

**DS-2CD2023G2-LI(2U)****2 MP Acusense Smart Hybrid Light Stałopozycyjna kamera sieciowa typu bullet****AcuSense**

- Obraz wysokiej jakości w rozdzielczości 2 MP
- Acusense: Klasyfikacja alarmów wywołanych przez ludzi i pojazdy w oparciu o technologię głębokiego uczenia się
- Inteligentne oświetlenie hybrydowe: Zintegrowane światła podczerwone i białe, 4 dodatkowe tryby oświetlenia
- -2U: Wbudowany podwójny mikrofon zapewniający wysoką jakość dźwięku w czasie rzeczywistym
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii true WDR 120 dB
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Odporność na wodę i pył (IP67)

## • Specyfikacja

| Kamera                         |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przetwornik obrazu             | 1/2.7" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                  |
| Maks. Rozdzielczość            | 1920 × 1080                                                                                                                                                                                   |
| Min. Oświetlenie               | Kolor: 0,005 luksa przy (F1,6, AGC Wł.), 0 luksów z oświetleniem                                                                                                                              |
| Czas otwarcia migawki          | od 1/3 s 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, 4, lub 6 mm opcjonalnie                                                                                                                                          |
| Ogniskowa i pole widzenia      | 2,8 mm, poziome FOV 112°, pionowe FOV 61°, przekątna FOV 132°<br>4 mm, poziome FOV 91°, pionowe FOV 48°, przekątna FOV 110°<br>6 mm, poziome FOV 56°, pionowe FOV 30°, przekątna FOV 65°      |
| Mocowanie obiektywu            | M12                                                                                                                                                                                           |
| Typ przesłony                  | Fixed                                                                                                                                                                                         |
| Przysłona                      | F1.6                                                                                                                                                                                          |
| Głębina ostrości               | 2,8 mm: 1 m do ∞<br>4 mm: 1,1 m do ∞<br>6 mm: 2,8 m do ∞                                                                                                                                      |
| DORI                           |                                                                                                                                                                                               |
| DORI                           | 2,8 mm, D: 42 m, O: 16 m, R: 8 m, I: 4 m<br>4 mm, D: 52 m, O: 20 m, R: 10 m, I: 5 m<br>6 mm, D: 85 m, O: 33 m, R: 17 m, I: 8 m                                                                |
| Oświetlacz                     |                                                                                                                                                                                               |
| Dodatkowe światło              | IR, światło białe                                                                                                                                                                             |
| Zasięg dodatkowego oświetlacza | Do 40 m                                                                                                                                                                                       |
| Dodatkowy oświetlacz Smart     | Tak                                                                                                                                                                                           |
| Długość fali IR                | 850 nm                                                                                                                                                                                        |
| Wideo                          |                                                                                                                                                                                               |
| Strumień główny                | 50 Hz:<br>25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz:<br>30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)                                                                                                      |
| Podstrumień                    | 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 fps (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.264+/H.265+<br>Podstrumień: 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                                                                                                                                                                                 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skalowalne kodowanie wideo (SVC) | Kodowanie H.264 i H.265                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontrola bitrate                 | CBR/VBR                                                                                                                                                                                                                                              |
| ROI                              | 1 stały region dla strumienia głównego i strumienia podrzędnego                                                                                                                                                                                      |
| Przycinanie celu                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Audio</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kompresja Audio                  | -2U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC                                                                                                                                                                                                        |
| Bitrate audio                    | -2U: 64 Kb/s (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kb/s (G.722.1)/16 Kb/s (G.726)/32 do 160 Kb/s (MP2L2)/8 do 320 Kb/s (MP3)/16 do 64 Kb/s (AAC-LC)                                                                                                               |
| Częstotliwość próbkowania audio  | -2U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz                                                                                                                                                                                                                      |
| Filtrowanie szumów środowiska    | -2U: Tak                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sieć</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                          |
| Jednoczesny podgląd na żywo      | Do 6 kanałów                                                                                                                                                                                                                                         |
| API                              | ONVIF (profil S, profil G), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenia                   | Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, filtr adresów IP, dziennik audytu bezpieczeństwa, uwierzytelnianie podstawowe i skrócone dla HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE i uwierzytelnianie skrócone dla Open Network Video Interface. |
| Użytkownik/host                  | Do 32 użytkowników<br>3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik                                                                                                                                                                   |
| Pamięć sieciowa                  | NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR), wraz z zaawansowaną kartą pamięci Hikvision, obsługiwane jest szyfrowanie karty pamięci i sprawdzanie sprawności karty.                                                                  |
| Oprogramowanie klienckie         | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                                  |
| Przeglądarka internetowa         | Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 11,<br>Plug-in free live view: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+,<br>Usługa lokalna: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+                                                              |
| <b>Obraz</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przełączanie parametrów obrazu   | Tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przełączanie dzień/noc           | Dzień, noc, automatycznie, harmonogram                                                                                                                                                                                                               |
| Ustawienia obrazu                | Tryb obracania                                                                                                                                                                                                                                       |
| WDR (Szeroki zakres dynamiczny)  | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                               |
| SNR                              | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poprawa jakości obrazu           | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maska prywatności                | 8 programowalnych wielokątnych masek prywatności                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Interfejs</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interfejs Ethernet               | 1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet                                                                                                                                                                                                      |
| Slot na kartę pamięci            | Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB                                                                                                                                                                                         |
| Reset                            | Tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Audio                            | Wbudowany mikrofon:<br>-2U: Podwójny mikrofon matrycowy                                                                                                                                                                                              |

| Zdarzenia                    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdarzenia podstawowe         | Detekcja ruchu (obsługa alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), alarm sabotażowy wideo, wyjątki                                                                              |
| Smart Event                  | Wykrywanie twarzy                                                                                                                                                                                         |
| Powiązanie                   | Przesyłanie danych NAS NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie emaila, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania                                                          |
| Funkcja Deep Learning        |                                                                                                                                                                                                           |
| Ochrona perymetryczna        | Przekroczenie linii, wtargnięcie<br>Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)                                                                                                |
| Ogólne                       |                                                                                                                                                                                                           |
| Zasilanie                    | 12 VDC $\pm$ 25%, 0,5 A, maks. 6 W, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, koncentryczna wtyczka zasilania $\varnothing$ 5,5 mm, PoE: IEEE 802.3af, klasa 3, maks. 7,5 W                              |
| Materiał                     | Metal                                                                                                                                                                                                     |
| 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 (9,21" $\times$ 4,72" $\times$ 4,61")                                                                                                                              |
| Waga                         | Około 510 g (1,1 lb)                                                                                                                                                                                      |
| Waga z opakowaniem           | Około 755 g (1,7 lb)                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                     |
| Zatwierdzenie                |                                                                                                                                                                                                           |
| 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 |
| Bezpieczeństwo               | CB IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017 R., BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, LOA: IEC/EN 60950-1                                                                      |
| Środowisko                   | CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006                                                                                                                                |
| Stopień ochrony              | IP67: IEC 60529-2013                                                                                                                                                                                      |

## ▪ 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 NIE ma OKREŚLONEJ OCHRONY.

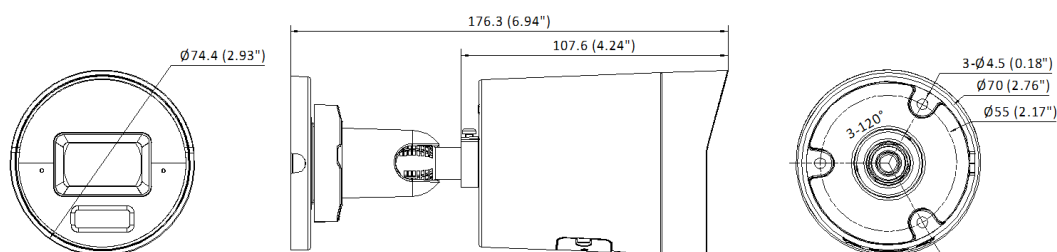
| Poziom              | Opis                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-2CD2023G2-LI2U 2.8mm PL

## ▪ Wymiary



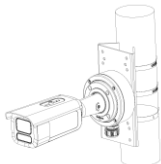
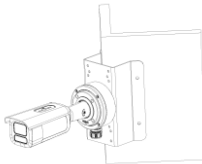
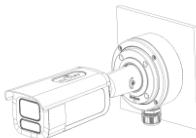
Unit: mm (inch)

▪ Akcesoria

▪ Opcjonalne

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

▪ Metody instalacji

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

# See Far, Go Further



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

