

Link do produktu: <https://tixi.pl/kamera-ip-hikvision-ds-2cd2t87g2p-lsu-sl4mmc-black-p-184637.html>

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

Cena brutto	<b>1 565,60 zł</b>
Cena netto	<b>1 272,85 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>463_55915_PROJEKT</b>
Kod producenta	<b>463_55915_PROJEKT</b>

### 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	
Typ obiektywu	Obiektyw stałoogniskowy, podwójny: 4 mm
Ogniskowa i pole widzenia	4 mm, FOV w poziomie: 180°, FOV w pionie: 44°
Mocowanie obiektywu	M16
Typ przesłony	Stała
Prysłona	F1.0
Głębina ostrości	3.6 m do ?
DORI	
DORI	4 mm, D: 77 m, O: 30 m, R: 15 m, l: 7 m
Oświetlacz	
Światło wspomagające	Światło białe
Zasięg światła wspomagającego	Do 40 m
Smart Supplement Light	Tak
Wideo	
Strumień główny	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)
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	
Typ Audio	Dźwięk mono
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, 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 iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Klient	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: Tj. 10, Tj. 11,
Przeglądarka internetowa	Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Usługi lokalne: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	nasylenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełącznik dzień/noc	Dzień, noc, automatyczny, harmonogram
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	130 dB
SNR	? 52 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Maska prywatności	8 prostokątnych masek 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

Smart Event Powiązanie	wyjście alarmowe, wyjątek 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	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
EMC	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Bezpieczeństwo	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/UE, Zasięg: Rozporządzenie (EC) Nr 1907/2006
Środowisko	IP67: IEC 60529-2013
Ochrona	

## 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 przesłony	F1.0
Przysłona	3.6 m do ?
Głębokość ostrości	
DORI	4 mm, D: 77 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m
DORI	
Oświetlacz	Światło białe
Światło wspomagające	Do 40 m
Zasięg światła wspomagającego	Tak
Smart Supplement Light	
Wideo	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)
Strumień główny	Gdy funkcja WDR jest włączona: 50 Hz: 12,5 kl./s (1920 $\times$ 536, 960 $\times$ 272), 60 Hz: 15 fps (1920 $\times$ 536, 960 $\times$ 272). Gdy funkcja WDR jest wyłączona: 50 Hz: 20 fps (1920 $\times$ 536, 960 $\times$
Podstrumień	

Kompresja wideo	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
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	
Typ Audio	Dźwięk mono
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)
Čzęstotliwość 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, 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	Odarty 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 iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Klient	Wymagany Plug-in do podglądu na żywo: Tj. 10, Tj. 11,
Przeglądarka internetowa	Bezwtyczkowy podgląd na żywo: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Usługi lokalne: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Obraz	
Przełączanie parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli, regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przełącznik dzień/noc	Dzień, noc, automatyczny, harmonogram
WDR (Szeroki zakres dynamiczny)	130 dB
SNR	? 52 dB
Poprawa jakości obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Maska prywatności	8 prostokątnych masek 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

Smart Event Powiązanie	alarmowe, migające wyjście światła alarmowego, dźwiękowe wyjście alarmowe, wyjątek 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