Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 20:19

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-ds-2cd2t83g0-i5-8mpix-2-8mm-p-17920.html



Kamera IP tubowa DS-2CD2T83G0-I5 8Mpix 2,8mm

Cena brutto	**1 731,84 zł**
Cena netto	**1 408,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**19628**
Producent	**HIKVision**

Opis produktu

Kamera HIKVISION DS 2CD2T83G0-I5

- przetwornik: 1/2.5" 8MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: 3840×2160 / 12,5 kl/s
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: 8Mpx
- czułość: 0.01 lux/F1.2 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)
- obiektyw: 2.8mm / F2.0
- diody IR LED EXIR 2.0 Black Glass (zasięg 50m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 128GB
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI
- obudowa: klasa szczelności (IP67)

trzy funkcje inteligentnej analizy obrazu (VCA)

- prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
    - 12,5 kl/s dla 3840×2160 (8Mpx)
    - 20 kl/s dla 3072×1728 (5Mpx)
    - 25 kl/s dla 2560×1440 (4Mpx)
    - 25 kl/s dla 1920×1080 (1080p)
- bitrate: 32 Kbps ~ 16 Mbps
- pogląd obrazu:

- VMS (program iVMS 4200, iVMS 5200)
- przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari
- urządzenia mobilne z systemami: Android, Windows Mobile, iOS (aplikacja iVMS 4500)

- zasilanie: 12V DC lub PoE 48V (802.3af)

DS-2CD2T83G0-I5 to nowoczesna kamera sieciowa, wykorzystywana do kreowania skutecznego systemu monitorującego opartego o nowoczesne urządzenia sieciowe. Prezentowane urządzenie to produkt marki Hikvision - znanego i cenionego na całym świecie producenta rozwiązań z dziedziny CCTV. Kamera DS2CD2T83G0I5 należy do serii kamer EasyIP 2.0 plus, która jest doskonałą alternatywą między ekonomicznymi kamerami EasyIP Lite, a profesjonalnym sprzętem z rodziny EasyIP 3.0.

Najważniejsze cechy

Kamera DS-2CD2T83G0-I5 została wyposażona w nowoczesny przetwornik obrazu 1/2.5" 8Mpx Progressive Scan CMOS, który umożliwia zapis nagrań wideo z maksymalną prędkością 12,5 kl/s w rozdzielczości 8Mpx, 20 kl/s dla rozdzielczości 5Mpx lub 25 kl/s dla 4Mpx. Urządzenie cechuje się dużym stopniem odporności na niekorzystne warunki atmosferyczne (IP67) oraz silnym promiennikiem IR (50m). Dzięki tym właściwościom kamera z powodzeniem może być stosowana na zewnątrz obiektów lub w miejscach o podwyższonym ryzyku wystąpienia silnych opadów, mrozu lub upałów. Nowy układ kompresji H.265+ sprawia, że przesyłany przez kamerę sygnał zajmuje mniej na miejsca na nośniku zapisu (np. dysku HDD lub karcie microSD), co przekłada się na skuteczną ochronę oraz dłuższy czas przechowywania danych. Warto zaznaczyć, że mimo kompresji przesyłane informacje zachowują swoją szczegółowość i wysoką jakość. Mocną stroną kamery jest jej stałoogniskowy obiektyw oraz promiennik podczerwieni EXIR 2.0. Oba te układy zapewniają wyraźny i czytelny obraz niezależnie od panujących warunków oświetlenia. Prezentowana kamera należy do nowej serii kamer Easy IP 2.0+, charakteryzującej się bardzo dobrą jakością obrazu, zaawansowanymi cechami analizy i atrakcyjną ceną.

Intuicyjna nawigacja w menu

Zarządzenie, programowanie ustawień oraz obsługa kamery megapixelowej IP Hikvision DS 2CD2T83G0 I5 odbywa się przy pomocy czytelnego i przejrzystego programu zarządzającym urządzeniem, które dostępne jest z poziomu przeglądarki internetowej. Za pomocą intuicyjnego menu programu możliwy jest nie tylko test kamer i bieżący podgląd rejestrowanego obrazu, ale możliwe jest również dokładne wyznaczenie dat i przedziałów czasowych, na bazie urządzenia ma funkcjonować. Wszechstronność aplikacji dostępowej gwarantuje również natychmiastowe powiadamianie użytkownika o fakcie ewentualnego zdublowania adresu IP kamery, czy zaniku połączenia z urządzeniem, co znacząco zabezpiecza prawidłową pracę kamer i podtrzymuje efektywność systemu monitoringu. Stabilność funkcjonowania kamery według indywidualnych parametrów użytkownika zapewnia ponadto opcja dokonywania kopii zapasowej ustawień, a prewencyjna funkcja automatycznego restartu kamery zabezpiecza codzienną skuteczność monitoringu.

Zaawansowane funkcje najnowszej generacji

Kamera DS-2CD2T83G0-I5 gwarantuje niezakłócone przechwytywanie nagrań z monitoringu w wysokiej rozdzielczości z zachowaniem naturalnej palety barw i dużej płynności obrazu. W związku z tym, że kamery IP często używane są w zmiennych warunkach obserwacji prezentowane urządzenie marki Hikvision wyposażono w szereg technologii zapewniających niewrażliwość i aktywną adaptację kamery do niejednorodnego środowiska monitoringu. Mocną stroną kamery jest jej rozbudowany katalog funkcji związany z korektą obrazu i liczne inteligentne systemy, które ułatwiają samą konfigurację systemu oraz gwarantują bezproblemowe identyfikowanie każdego z rejestrowanych obiektów.

AGC - (Automatic Gain Control) - System automatycznego wzmocnienia na bieżąco realizuje funkcję korekcji poziomu sygnału, która pozwala na zachowanie wyrazistości rejestrowanego materiału wideo w zmiennych warunkach obserwacji.

- 3D DNR - (Digital Noise Reduction) - Cyfrowa redukcja szumów to system aktywnej ochrony obrazu przed ewentualnymi zakłóceniami mogącymi pojawić się w trakcie rejestrowania nagrań. Funkcja DNR nieustannie analizuje przechwytywane nagrania wykorzystując metodę porównawczą następujących po sobie klatek obrazu, jak i poszczególnych pikseli. Dzięki temu rozwiązaniu możliwe jest zapisywanie czystych i przejrzystych nagrań zarówno w dzień, jak i w nocy.

WDR 120dB - (Wide Dynamic Range) - Szeroki zakres dynamiki obrazu jest systemem, za pomocą którego możliwa jest obserwacja złożonej sceny z zachowaniem przejrzystości wszystkich płaszczyzn obrazu.

- BLC - (Backlight Compensation) - Funkcja, dzięki której możliwe jest zachowanie czytelności i szczegółowości obiektów występujących zarówno na pierwszym i drugim planie obserwowanej sceny. System kompensacji wstecznego oświetlenia na bieżąco reguluje poziom jasności wszystkich fragmentów obrazu.

Promiennik EXIR 2.0

Promienniki podczerwieni EXIR 2.0 są nowatorska technologią wykorzystująca najnowszy typ wysoko efektywnych diod podczerwieni serii EXIR. W przeciwieństwie do standardowych promienników z okrągłymi diodami, promienniki EXIR wytwarzają strumień świetlny o charakterystyce prostokątnej. Dzięki temu doskonale i równomiernie pokrywają cały plan obserwacyjny zarówno centralne punkty sceny jak również narożniki. W technologi tradycyjnej zazwyczaj centrum planu było prześwietlone natomiast rogi obrazu są niedoświetlone. W stosunku do poprzedniej generacji, EXIR 2.0 posiada lepsze rozproszenie ciepła i zwiększoną żywotność nawet o 20 tys. godzin.

Inteligentny kodek RoI

Inteligentny kodek RoI (Region of Interest) pozwala na poprawę jakości wybranych fragmentów obrazu oraz umożliwia ograniczenie jakości pozostałych fragmentów. Pozytywnie wpływa to na wykorzystanie mocy obliczeniowej procesora sygnałowego, zmniejsza wymagania dotyczące pasma sieciowego oraz usprawnia identyfikowanie tylko najbardziej newralgicznych punktów.

Maski prywatności

Skuteczne systemy monitoringu wizyjnego to również inteligentne systemy selektywnej rejestracji nagrań wideo. Przy wykorzystaniu właściwości kamery z funkcją stref prywatności realne będzie indywidualne dostosowanie sposobu funkcjonowania systemu obserwacji do specyfiki przestrzennej i wymogów bezpieczeństwa konkretnego miejsca instalacji. Dzięki systemowi masek prywatności możliwe jest swobodne wyznaczenie fragmentów obrazu, które wyłączone zostaną spod dozoru wizyjnego. Pełna kontrola nad systemem monitoringu zapewni archiwizację wartościowego materiału wideo z zachowaniem należytej dbałości o realizację prawa do prywatności osób trzecich.

Funkcje inteligentnej analizy obrazu (VCA)

Technologia Video Content Analytics (analiza treści wideo) nie jest już dostępna wyłącznie w systemach bezpieczeństwa kierowanych do korporacji. Dzięki rozwiązaniu EasyIP mogą się nią cieszyć także małe i średnie firmy. Personel otrzymuje do rąk narzędzie Smart Search (wyszukiwanie inteligentne), które można wykorzystywać w połączeniu ze zdarzeniami alarmowymi i wykrywaniem zdarzeń w oparciu o VCA, a także funkcję Smart Playback (odtwarzanie inteligentne), która pozwala obejrzeć zarejestrowany moment przekroczenia wirtualnej linii, wtargnięcia lub twarze osób

Całodobowy monitoring IP

Kamera tubowa DS-2CD2T83G0-I5 wyposażona została w nowoczesnych oświetlacz podczerwieni EXIR 2.0 w technologii Black Glass, którego za zadaniem jest umożliwienie jeszcze lepszego prowadzenia monitoringu w porach nocnych przy różnym naświetleniu otoczenia. Prawidłowe funkcjonowanie kamery z promiennikiem IR gwarantuje wbudowany mechaniczny filtr podczerwieni, dzięki któremu kamera automatycznie steruje pracą oświetlacza i zapewnia klarowność przechwytywanych obrazów zarówno w dzień, jak i w nocy.

Solidna konstrukcja kamery

Zastosowanie zewnętrznej kamery DS2CD2T83G0-I5 pozwoli nam utworzyć profesjonalną strukturę monitoringu, która nieprzerwanie funkcjonować będzie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz ochranianych obiektów. Solidne wykonanie oraz duża odporność kamery gwarantuje niezakłóconą pracę urządzenia nawet w najbardziej wymagających środowiskach instalacji. Poza tym wysoka jakość wykonania obudowy potwierdza nadanie urządzeniu klasy zabezpieczeń IP67. Kamera odporna jest na ewentualną ingerencję ciał stałych oraz zachowuje swą funkcjonalność nawet w przypadku chwilowego kontaktu z silnym strumieniem wody. Pyłoszczelność, niewrażliwość na uderzenia, a także różnorodne możliwości montażu gwarantują, że kamera przemysłowa DS-2CD2T83G0-I5 z obiektywem 2.8 mm idealnie dopasuje się do każdego środowiska pracy.

Obsługa kart micro SD/SDHC/SDXC o pojemności do 128GB

Z myślą o kompleksowym zabezpieczeniu rejestrowanych plików możliwe jest archiwizowanie zdjęć z detekcji ruchu bezpośrednio w kamerze na przenośnych nośnikach danych. Dostępność wbudowanego slotu kart microSD pozwoli na instalację pojemnych kart pamięci. Zapis na kartę pamięci może być stosowana niezależnie od rejestracji za pomocą oprogramowania NVR lub dedykowanego rejestratora. Możliwe jest także stworzenie autonomicznego punktu kamerowego rejestrującego tylko na karcie pamięci. Rejestracja plików AVI lub MJPEG na kartach microSD/SDHC/SDXC skutecznie dopełni system archiwizacji monitoringu i stanowić będzie awaryjne źródło przechowywania danych.

Funkcja ANR (Automatic Network Replenishment)

Ciekawą funkcją zastosowaną w wybranych produktach do monitoringu sieciowego marki Hikvision jest funkcja ANR (Automatic Network Replenishment). Usługa ta gwarantuje ciągłość nagrań w przypadku awarii, rozłączenia lub utraty połączenia występującego między kamerą i rejestratorem. System działa na zasadzie automatycznego wykrycia problemu z siecią i bezpiecznego zapisu nagrań na karcie microSD umieszczonej wewnątrz kamery. Po ustaniu awarii nagrania są automatycznie synchronizowane i w przypadku braków rejestrator pobierze brakujące fragmenty bezpośrednio z karty.

Technologia SVC dla H.264 i H.265

Największą zaletą nowoczesnego kodowania SVC jest jego skalowalność. Cecha ta oznacza, że w pojedynczym strumieniu wizyjnym zawarta jest informacja potrzebna do wydzielenia strumieni o różnych parametrach bez konieczności stosowania dodatkowych operacji dekodowania/kodowania, które wymagają urządzeń o podwyższonej mocy obliczeniowej oraz – co jest nawet ważniejsze – wprowadzają do sygnału spore opóźnienia. Dzięki możliwości stosowania pojedynczego strumienia wizyjnego zamiast kilku niezależnych strumieni obniżone zostaje zapotrzebowanie na pasmo sieciowe.

Innowacyjny kodek Hikvision H.265+

H.265+ to system kodowania nagrań wideo, który jest rozszerzeniem technologii stosowanej w H.265 / HEVC (High Efficiency Video Coding). System H.265+ to najnowsza odsłona stosowanych w monitoringu kodeków, która bazuje na inteligentnym algorytmie opracowanym przez firmę Hikvision. Kodowanie sygnału w systemie H.265 to niezwykła technologia, która pozwala zoptymalizować podstawowe funkcje kamery oraz umożliwia lepsze wykorzystanie przepustowości sieci, znacznie ogranicza zakłócenia i gwarantuje długi czas archiwizacji nagrań bez uszczerbku na jakości obrazu. Testy terenowe wykazują, że kompresja H.265+ zmniejsza wymagany poziom szybkości transmisji obrazu w wysokiej rozdzielczości o około 67% w porównaniu z H.265, zmniejszając tym samym wymaganą szerokość pasma i pojemność pamięci masowej / dysku HDD. Redukcja liczby bitów oznacza obniżenie kosztów dla konsumentów, a także zwiększenie sprawności, stabilności i niezawodności całego sprzętu w danym systemie nadzoru. Zastosowanie kodeka H.265+ przynosi najbardziej spektakularne osiągi w obrazach gdzie tło pozostaje niezmienne i rzadko się zmienia; w przypadku obiektów poruszających się po stagnacyjnej scenie oraz przy nadzorze całodobowym.

Bezpośredni dostęp do kamery w platformie Hik-Connect

Prezentowane urządzenie pozwala na bezpośrednie nawiązanie połączenia z komputerem lub dowolnym urządzeniem mobilnym poprzez system pracy w chmurze. Zaletą tego rozwiązania jest sposobność uzyskania zdalnego dostępu zarówno do kamery, rejestratora, nagrań, jak i szeregu przydatnych funkcjonalności. Rejestracja urządzenia odbywa się w bardzo prosty sposób poprzez przeglądarkę internetową lub za pośrednictwem kodów QR. Wartym podkreślenia jest fakt, iż usługa P2P Hikvision nie wymaga od użytkownika dodatkowego przekierowywania portów. Metoda komunikacji w technice Peer to Peer to znaczące ułatwienie w dostępie do systemu monitoringu, które jest rozwiązaniem szczególnie polecanym w sytuacji korzystania z mobilnego internetu bezprzewodowego LTE.

Zastosowanie kamery

Solidne wykonanie z zachowaniem dbałości o szczegóły, przemyślana konstrukcja, odporna obudowa, obsługa standardów ONVIF i PoE oraz możliwość zdalnego podglądu sprawiają, że kamera DS-2CD2T83G0-I5 doskonale sprawdza się jako urządzenie zabezpieczające zarówno dla klienta indywidualnego, jak i biznesowego. Wszechstronność urządzenia gwarantuje realizację systemu wizyjnego na najwyższym poziomie z zachowaniem dyskrecji i estetyki całej instalacji. Wydajna metoda kompresji danych, zaawansowane funkcje korekty obrazu, możliwość kompleksowego zarządzania systemem monitoringu i nieprzerwanego rejestrowania szczegółowych nagrań w wysokiej rozdzielczości sprawia, że kamera tubowa Hikvision DS2CD2T83G0I5 stanowić będzie silne ogniwo każdego systemu obserwacji.

Specyfikacja techniczna:

HIKVISION DS-2CD2T83G0-I5	
Kamera	
Przetwornik	1/2.5" 8MP Progressive Scan CMOS
Czułość	0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0Lux (IR LED ON) 0.028Lux @ (F2.0, AGC ON), 0Lux (IR LED ON)
Migawka	1/3 s do 1/100 000 s

Obiektyw	2.8 mm @ F2.0
Kąt widzenia	Poziomo: 102° Pionowo: 53° Przekątna: 124°
Mocowanie obiektywu	M12
Oświetlacz	diody IR LED EXIR 2.0 Black Glass (zasięg 50m)
Długość fali oświetlacza	850 nm
Wideo	
Kompresja	główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG dodatkowy strumień: H.265 / H.264
Typ H.264	Main Profil / High Profil
Typ H.265	Main Profil
Bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Obraz	
Maksymalna rozdzielczość	8.0 Mpx, 3840×2160 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	50Hz: 12.5 kl/s @ 3840×2160 (8 Mpx) / 20 kl/s @ 3072×1728 (5 Mpx) / 25 kl/s @ 2560×1440 (4 Mpx), 1920×1080 (1080p), 1280×720 (720p) 60Hz: 15 kl/s @ 3840×2160 (8 Mpx) / 20 kl/s @ 3072×1728 (5 Mpx) / 30 kl/s @ 2560×1440 (4 Mpx), 1920×1080 (1080p), 1280×720 (720p)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 640×480, 640×360, 320×240 60Hz: 30 kl/s @ 640×480, 640×360, 320×240
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1280×720 (720p), 640×360, 352×288 (CIF) 60Hz: 30 kl/s @ 1280×720 (720p), 640×360, 352×240 (CIF)
Regulacja obrazu	Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)
Funkcje obrazu	AWB, AGC, WDR 120dB, 3D DNR, BLC, HLC, SVC, ROI
Dzień / Noc	ICR
Sieć	
Archiwizacja sieciowa	NAS (wsparcie NFS, SMB/CIFS), ANR
Wyzwalanie alarmu	Wykrywanie ruchu, ingerencja w pliki wideo, sieć odłączona, konflikt adresów IP, niepoprawny login, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Inne	Maski prywatności, znak wodny, ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, lustrzane odbicie, przycisk reset
Podgląd na żywo	Do 6 kanałów jednocześnie
Użytkownicy	Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostępu: Administrator, Operator, Użytkownik
Zgodność ze standardem	ONVIF (profil S, profil G), ISAPI
Zdalna obsługa	iVMS-4200, iVMS-4500, Hik-Connect, iVMS-5200
Obsługa przez przeglądarki www	IE, Chrome, Firefox, Safari
Funkcje Smart	
Analiza behawioralna	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie intruza
Wykrywanie przekroczenia linii	Przekroczenie określonej linii (obsługuje jedną linię)
Wykrywanie intruza	Wtargnięcie i poruszanie się w określonym regionie (obsługuje jeden region)
Wykrywanie twarzy	Pojawienie się i wykrycie twarzy
RoI	Obsługa jednego regionu dla strumienia głównego i pomocniczego
Interfejs	
Sieć	1x RJ-45 10/100 Base-T
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie

Reset	1x przycisk
Pozostałe	
Klasa szczelności	IP67
Regulacja położenia	Panorama: 0 ~ 360° Nachylenie: 0° ~ 100° Obrót: 0° ~ 360°
Zasilanie	12V DC (±25%) PoE 48V DC (802.3af, klasa 3)
Pobór mocy	DC: maks. 7,5W (0,7A, 12V DC) PoE: maks. 9W (0,3A-0,2A, 802.3af @ 36V-57V)
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
Waga	1200g
Wymiary	Φ104,8×299,7mm (Φ4,1×11,8")