 g (1,2 lb)
Waga z opakowaniem	W przybliżeniu 810 g (1.8 lb.)
Wymiary	Ø74,4 mm × 176,3 mm (Ø2,9" × 6,9")
Wymiary opakowania	234 mm × 120 mm × 117 mm (9,2" × 4,7" × 4,6")
Warunki przechowywania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Uruchamianie i warunki pracy	-30 °C do 60 °C (-22 °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, flash log, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli, anti-banding
Migające światło	Światło białe
Zatwierdzenie	
Bezpieczeństwo	CB IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/UE
Ochrona	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

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: Wydanie 7, KC: KN32: 2015, KN 35: 2015
Ochrona przed korozją	-Y: 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-2CD3047G3-LIU/SL(2.8mm)

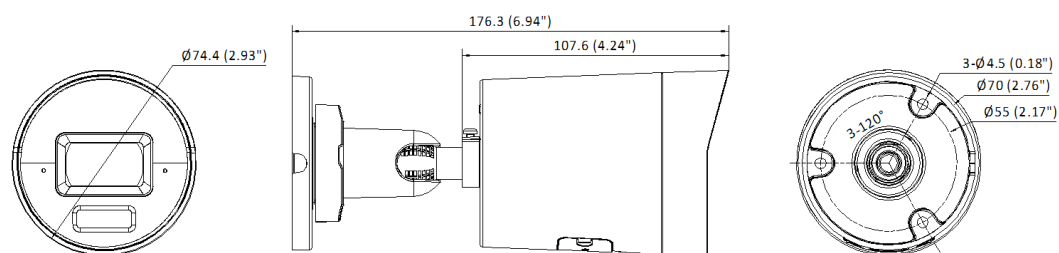
DS-2CD3047G3-LIU/SL(2.8mm)(BLACK)

DS-2CD3047G3-LIU/SL(4mm)

DS-2CD3047G3-LIUY/SL(2.8mm)

DS-2CD3047G3-LIUY/SL(4mm)

▪ Wymiary



Unit: mm (inch)

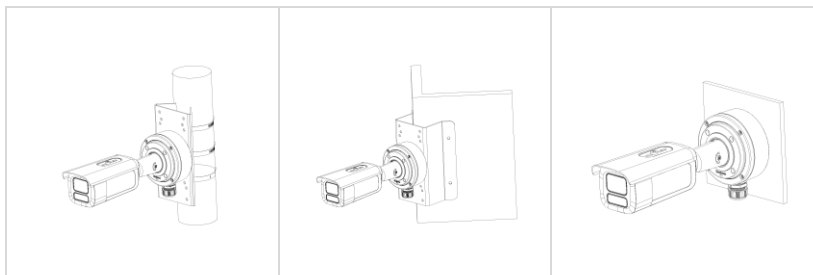
▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

DS-1275ZJ-SUS	DS-1276ZJ-SUS	DS-1280ZJ-XS

▪ Metody instalacji

Pionowy montaż na słupie DS-1275ZJ-SUS+DS-12 80ZJ-XS	Montaż narożny DS-1276ZJ-SUS+DS-12 80ZJ-XS	Puszka montażowa DS-1280ZJ-XS
---	--	----------------------------------



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

