

## DS-2CD2386G2H-I(U)

Stałopozycyjna kamera sieciowa AcuSense Powered-by-Darkfighter 8 MP

AcuSense

Powered by

**DarkFighter**



- Obraz wysokiej jakości w rozdzielczości 8 MP
- Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu dzięki technologii Power-by-DarkFighter
- Wyraźne obrazowanie w przypadku silnego światła tylnego dzięki technologii WDR 120 dB
- Wydajna technologia kompresji H.265+
- Klasyfikacja alarmów wywołanych przez ludzi i pojazdy w oparciu o technologię głębokiego uczenia się
- -U: Wbudowany mikrofon
- Odporność na wodę i pył (IP67)

## • Specyfikacja

| Kamera                      |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przetwornik obrazu          | 1/1.8" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                           |
| Maks. Rozdzielczość         | 3840 × 2160                                                                                                                                                                                            |
| Min. Oświetlenie            | Kolor: 0.0008 Lux @ (F1.0, 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 | Obrót: 0 do 360°, przechylenie: 0 do 75°, rotacja: 0 do 360°                                                                                                                                           |
| Obiektyw                    |                                                                                                                                                                                                        |
| Typ obiektywu               | Obiektyw stałogniskowy, 2.8 lub 4mm opcjonalnie                                                                                                                                                        |
| Ogniskowa i pole widzenia   | 2,8 mm, poziome pole widzenia 108,8°, pionowe pole widzenia 56,4°, przekątna pola widzenia 134,3°<br>4 mm, poziome pole widzenia 93,3°, pionowe pole widzenia 47,2°, przekątna pola widzenia 114,2°    |
| Mocowanie obiektywu         | M16                                                                                                                                                                                                    |
| Typ przesłony               | Fixed                                                                                                                                                                                                  |
| Przysłona                   | F1.0                                                                                                                                                                                                   |
| Ostrość                     | 2,8 mm: 3,3 m do ∞<br>4 mm: 3,8 m do ∞                                                                                                                                                                 |
| DORI                        |                                                                                                                                                                                                        |
| DORI                        | 2.8 mm: D: 89 m, O: 35 m, R: 17 m, I: 8 m<br>4 mm: D: 109 m, O: 43 m, R: 21 m, I: 10 m                                                                                                                 |
| Oświetlacz                  |                                                                                                                                                                                                        |
| Dodatkowy typ oświetlenia   | IR                                                                                                                                                                                                     |
| Zakres                      | Do 30 m                                                                                                                                                                                                |
| Dodatkowy oświetlacz Smart  | Tak                                                                                                                                                                                                    |
| Długość fali IR             | 850 nm                                                                                                                                                                                                 |
| Wideo                       |                                                                                                                                                                                                        |
| Strumień główny             | 50 Hz:<br>25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz:<br>24 fps (3840 × 2160)<br>30 fps (3200 × 1800, 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 kl./s (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 kl./s (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>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 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                              | 1 stały region dla strumienia głównego i strumienia podrzędnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Audio</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kompresja Audio                  | -U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bitrate audio                    | -U: 64 Kbps (G.711uław/G.711aław)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16 Kbps to 64 Kbps (AAC-LC)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Częstotliwość próbkowania audio  | -U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Filtrowanie szumów środowiska    | -U: 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, SRTP, SFTP                                                                                                                                                                                                                               |
| Jednoczesny podgląd na żywo      | Do 6 kanałów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| API                              | Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Użytkownik/host                  | Do 32 użytkowników<br>3 poziomy użytkownik: administrator, operator i użytkownik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zabezpieczenia                   | Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie szyfrowane dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.1/1.2/1.3, uwierzytelnianie hosta (adres MAC) |
| Pamięć masowa                    | NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oprogramowanie klienckie         | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przeglądarka internetowa         | Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: IE 10, IE 11<br>Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+,<br>Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Obraz</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przełączanie parametrów obrazu   | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ustawienia obrazu                | Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Przełączanie dzień/noc           | Dzień, noc, automatycznie, harmonogram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poprawa jakości obrazu           | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SNR                              | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WDR (Szeroki zakres dynamiczny)  | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wbudowany mikrofon               | -U: Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reset                            | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Zdarzenia                    |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdarzenia podstawowe         | Detekcja ruchu (obsługa alarmów wyzwalanych przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), alarm sabotażowy wideo, wyjątki                                                  |
| Powiązanie                   | Przesyłanie danych NAS NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wysyłanie emaila, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania                              |
| Smart Event                  | Detekcja nagłej zmiany sceny                                                                                                                                                  |
| Funkcje Deep Learning        |                                                                                                                                                                               |
| 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)                             |
| Ogólne                       |                                                                                                                                                                               |
| Zasilanie                    | 12 VDC $\pm$ 25%, 0,54 A, maks. 6,5 W, koncentryczna wtyczka zasilania $\varnothing$ 5,5 mm, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, PoE: IEEE 802.3af, klasa 3, maks. 8 W |
| Materiał                     | Pokrywa: metalowa, korpus główny: metalowa                                                                                                                                    |
| Wymiary                      | $\varnothing$ 138,3 mm $\times$ 115,4 mm ( $\varnothing$ 5,4" $\times$ 4,5")                                                                                                  |
| Wymiary opakowania           | 170 mm $\times$ 170 mm $\times$ 160 mm (6,7" $\times$ 6,7" $\times$ 6,3")                                                                                                     |
| Waga                         | Około 775 g (1,7 lb)                                                                                                                                                          |
| Waga z opakowaniem           | Około 1231 g (2,7 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)                                                                                             |
| Funkcje ogólne               | Bicie serca, lustro, resetowanie hasła za pośrednictwem poczty e-mail, licznik pikseli, anty-banding                                                                          |
| Język                        | Polski                                                                                                                                                                        |
| Zatwierdzenie                |                                                                                                                                                                               |
| EMC                          | CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014,<br>IC: ICES-003: Wydanie 7,<br>RCM: AS/NZS CISPR 32 2015                   |
| 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                                                                                                                                                          |

## ▪ 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. |

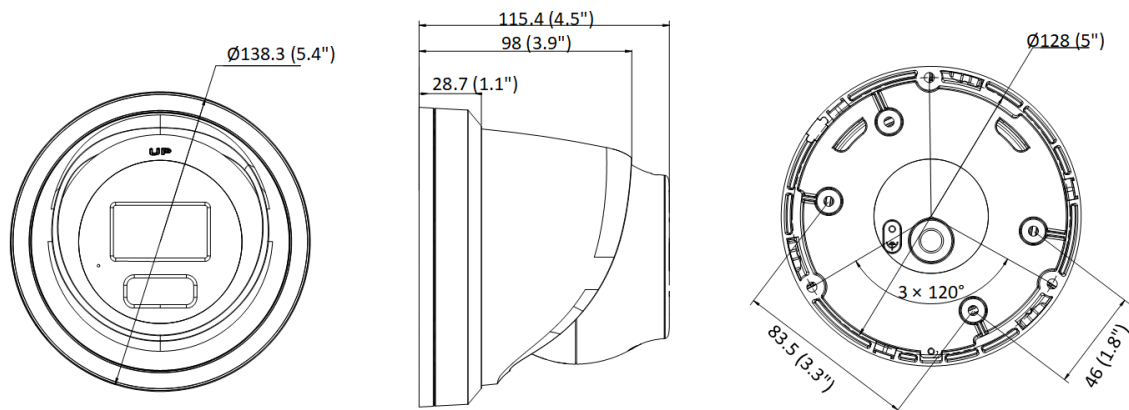
## ▪ Dostępny model

DS-2CD2386G2H-IU 2.8mm EF BLACK PL

DS-2CD2386G2H-IU 2.8mm EF PL

DS-2CD2386G2H-IU 4mm EF PL

## ▪ Wymiary



Unit: mm (inch)

## ▪ Akcesoria

### ▪ Opcjonalnie

| DS-1273ZJ-140<br>Uchwyt ścienny   | DS-1273ZJ-140B<br>Uchwyt ścienny    | DS-1271ZJ-140<br>Uchwyt sufitowy   | DS-1275ZJ-SUS<br>Uchwyt słupowy     | DS-1276ZJ-SUS<br>Uchwyt narożny     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                   |                                     |                                    |                                     |                                     |
| DS-1280ZJ-PT6<br>Puszka montażowa | DS-2280ZJ-WA140<br>Puszka montażowa | DS-2200ZJ-WA-140<br>Uchwyt ścienny | DS-2200ZJ-WAJ-140<br>Uchwyt ścienny | DS-2210ZJ-WA-140<br>Uchwyt sufitowy |
|                                   |                                     |                                    |                                     |                                     |

| DS-1273ZJ-140(czarny)<br>Uchwyt ścienny                                           | Skrzynka<br>przyłączeniowa<br>DS-1280ZJ-DM21(czar-<br>na)                         | DS-1271ZJ-140(czarny)<br>Uchwyt sufitowy                                          | DS-1275ZJ-SUS(czarny)<br>Uchwyt słupowy                                             | DS-1276ZJ-SUS(czarny)<br>Uchwyt narożny                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |

**Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision\_Global



Hikvision  
Corporate Channel



hikvisionhq