

**DS-2CD3T66G2-4IS****Stałopozycyjna kamera sieciowa typu bullet AcuSense 6 MP**

Technologia AcuSense firmy Hikvision, oparta na algorytmach głębokiego uczenia, umożliwia przekazywanie alarmów sklasyfikowanych człowiek/pojazd. System koncentruje się na takich celach jak człowiek/ pojazd, znacznie zwiększając wydajność i efektywność alarmów.

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.

- Obsługa platformy otwartej Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) i możliwość instalowania aplikacji innych firm
- Obsługuje moc obliczeniową 1,5 Tops, 40 MB pamięci systemowej, 350 MB inteligentnej pamięci RAM i 2 GB pamięci eMMC do udostępniania zasobów
- Wysokiej jakości obrazowanie z rozdzielczością 6 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Power-by-DarkFighter
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła z tyłu dzięki technologii WDR 120 dB
- Klasyfikacja alarmów wywołanych przez ludzi i pojazdy w oparciu o technologię głębokiego uczenia się
- Odporność na wodę i pył (IP67)

## • Specyfikacja

| Model      |                                 | DS-2CD3T66G2-4IS                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera     | Przetwornik obrazu              | 1/2.4" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                                                      |
|            | Max. Rozdzielczość              | 3200 × 1800                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|            | Min. Oświetlenie                | Kolor: 0,003 Lux @ (F1.6, AGC ON), czarno-biały: 0 Lux z włączonym IR                                                                                                                                                                                                             |
|            | Czas otwarcia migawki           | od 1/3 s 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, poziome pole widzenia 105°, pionowe pole widzenia 55°, przekątna pola widzenia 127°<br>4 mm, poziome pole widzenia 78°, pionowe pole widzenia 38°, przekątna pola widzenia 96°<br>6 mm, poziome pole widzenia 51°, pionowe pole widzenia 26°, przekątna pola widzenia 59° |
|            | Mocowanie obiektywu             | M12                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | Typ przesłony                   | Fixed                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | Przysłona                       | F1.6                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DORI       | DORI                            | 2,8 mm, D: 76 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m<br>4 mm, D: 115 m, O: 45 m, R: 23 m, I: 11 m<br>6 mm, D: 164 m, O: 65 m, R: 32 m, I: 16 m                                                                                                                                               |
| Oświetlacz | Dodatkowy typ oświetlenia       | IR                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | Zasięg dodatkowego oświetlacza  | Do 90 m                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Dodatkowy oświetlacz typu Smart | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | Długość fali IR                 | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HEOP       | Otwórz zasoby                   | Memory: 40 MB,<br>Smart RAM: 350 MB,<br>eMMC: 2 GB                                                                                                                                                                                                                                |
|            | Moc obliczeniowa                | 1,5 TOPS                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | Otwarte możliwości              | HEOP 2.0 OpendevSDK                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | Struktura głębokiego            | Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX                                                                                                                                                                                                                                    |

|       |                                  |                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | uczenia                          |                                                                                                                                                                                        |
|       | Język programowania              | C, C++                                                                                                                                                                                 |
| Wideo | Strumień główny                  | 50 Hz:<br>20 fps (3200 × 1800)<br>25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz:<br>20 fps (3200 × 1800)<br>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)                                                         |
|       | Czwarty strumień                 | 50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                                                                   |
|       | 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>Czwarty strumień: H.265/H.264/MJPEG                                    |
|       | Bitrate wideo                    | 32 Kb/s do 16 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                              | Obsługa 5 stałych regionów dla strumienia głównego i podstrumień                                                                                                                       |
|       | Przycinanie celu                 | Tak                                                                                                                                                                                    |
| Audio | 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)                                                      |
|       | Częstotliwość próbkowania audio  | 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz                                                                                                                                                    |
|       | Filtrowanie szumów środowiska    | Tak                                                                                                                                                                                    |
| Sieć  | Protokoły                        | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP |
|       | Jednoczesny podgląd na           | Do 6 kanałów                                                                                                                                                                           |

|                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | żywo                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | API                                   | ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | Użytkownik/h<br>ost                   | Do 32 użytkowników<br>3 poziomy użytkownik: administrator, operator i użytkownik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | Zabezpieceni<br>a                     | 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<br>masowa                      | NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR), w połączeniu z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci i wykrywanie stanu.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Oprogramowa<br>nie klienckie          | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | Przeglądarka<br>internetowa           | Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 10, IE 11,<br>Widok na żywo bez wtyczki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+<br>Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Obraz</b>     | Przełączanie<br>parametrów<br>obrazu  | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | Ustawienia<br>obrazu                  | Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, możliwość regulacji za pomocą oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | Przełącznik<br>dzień/noc              | Dzień, noc, automatyczny, harmonogram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | WDR (Szeroki<br>zakres<br>dynamiczny) | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | Poprawa<br>jakości obrazu             | BLC, HLC, 3D DNR, odmrażanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | SNR                                   | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | Maska<br>prywatności                  | 4 programowalne wielokątne maski stref prywatności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Interfejs</b> | Interfejs<br>Ethernet                 | 1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Slot na kartę<br>pamięci              | Slot na kartę pamięci microSD/microSDHC/microSDXC, do 512 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | Audio                                 | 1 wejście (liniowe), two-core terminal block, max. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 KΩ, typ interfejsu: non-equilibrium,<br>1 wyjście (wyjście liniowe), two-core terminal block, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 Ω, typ interfejsu: non-equilibrium                                                                                                                 |
|                  | Alarm                                 | 2 wejścia, 2 wyjścia (max. 24 VDC, 1 A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | Reset                                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | Wyjście<br>zasilające                 | 12 VDC, maks. 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zdarzenia</b> | Zdarzenia<br>podstawowe               | Wykrywanie ruchu (wspieranie alarmu wyzwalanego przez określone typy celów (człowiek/pojazd)), sabotaż obrazu, wyjątek                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | Inteligentne                          | wykrywanie zmian sceny, wykrywanie wyjątków dźwiękowych, wykrywanie braku ostrości,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | wydarzenie                   | wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usuwania obiektów                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                       | Powiązanie                   | Przesyłanie na serwer FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, nagrywanie wyzwalane, przechwytywanie wyzwalacza, ostrzeżenie dźwiękowe                                                                                                                                                    |
| Funkcje Deep Learning | Ochrona perymetryczna        | Przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście do regionu, wyjście z regionu<br>Obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)                                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Przechwytywanie twarzy       | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Zliczanie osób               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ogólne                | Zasilanie                    | 12 VDC $\pm$ 25%, 1,12 A, maks. 13.5 W, koncentryczna wtyczka zasilania $\varnothing$ 5,5 mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3at, klasa 4, maks. 15.5 W                                                                                                                                                                                  |
|                       | Materiał                     | Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                       | Wymiary                      | 325.7 mm $\times$ 93,3 mm $\times$ 91,2 mm (12,8" $\times$ 3,7" $\times$ 3,6")                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Wymiary opakowania           | 386 mm $\times$ 156 mm $\times$ 155 mm (15.2" $\times$ 6.1" $\times$ 6.1")                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | Waga                         | Około 1120 g (2,4 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                       | Waga z opakowaniem           | Około 1914 g (3,5 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Funkcje ogólne               | Bicie serca, przeciwpasmowe, lustro, dziennik flash, resetowanie hasła za pośrednictwem poczty e-mail, liczba pikseli                                                                                                                                                                                                                                              |
|                       | 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 |
| Zatwierdzenia         | EMC                          | FCC 47 CFR Part 15, Subpart B,<br>CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014,<br>RCM: AS/NZS CISPR 32 2015,<br>IC: ICES-003: Issue 7,<br>KC: KN32: 2015, KN 35: 2015                                                                                                                                         |
|                       | Bezpieczeństwo               | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1: 2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017,<br>BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005,<br>LOA: IEC/EN 60950-1                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Środowisko                   | CE-RoHS: 2011/65/EU,<br>WEEE: 2012/19/UE,<br>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 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.                                                                                                                            |

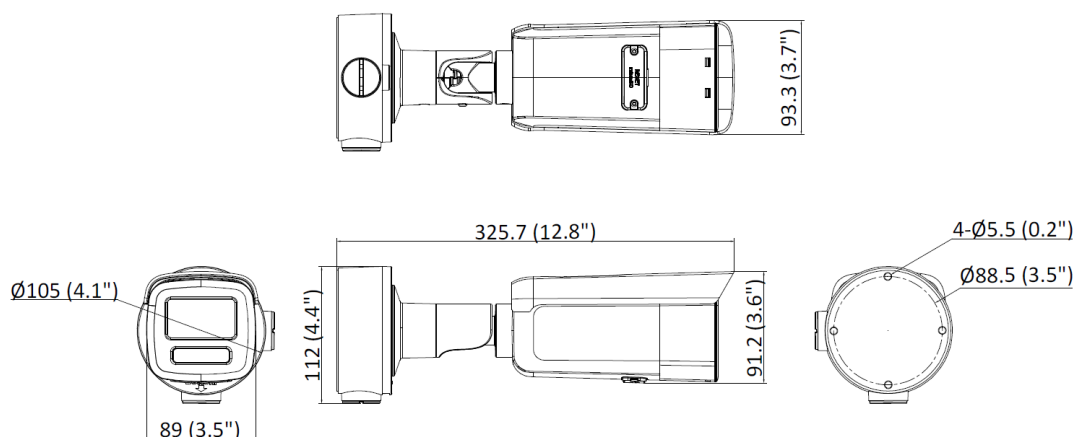
## ▪ Dostępny model

DS-2CD3T66G2-4IS(6mm)(H)

DS-2CD3T66G2-4IS(2.8mm)(H)

DS-2CD3T66G2-4IS(4mm)(H)

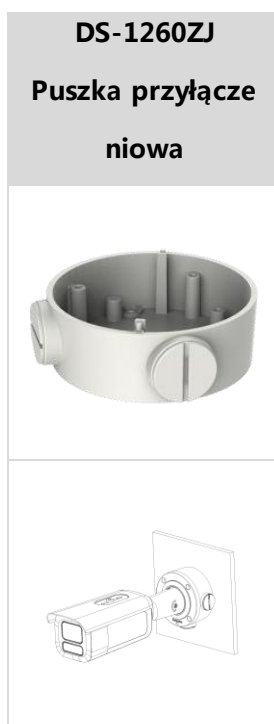
## ▪ Wymiary



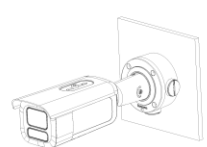
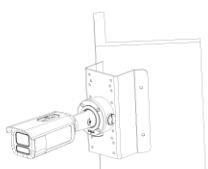
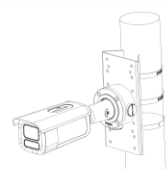
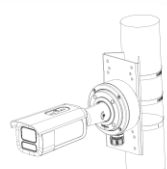
Unit:mm (inch)

## ▪ Akcesoria

▪ Uwzględnione w zestawie



▪ Opcjonalnie

| DS-1280ZJ-S<br>Puszka przyłączeniowa                                                | DS-1276ZJ-SUS<br>Mocowanie narożne                                                  | DS-1275ZJ-SUS<br>Pionowe mocowanie do słupa                                          | DS-1275ZJ-S-SUS<br>Pionowy uchwyt słupowy                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   |  |
|  |  |  |  |

# See Far, Go Further



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

