

**DS-2CD2047G3-LI2UY/S(L)(RB)****4 MP Smart Hybrid Light Stałopozycyjna kamera sieciowa typu bu****ColorVu 3.0**

Technologia ColorVu firmy Hikvision zapewnia żywe, kolorowe obrazy w trybie 24/7 z zaawansowanymi obiektywami F1.0, matrycami o wysokiej wydajności i przyjaznym oświetleniem. Superprzysłona F1.0 zbiera więcej światła, aby uzyskać jaśniejsze obrazy. Zaawansowana technologia może znacznie poprawić wykorzystanie dostępnego światła.

- HikAI-ISP dla doskonałego efektu redukcji szumów
- Kolorowy obraz 24/7 dzięki technologii ColorVu
- 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
- 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 odstraszenia 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°<br>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 ∞<br>4 mm: 3,1 m do ∞                                                                                                                                                              |
| DORI                             |                                                                                                                                                                                                     |
| DORI                             | 2.8 mm: D: 61 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m<br>4 mm: D: 75 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m                                                                                                                |
| Oświetlacz                       |                                                                                                                                                                                                     |
| Dodatkowe światło                | Światło białe, podczerwień                                                                                                                                                                          |
| Zasięg dodatkowego oświetlacza   | Do 40 m                                                                                                                                                                                             |
| Dodatkowy oświetlacz Smart       | Tak                                                                                                                                                                                                 |
| Długość fali IR                  | 850 nm                                                                                                                                                                                              |
| Wideo                            |                                                                                                                                                                                                     |
| Strumień główny                  | 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)                                                                                        |
| Podstrumień                      | 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                                                                                |
| Trzeci strumień                  | 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>Trzeci strumień jest obsługiwany w niektórych ustawieniach.       |
| Kompresja wideo                  | Główny strumień: H.265/H.264/H.265+/H.264+,<br>Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG<br>Trzeci strumień: H.265/H.264,<br>*Trzeci strumień jest obsługiwany w określonych ustawieniach.                      |
| Bitrate wideo                    | 32 Kb/s do 8 Mb/s                                                                                                                                                                                   |
| Typ H.264                        | Baseline Profile, Main Profile, High Profile                                                                                                                                                        |
| Typ H.265                        | Profil główny                                                                                                                                                                                       |
| Kontrola bitrate                 | CBR/VBR                                                                                                                                                                                             |
| Skalowalne kodowanie wideo (SVC) | Kodowanie H.264 i H.265                                                                                                                                                                             |
| ROI                              | 1 stały obszar dla strumienia głównego                                                                                                                                                              |

| 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 (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Użytkownik/host                 | Do 32 użytkowników<br>3 poziomy 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 80+, Firefox 80+, Edge 89+,<br>Usługa lokalna: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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               | 4 programowalne wielokątne maski stref 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Audio                           | Wbudowany mikrofon: Podwójny mikrofon matrycowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reset                           | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zdarzenia                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zdarzenia podstawowe            | Detekcja ruchu (obsługa alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), alarm sabotażowy wideo, wyjątki                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smart Event                  | Detekcja nagłej zmiany sceny                                                                                                                                                                                       |
| Powiązanie                   | Przesyłanie na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe, miganie światła stroboskopowego        |
| <b>Funkcje Deep Learning</b> |                                                                                                                                                                                                                    |
| Funkcje Deep Learning        | Tak                                                                                                                                                                                                                |
| Ochrona perymetryczna        | Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu<br>Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)                                                                |
| <b>Ogólne</b>                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Zasilanie                    | 12 VDC $\pm$ 25%, 1 A, maks. 12 W, koncentryczna wtyczka zasilania $\varnothing$ 5,5 mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 16 W                                         |
| Materiał                     | Pokrywa przednia: Metal, korpus: Metal, wspornik: Metal                                                                                                                                                            |
| Waga                         | W przybliżeniu 530 g (1.2 lb.)                                                                                                                                                                                     |
| Waga z opakowaniem           | Okolo 815 g (1,8 lb)                                                                                                                                                                                               |
| Wymiary                      | $\varnothing$ 74,4 mm $\times$ 176,3 mm ( $\varnothing$ 2,93" $\times$ 6,94")                                                                                                                                      |
| Wymiary opakowania           | 234 mm $\times$ 120 mm $\times$ 117 mm (9,2" $\times$ 4,7" $\times$ 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                        | Polski                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcje ogólne               | Heartbeat, mirror, flash log, reset hasła przez e-mail, licznik pikseli, anti-banding                                                                                                                              |
| Migające światło             | Model /SRB: Czerwone i niebieskie światło<br>/SL model: Światło białe                                                                                                                                              |
| <b>Zatwierdzenie</b>         |                                                                                                                                                                                                                    |
| Bezpieczeństwo               | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1: 2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017                                                                                                                                |
| Środowisko                   | CE-RoHS: 2011/65/UE                                                                                                                                                                                                |
| 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,<br>RCM: AS/NZS CISPR 32 2015,<br>IC: ICES-003: Wydanie 7,<br>KC: KN32: 2015, KN 35: 2015 |
| Ochrona                      | IP67: IEC 60529-2013                                                                                                                                                                                               |
| Ochrona przed korozją        | 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. |

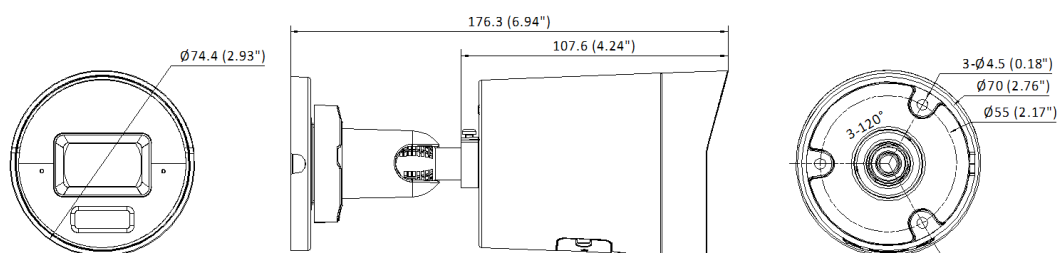
## ▪ Dostępny model

DS-2CD2047G3-LI2UY/SL 2.8mm BLACK PL

DS-2CD2047G3-LI2UY/SL 2.8mm PL

DS-2CD2047G3-LI2UY/SL 4mm PL

## ▪ Wymiary



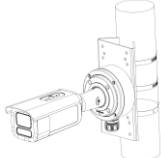
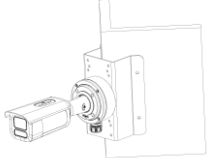
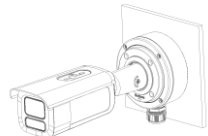
Unit: mm (inch)

## ▪ Akcesoria

### ▪ Opcjonalne

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

▪ **Metody instalacji**

| <b>Pionowy montaż na<br/>słupie</b><br><b>DS-1275ZJ-SUS+DS-12<br/>80ZJ-XS</b>     | <b>Montaż narożny</b><br><b>DS-1276ZJ-SUS+DS-12<br/>80ZJ-XS</b>                   | <b>Puszka montażowa</b><br><b>DS-1280ZJ-XS</b>                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

