



Kamera IP Hikvision DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4mm)(C)/BLACK

Cena brutto	1 602,70 zł
Cena netto	1 303,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	463_69506
Kod producenta	463_69506
Kod EAN	6942160411682

Opis produktu

Kamera IP Hikvision DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4mm)(C)/BLACK

Model: DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4mm)(C)/BLACK

Specyfikacja techniczna

Model	DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4mm)(C) BLACK
Przetwornik obrazu	2 × 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	5120 × 1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0,0005 luksa przy (F1,0, AGC Wł.), 0 luksów z oświetleniem
Czas otwarcia migawki	od 1/3 s do 1/100 000 s
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0° to 355°, Pochylenie: 0° to 90°, Rotacja: 0° to 360°
Obiektyw	Obiektyw stałoogniskowy, podwójny: 4 mm
Typ obiektywu	4 mm, FOV w poziomie: 180°, FOV w pionie: 44°
Ogniskowa i pole widzenia	M16
Mocowanie obiektywu	Stała
Typ przesłony	F1.0
Przysłona	3.6 m do ?
Głębina ostrości	4 mm, D: 77 m, O: 30 m, R: 15 m, l: 7 m
DORI	Światło białe
DORI	Do 40 m
Oświetlacz	Tak
Światło wspomagające	Gdy funkcja WDR jest włączona: 50 Hz: 12,5 kl./s (5120 × 1440), 60 Hz: 15 klatek na sekundę (5120 × 1440). Gdy funkcja WDR jest wyłączona: 50 Hz: 20 klatek na sekundę (5120 × 1440), 60 Hz: 20 klatek na sekundę (5120 × 1440)
Zasięg światła wspomagającego	Gdy funkcja WDR jest włączona: 50 Hz: 12,5 kl./s (1920 × 536,
Smart Supplement Light	
Wideo	
Strumień główny	
Podstrumień	

Kompresja wideo	960 × 272), 60 Hz: 15 fps (1920 × 536, 960 × 272). Gdy funkcja WDR jest wyłączona: 50 Hz: 20 fps (1920 × 536, 960 × 272), 60 Hz: 20 fps (1920 × 536, 960 × 272) Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Podstrumień H.265/H.264/MJPEG 32 Kb/s do 16 Mb/s Profil Podstawowy, Profil Główny, Profil Wysoki Profil Główny CBR/VBR Kodowanie H.264 i H.265 1 stały obszar dla strumienia głównego
Bitrate wideo	Dźwięk mono G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Typ H.264	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)
Typ H.265	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Kontrola bitrate	Tak
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets
ROI	Do 6 kanałów
Audio	Otwarty sieciowy interfejs wideo (profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Typ Audio	Do 32 użytkowników, Do 3 użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Kompresja Audio	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-MD5), znak wodny, filtrowanie adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, WSSE i szyfrowane uwierzytelnianie dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, kontrola ustawienia limitu czasu, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Bitrate audio	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR), NVR, wraz z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci i detekcja stanu iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Częstotliwość próbkowania audio	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: Tj. 10, Tj. 11, Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Usługi lokalne: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Filtrowanie szumów środowiska	Tak
Sieć	
Protokoły	
Jednoczesny podgląd na żywo	
API	
Użytkownik/host	
Zabezpieczenia	
Pamięć sieciowa	
Klient	
Przeglądarka internetowa	
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	
Ustawienia obrazu	
Przełącznik dzień/noc	
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	
SNR	
Poprawa jakości obrazu	
Maska prywatności	
Interfejs	
Interfejs Ethernet	
Slot na kartę pamięci	
Wbudowany mikrofon	
Wbudowany głośnik	
Audio	
Alarm	
Resetuj	
Zdarzenia	

Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu (obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), wejście i wyjście alarmowe, migające wyjście światła alarmowego, dźwiękowe wyjście alarmowe, wyjątek
Smart Event Powiązanie	wykrywanie zmiany sceny Przesyłanie na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe, miganie białego światła
Funkcja Deep Learning Zabezpieczenie perymetryczne	Przekroczenie linii, detekcja intruza, wejście do regionu, wyjście z regionu, obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)
Ogólne Zasilanie	12 VDC \pm 25%, 0,88 A, maks. 10,5 W, koncentryczna wtyczka zasilania O5,5 mm, PoE: IEEE 802.3af, klasa 3, od 36 V do 57 V, od 0,35 A do 0,22 A, maks. 12,5 W
Materiał	Pokrywa przednia: metal, korpus: metal, wspornik: metal
Wymiary	118,6 mm \times 105,1 mm \times 305,4 mm (4,7" \times 4,1" \times 12")
Wymiary opakowania	405 mm \times 190 mm \times 180 mm (16" \times 7.5" \times 7.1")
Waga	W przybliżeniu 1420 g (3.1 lb.)
Waga z opakowaniem	W przybliżeniu 2228 g (4.9 lb.)
Warunki przechowywania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Warunki pracy i uruchamiania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Język	Polski
Funkcje ogólne	Anti-banding, bicie serca, resetowanie hasła przez e-mail, ochrona hasłem, resetowanie jednym klawiszem
Migające światło	Tak
Zatwierdzenie EMC	FCC 47 CFR, część 15, podczęść B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015, IC: ICES-003: Issue 7
Bezpieczeństwo	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/UE, Zasięg: Rozporządzenie (EC) Nr 1907/2006
Ochrona	IP67: IEC 60529-2013

Specyfikacja techniczna

Model	DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4mm)(C) BLACK
Przetwornik obrazu	2 \times 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Maks. Rozdzielczość	5120 \times 1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0,0005 luksa przy (F1,0, AGC WŁ.), 0 luksów z oświetleniem
Czas otwarcia migawki	od 1/3 s do 1/100 000 s
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0° to 355°, Pochylenie: 0° to 90°, Rotacja: 0° to 360°
Obiektyw	Obiektyw stałoogniskowy, podwójny: 4 mm
Typ obiektywu	4 mm, FOV w poziomie: 180°, FOV w pionie: 44°
Ogniskowa i pole widzenia	M16
Mocowanie obiektywu	Stała
Typ przysłony	F1.0
Przysłona	3.6 m do ?
Głębina ostrości	
DORI	4 mm, D: 77 m, O: 30 m, R: 15 m, l: 7 m
DORI	
Oświetlacz	Światło białe
Światło wspomagające	Do 40 m
Zasięg światła wspomagającego	Tak
Smart Supplement Light	
Wideo	
Strumień główny	Gdy funkcja WDR jest włączona: 50 Hz: 12,5 kl./s (5120 \times 1440), 60 Hz: 15 klatek na sekundę (5120 \times 1440). Gdy funkcja WDR jest wyłączona: 50 Hz: 20 klatek na sekundę (5120 \times 1440), 60 Hz: 20 klatek na sekundę (5120 \times 1440)

Podstrumień	Gdy funkcja WDR jest włączona: 50 Hz: 12,5 kl./s (1920 × 536, 960 × 272), 60 Hz: 15 fps (1920 × 536, 960 × 272). Gdy funkcja WDR jest wyłączona: 50 Hz: 20 fps (1920 × 536, 960 × 272), 60 Hz: 20 fps (1920 × 536, 960 × 272)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Podstrumień H.265/H.264/MJPEG
Bitrate wideo	32 Kb/s do 16 Mb/s
Typ H.264	Profil Podstawowy, Profil Główny, Profil Wysoki
Typ H.265	Profil Główny
Kontrola bitrate	CBR/VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Kodowanie H.264 i H.265
ROI	1 stały obszar dla strumienia głównego
Audio	Dźwięk mono
Typ Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Kompresja 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)
Bitrate audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Częstotliwość próbkowania audio	Tak
Filtrowanie szumów środowiska	
Sieć	
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	Otwarty sieciowy interfejs wideo (profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników, Do 3 użytkowników: administrator, operator i użytkownik
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-MD5), znak wodny, filtrowanie adresów IP, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, WSSE i szyfrowane uwierzytelnianie dla Open Network Video Interface, RTP/RTSP przez HTTPS, kontrola ustawienia limitu czasu, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2, uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
Pamięć sieciowa	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatyczne uzupełnianie sieci (ANR), NVR, wraz z wysokiej klasy kartą pamięci Hikvision obsługiwane jest szyfrowanie kart pamięci i detekcja stanu
Klient	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: Tj. 10, Tj. 11, Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Usługi lokalne: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	Tak
Przełączanie parametrów obrazu	nasylenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Ustawienia obrazu	Dzień, noc, automatyczny, harmonogram
Przełącznik dzień/noc	130 dB
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	? 52 dB
SNR	BLC, HLC, 3D DNR
Poprawa jakości obrazu	8 prostokątnych masek prywatności
Maska prywatności	
Interfejs	
Interfejs Ethernet	1 RJ-45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet
Slot na kartę pamięci	Wbudowane gniazdo kart pamięci, obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC do 512 GB
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowany głośnik	Maks. pobór mocy 1 W. Maks. poziom natężenia dźwięku: 10 cm: 97 dB.
Audio	1 wejście (line in), terminal block, max. amplituda wejścia: 3,3 Vpp, impedancja wejścia: 4,7 K?, typ interfejsu: non-equilibrium, 1 wyjście (wyjście liniowe), listwa zaciskowa, maks. amplituda wyjściowa: 3,3 Vpp, impedancja wyjściowa: 100 ?, typ interfejsu: non-equilibrium
Alarm	1 wejście, 1 wyjście (max. 24 VDC, 1 A)
Resetuj	Tak

Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Wykrywanie ruchu (obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)), wejście i wyjście alarmowe, migające wyjście światła alarmowego, dźwiękowe wyjście alarmowe, wyjątek
Smart Event	wykrywanie zmiany sceny
Powiązanie	Przesyłanie na FTP/NAS/kartę pamięci, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania, ostrzeżenie dźwiękowe, miganie białego światła
Funkcja Deep Learning	
Zabezpieczenie perymetryczne	Przekroczenie linii, detekcja intruza, wejście do regionu, wyjście z regionu, obsługa wyzwalania alarmu przez określone typy celów (człowiek i pojazd)
Ogólne	
Zasilanie	12 VDC \pm 25%, 0,88 A, maks. 10,5 W, koncentryczna wtyczka zasilania O5,5 mm, PoE: IEEE 802.3af, klasa 3, od 36 V do 57 V, od 0,35 A do 0,22 A, maks. 12,5 W
Materiał	Pokrywa przednia: metal, korpus: metal, wspornik: metal
Wymiary	118,6 mm \times 105,1 mm \times 305,4 mm (4,7" \times 4,1" \times 12")
Wymiary opakowania	405 mm \times 190 mm \times 180 mm (16" \times 7.5" \times 7.1")
Waga	W przybliżeniu 1420 g (3.1 lb.)
Waga z opakowaniem	W przybliżeniu 2228 g (4.9 lb.)
Warunki przechowywania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Warunki pracy i uruchamiania	-30 °C do 60 °C (-22 °F do 140 °F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Język	Polski
Funkcje ogólne	Anti-banding, bicie serca, resetowanie hasła przez e-mail, ochrona hasłem, resetowanie jednym klawiszem
Migające światło	Tak
Zatwierdzenie	
EMC	FCC 47 CFR, część 15, podczęść B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, RCM: AS/NZS CISPR 32 2015, IC: ICES-003: Issue 7
Bezpieczeństwo	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Środowisko	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/UE, Zasięg: Rozporządzenie (EC) Nr 1907/2006
Ochrona	IP67: IEC 60529-2013