

**DS-2CD20123G2-LIUUY/SL12MP** – sieciowa kamera typu „bullet” z lampą stroboskopową, sygnalem dźwiękowym oraz inteligentnym oświetleniem hybrydowym



- UHD: Rozdzielczość Ultra High Definition zapewnia realistyczne wrażenie zanurzenia się w akcji
- Aktywna lampa stroboskopowa i sygnał dźwiękowy (/SL: białe światło, /SRB: czerwone i niebieskie światło)
- Inteligentne oświetlenie hybrydowe: łączy w sobie oświetlenie na podczerwień i białe światło, 3 tryby oświetlenia uzupełniającego
- Klasyfikacja osób i pojazdów w oparciu o uczenie głębokie
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii true WDR 120 dB
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Odporność na wodę i pył (IP67)
- Konstrukcja antykorozyjna, zapewniająca niezawodność i trwałość w porównaniu ze standardem (NEMA 4X)

## • Specyfikacja

| Model      |                                | DS-2CD20123G2-LIUUY/SL                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera     | Przetwornik obrazu             | 1/1.8" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                         |
|            | Maks. Rozdzielczość            | 4608 × 2592                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | Min. Oświetlenie               | Kolor: 0,005 luksa przy (F1,6, AGC Wł.), 0 luksów z oświetleniem                                                                                                                                                                                     |
|            | Czas otwarcia migawki          | 1s do 1/100,000 s                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | Dzień i noc                    | Filtr odcinający IR                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | Ustawienie położenia kamery    | Pan: od 0° do 360°, uchył: od 0° do 90°, obrót: od 0° do 360°                                                                                                                                                                                        |
| Obiektyw   | Typ obiektywu                  | Obiektyw stałogniskowy, 2,8, 4, lub 6 mm opcjonalnie                                                                                                                                                                                                 |
|            | Ogniskowa i pole widzenia      | 2,8 mm, pole widzenia w poziomie 94,2°, w pionie 51,1°, po przekątnej 110,2°<br>; 4 mm, pole widzenia w poziomie 73,1°, w pionie 40,2°, po przekątnej 84,8°<br>; 6 mm, pole widzenia w poziomie 47°, w pionie 25,6°, po przekątnej 54,6°             |
|            | Mocowanie obiektywu            | M16                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | Typ przesłony                  | Fixed                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | Przysłona                      | F1.6                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            | Głębokość ostrości             | 2,8 mm: od 2,9 m do ∞; 4 mm: od 3,5 m do ∞; 6 mm: od 8,3 m do ∞                                                                                                                                                                                      |
| DORI       | DORI                           | 2,8 mm, D: 117 m, O: 46 m, R: 23 m, I: 11 m<br>; 4 mm, D: 148 m, O: 59 m, R: 29 m, I: 14 m<br>; 6 mm, D: 236 m, O: 93 m, R: 47 m, I: 23 m                                                                                                            |
| Oświetlacz | Dodatkowe światło              | Podczerwień, światło białe                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Zasięg dodatkowego oświetlacza | Do 40 m                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | Dodatkowy oświetlacz Smart     | Tak                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | Długość fali IR                | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wideo      | Strumień główny                | 50 Hz:<br>20 klatek na sekundę (4608 × 2592)<br>25 klatek na sekundę (3840 × 2160, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz:<br>20 klatek na sekundę (4608 × 2592)<br>30 klatek na sekundę (3840 × 2160, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
|            | Podstrumień                    | 50 Hz: 25 kl./s (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 kl./s (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                                                                                                                             |

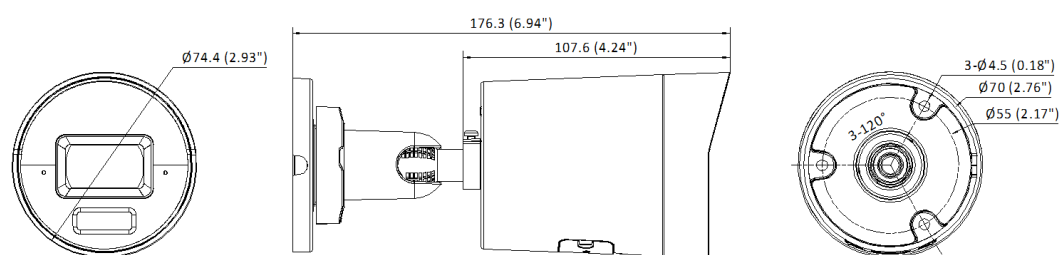
|       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Trzeci strumień                  | 50 Hz: 10 klatek na sekundę (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 klatek na sekundę (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>*Trzeci strumień jest obsługiwany przy określonych ustawieniach.                                                                                                                                                                                        |
|       | Kompresja wideo                  | Główny strumień: H.265/H.264/H.264+/H.265+,<br>Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG<br>Trzeci strumień: H.265/H.264,<br>*Trzeci strumień jest obsługiwany przy określonych ustawieniach.                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Bitrate wideo                    | od 32 Kb/s do 20 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 obszar dla strumienia głównego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Przycinanie celu                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Audio | Typ Audio                        | -U: Dźwięk mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | Kompresja Audio                  | -U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Bitrate audio                    | -U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 do 192 Kbps (MP2L2)/8 do 320 Kbps (MP3)/16 do 64 Kbps (AAC-LC)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Częstotliwość próbkowania audio  | -U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Filtrowanie szumów środowiska    | -U: Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 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) |
|       | Użytkownik/host                  | Do 32 użytkowników<br>3 poziomy użytkownik: administrator, operator i użytkownik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Pamięć sieciowa                  | NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | Klient                           | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                              |                                 |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Przeglądarka internetowa        | Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Usługa lokalna: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+                                                                   |
| <b>Obraz</b>                 | Przełączanie parametrów obrazu  | Tak                                                                                                                                                                                  |
|                              | Ustawienia obrazu               | Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli – regulowane za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej                                     |
|                              | Przełącznik dzień/noc           | Dzień, noc, automatyczny, harmonogram                                                                                                                                                |
|                              | WDR (Szeroki zakres dynamiczny) | 120 dB                                                                                                                                                                               |
|                              | SNR                             | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                              |
|                              | Poprawa jakości obrazu          | BLC, HLC, 3D DNR, korekcja zniekształceń, odmgławianie                                                                                                                               |
|                              | Maska prywatności               | 4 programowalne wielokątne maski stref 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                                                                                                                                                                                  |
|                              | Wbudowany głośnik               | 1 wbudowany głośnik, maks. pobór mocy: 2 W, maksymalny poziom ciśnienia akustycznego: 10 cm: 110 dB.                                                                                 |
|                              | Audio                           | Wbudowany mikrofon: Z jednym mikrofonem                                                                                                                                              |
| <b>Zdarzenia</b>             | Zdarzenia podstawowe            | Wykrywanie ruchu (wspieranie alarmu wyzwalanego przez określone typy celów (człowiek/pojazd)), sabotaż obrazu, wyjątek                                                               |
|                              | Smart Event                     | Detekcja nagłej zmiany sceny                                                                                                                                                         |
|                              | Powiązanie                      | Przesłać na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadomić centrum monitoringu, uruchomić nagrywanie, uruchomić przechwytywanie obrazu, wysłać wiadomość e-mail                            |
| <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 (ludzi i pojazdy)                                    |
| <b>Ogólne</b>                | Zasilanie                       | 12 V DC ± 25%, 1,3 A, maks. 15,6 W, wtyczka zasilająca typu koaksjalnego o średnicy 5,5 mm, zabezpieczenie przed odwróceniem biegunowości,<br>PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 19 W |
|                              | Materiał                        | Metal                                                                                                                                                                                |
|                              | Wymiary                         | Ø74,4 mm × 176,3 mm (Ø2,93" × 6,94")                                                                                                                                                 |
|                              | Wymiary opakowania              | 234 mm × 120 mm × 117 mm (9,21" × 4,72" × 4,61")                                                                                                                                     |
|                              | Waga                            | Około 515 g (1,1 funta)                                                                                                                                                              |
|                              | Waga z opakowaniem              | Około 760 g (1,7 funta)                                                                                                                                                              |
|                              | Warunki                         | -30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)                                                                                                    |

|                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | przechowywania               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | 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             | Modele SRB: Model Red and Blue<br>Light/SL: Światło białe                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zatwierdzenia</b> | 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                                                                                                                                                                                                                                           |
|                      | Bezpieczeństwo               | CB IEC 62368-1: 2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | Środowisko                   | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/UE,<br>Reach: Regulation (EC) No 1907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | Stopień ochrony              | IP67: IEC 60529-2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | Ochrona przed korozją        | NEMA 4X (NEMA 250-2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

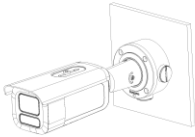
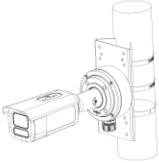
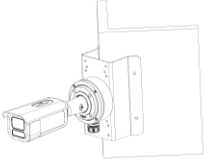
▪ Typowe zastosowanie

▪ Wymiary



Unit: mm (inch)

- Akcesoria
- Opcjonalne

| DS-1280ZJ-XS-Y<br>Puszka przyłączenio<br>wa                                         | DS-1275ZJ-SUS<br>Pionowy uchwyt<br>słupowy                                          | DS-1276ZJ-SUS<br>Mocowanie<br>narożne                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|  |  |   |

# See Far, Go Further



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

