

Kod: DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4MM)(C)

# KAMERA IP **DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4MM)(C)** PANORAMICZNA ColorVu - 7.4 Mpx 2 x 4 mm Hikvision Netto: 7 860.86 NOK Brutto: 9 668.86 NOK

Kamera IP wyposażona w 2 wysokiej klasy przetworniki obrazu oraz 2 obiektywy o ogniskowej 4 mm. Dzięki unikalnej konstrukcji, kamera posiada kąt widzenia 180°.

**Uwaga!** Kamera serii ColorVu nie posiada trybu czarno-białego. Dzięki wyposażeniu kamery w bardzo czuły przetwornik oraz oświetlacz LED emitujący widzialne światło w kolorze białym, urządzenie pozwala na uzyskanie wyraźnego, kolorowego obrazu w każdych warunkach oświetleniowych. Możliwość zasilania PoE, zgodnie ze standardem 802.3af sprawia, że urządzenie jest jeszcze bardziej uniwersalne i łatwiejsze w instalacji.



## SPECYFIKACJA

|                                           |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard:                                 | TCP/IP                                                                                                                                                                                                         |
| Przetwornik:                              | 2 x 1/1.8 "<br>Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                           |
| Wielkość matrycy:                         | 2 x 3.7 Mpx - 8 Mpx (łącznie)                                                                                                                                                                                  |
| System skanowania:                        | Progresywny                                                                                                                                                                                                    |
| Rozdzielczość:                            | 5120 x 1440 - 7.4 Mpx                                                                                                                                                                                          |
| Obiektyw:                                 | 2 x 4 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Kąt widzenia:                             | 180 ° (poziom)<br>44 ° (pion)                                                                                                                                                                                  |
| Zasięg oświetlacza światła białego (LED): | 40 m                                                                                                                                                                                                           |
| Interfejs RS-485:                         | —                                                                                                                                                                                                              |
| Metoda kompresji obrazu:                  | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG                                                                                                                                                                        |
| Wejścia / wyjścia alarmowe:               | 1 / 1                                                                                                                                                                                                          |
| Audio:                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowany mikrofon</li><li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li><li>• Wyjście audio</li><li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li><li>• Cyfrowa redukcja szumu</li></ul> |
| Prędkość transmisji strumienia głównego:  | 20 kl/s @ 7.4 Mpx                                                                                                                                                                                              |
| Interfejs sieciowy:                       | 10/100 Base-T (RJ-45)                                                                                                                                                                                          |
| Protokoły sieciowe:                       | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets                                         |
| Gniazdo karty pamięci:                    | Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)                                                                                                                                                         |

DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
e-mail: [delta-opti@delta.poznan.pl](mailto:delta-opti@delta.poznan.pl); tel: +(48) 61 864 69 60

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostęp z telefonu komórkowego:         | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a><br>• iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Domyślny login / hasło administratora: | admin / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Domyślny adres IP:                     | 192.168.1.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Porty dostępu przez www:               | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Porty dostępu przez aplikację na PC:   | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Port dostępu przez aplikację mobilną:  | 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Port ONVIF:                            | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RTSP URL:                              | • Strumień główny :<br>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - z autoryzacją<br>• Strumień pomocniczy :<br>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - z autoryzacją                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEB Server:                            | Wbudowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maks. liczba użytkowników on-line:     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ONVIF:                                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wybrane funkcje:                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>• Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu</li> <li>• Funkcja aktywnego odstraszania - Alarm świetlny oraz dźwiękowy</li> <li>• Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 4 diody</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu - przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, zmiana sceny</li> </ul> |
| Zasilanie:                             | • 12 V DC / 790 mA,<br>• PoE (802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pobór mocy:                            | • ≤ 9.5 W @ 12 V DC<br>• ≤ 10.5 W @ PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obudowa:                               | Compact, Metalowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kolor:                                 | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wandaloodporna:                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Klasa szczelności:                     | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura pracy :                    | -30 °C ... 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Waga:                                  | 1.46 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wymiary:                               | 119 x 105 x 305 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obsługiwane języki:                    | polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SAP Code:                              | 311319679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Producent / Marka:                     | Hikvision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gwarancja:                             | <b>3 lata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## PREZENTACJA



DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
e-mail: [delta-opti@delta.poznan.pl](mailto:delta-opti@delta.poznan.pl); tel: +(48) 61 864 69 60

Widok z przodu:



Widok z boku:



Widok od spodu:

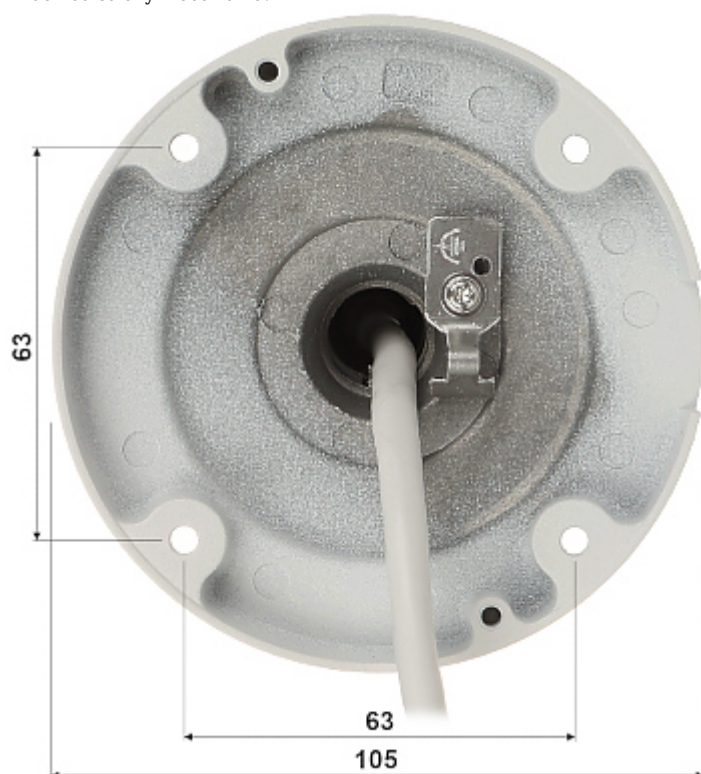


Gniazdo karty pamięci oraz przycisk "Reset":





Widok od strony mocowania:



Złącza:



W zestawie:



## NASZE TESTY

Obraz z kamery przy oświetleniu sztucznym (ok. 30 Lux):



Obraz z kamery przy pracy w nocy z włączonym wbudowanym oświetlaczem LED:



Obraz z kamery przy silnym świetle ustawionym na wprost kamery:



## OPAKOWANIE

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm | Waga brutto: 0 kg |
|----------------------------------------|-------------------|