Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 10:33

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-kopulowa-dh-ipc-hdw2849tm-s-il-0280b-p-25714.html



Kamera IP kopułowa DH-IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B

Cena brutto	**1 527,66 zł**
Cena netto	**1 242,00 zł**
Numer katalogowy	**28534**
Producent	**Brak**

Opis produktu

IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B - Kamera kopułkowa IP, 8Mpx, 2.8mm, Smart Dual Illumination, WizSense, Mikrofon

Model IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B należy do serii WizSense, która przeznaczona jest do rozbudowanych, profesjonalnych monitoringów IP, opartych o inteligentną analizę obrazu. Kamera posiada obiektyw stałoogniskowy 2.8 mm, oraz przetwornik 1/2.7” progressive CMOS, który pracuje w rozdzielczości 3840×1080pt. Kompresja danych kamery działa w standardzie H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG. Funkcja WDR 120dB znacznie poprawiająca dynamikę kamery wydobywa większą ilość szczegółów z kontrastowego planu obserwacyjnego.

Urządzenie posiada również wbudowane promiennik IR i LED światła białego z zasięgiem działania do 30m. Umożliwia pracę w 3 trybach oświetlacza-tylko IR, tylko światło białe lub tryb Smart - IR + światło białe. Ponadto urządzenie posiada funkcje 3D NR, ROI, AGC, AWB, BLC, HLC, które dostosowują działanie kamery do panujących warunków oraz znacznie poprawiają jakość obrazu. Obudowa kamery stworzona została w standardzie IP67. Kamera zasilana jest napięciem 12V DC lub PoE.

Parametry techniczne:

- Przetwornik: 1/2.7" PS CMOS
- Rozdzielczość: 8Mpx (3840 x 2160)
- Obiektyw: 2.8mm
- Kąt widzenia: H: 111°
- Oświetlacz IR: Tak, zasięg do 30m
- Oświetlacz światła białego: Tak, zasięg do 30m
- Wbudowany mikrofon: Tak
- Funkcje obrazu: AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI
- SMD+: Tak, filtrowanie fałszywych alarmów
- Full Color: Tak, kolorowy obraz przez całą dobę
- Funkcje inteligentne: detekcja ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, klasyfikacja obiektu (człowiek / pojazd)
- Konfiguracja i obsługa zdalna: oprogramowanie VMS (Smart PSS, DSS Express, DSS PRO), przeglądarka WEB, aplikacje mobilne

- Kompresja obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Klasa szczelności: IP67
- Pobór mocy: < 5.9 W
- Zasilanie: 12V DC / PoE
- Wymiary:99.1 mm × Φ121.9 mm
- Waga: 0.62 kg

Szeroki kąt nagrywania

Obiektyw 2.8mm

Wykorzystywany w kamerze przetwornik CMOS w rozmiarze 1/2.7 cala oraz obiektyw o stałej ogniskowej 2.8mm pozwalają na uzyskanie szerokiego kąta obserwacji do ok. 111° w poziomie. Tak szeroki kąt obserwacji sprawia, iż prezentowana kamera nadaje się idealnie do realizowania podglądu i nagrywania ogółu zdarzeń w obrębie monitorowanego obiektu.

Modele szerokokątne, posiadające obiektyw stałoogniskowy 2.8mm są najczęściej wykorzystywanymi wersjami kamer w instalacjach telewizji przemysłowej, ze względu na uniwersalność oraz wysoką jakość dostarczanego materiału wideo.

Zasilanie poprzez PoE

Przesył danych i zasilania jednym przewodem

Kamera przemysłowa IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B wykorzystuje dwie metody zasilania - klasycznie przez gniazdo 12VDC lub bezpośrednio przez skrętkę UTP z wykorzystaniem technologii Power over Ethernet (PoE). Zasilanie poprzez PoE realizowane może być bezpośrednio poprzez Switch lub Injector PoE. Do korzyści, płynących z zastosowania standardu PoE można zaliczyć:

- skrócony czas oraz koszty instalacji dzięki uproszczonej strukturze okablowania
- brak konieczności instalowania dodatkowych zasilaczy
- możliwość zasilenia kamer na odległość do nawet do 250m (tryb EXTEND)

Zdalna konfiguracja i obsługa

Połączenie P2P przez chmurę

Do realizacji połączenia z siecią kamera wykorzystuje standardowy interfejs Ethernet (self-adaptive) o prędkości 10/100 Mbps. Połączenie to umożliwia konfigurację pracy, modyfikacja parametrów obrazu oraz podgląd na żywo i odtwarzanie nagrań (kamery ze slotem microSD). Realizacja samego połączenia może być realizowana na trzech, różnych platformach:

- program Smart PSS, DSS Express, DSS PRO - dedykowane oprogramowanie do zarządzania monitoringiem wizyjnym, pozwalające na zaawansowane modyfikacje całości systemu oraz zarządzanie parametrami detekcji zdarzeń i inteligentnej analizy obrazu
- przeglądarka internetowa WEB - pozwala na szybkie nawiązanie połączenia z wykorzystaniem adresu IP kamery, zapewniając dostęp do pełnej funkcjonalności urządzenia. Do systemów Dahua zalecane jest korzystanie z przeglądarki Internet Explorer.
- aplikacja mobilna iDMSS / gDMSS - mobilna platforma na systemy iOS oraz Android, dająca możliwość podglądu na żywo, odtwarzania nagrań oraz odbierania powiadomień o zdarzeniach w obrębie systemu. Platforma DMSS wykorzystuje połączenie przez chmurę, co eliminuje konieczność przekierowania portów na routerze

Wykorzystanie chmury do nawiązania połączeń między systemem a użytkownikiem pozwala na dostęp i konfigurację kamery z dowolnego miejsca z dostępem do internetu - zarówno na urządzeniach mobilnych jak i stacjonarnych (PC, Laptop).

Wydajna kompresja danych

Kodek H.265/ HVEC

Nowe modele kamer sieciowych DAHUA wykorzystują wydajny kodek HEVC (ang. High Efficiency Video Coding), oznaczany w branży systemów telewizji przemysłowej jako H.265. Standard ten stworzony został w odpowiedzi na potrzebę transmisji materiałów wideo wysokiej rozdzielczości (4K) bez nadmiernego obciążania łącza transmisyjnego. W porównaniu z poprzednim standardem H.264 nowa technologia pozwala na prawie dwukrotną oszczędność pasma, co w systemach CCTV przekłada się na wydłużenie czasu archiwizacji materiału na dysku, zwiększenie dostępnej przepustowości łącza sieciowego oraz wydłużenie żywotności nośników danych. Co więcej, różnica jakości materiału wideo w kompresji H.265, w porównaniu z wersją H.264, jest praktycznie niezauważalna.

Ważne: tryb kompresji w kamerze IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B można swobodnie przełączać między H.265 i H.264, co pozwala jej pracować z rejestratorami nieobsługującymi kompresji HVEC.

Inteligentna analiza obrazu

Seria WizSense

Kamera IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B należy do serii WizSense, która charakteryzuje się wysokiej klasy rozwiązaniami bazującymi na algorytmach AI oraz deep learning. Do najważniejszych funkcji WizSense należy przede wszystkim SMD+, czyli najnowsza technologia pozwalająca niemal zupełnie ograniczyć fałszywe alarmy. Algorytmy AI w serii WizSense potrafią również rozpoznać człowieka i pojazd, zapewniają dokładniejszą ochronę perymetryczną oraz posiadają zwiększoną odległość wykrywania. Przy współpracy ze Smart NVR kamera posiada również funkcje inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń oraz scalanie w filmy ze zdarzeń. Technologia Quick Pick może szybko identyfikować interesujące osoby / pojazdy, co optymalizuje wyszukiwanie odpowiednich zdarzeń SMD. AI SSA (samoadaptacja sceny) opera się na algorytmie deep learning, które inteligentnie identyfikuje wiele scen i dostosowuje się do ich optymalnych obrazów.

IPC-HDW2849TM-S-IL-0280B	
Kamera	
Przetwornik	1/2.7" Progressive Scan CMOS
System skanowania	Progressive
Rozdzielczość maksymalna	3840 x 2160
Czułość	0.008 lux@F1.6 (Color, 30 IRE) 0.0008 lux@F1.6 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
Stosunek S/N	>56dB
Migawka	1/3 s–1/100000 s
Obiektyw	2.8 mm
Kąt widzenia	2.8 mm: Poziome: 111 ° × Pionowe: 58 ° × Przekątna: 132 °
Oświetlacz IR	Tak, zasięg do 30m
Oświetlacz światła białego	Tak, zasięg do 30m
Tryby pracy wyświetlacza	tylko IR, tylko LED, Smart - IR + LED
Filtr podczerwieni	Mechaniczny ICR
Rozdzielczość	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+ / MJPEG
Prędkość strumienia głównego	3840 × 2160 @(1–20 kl/s) 2688 × 1520@(1–25/30 kl/s)
Bitrate	H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 12 kbps–8192 kbps
Funkcje obrazu	
AGC	Tak
AWB (balans bieli)	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
BLC	Tak
HLC	Tak
ROI	Tak

Szeroki zakres dynamiki	Tak, WDR 120 dB
Funkcje regulacji obrazu	3D DNR; Lustro/flip (0°, 90°, 180°, 270°)
Detekcja ruchu	4 obszary (regulacja: rozmiar, położenie, czułość, próg)
Strefy zastrzeżone	4 obszary (regulacja: rozmiar, położenie)
Audio	
Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Sieć	
Podłączenie sieci	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokoły	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP;NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Boujour
Zgodność	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone
Użytkownicy	20 (zalogowanych jednocześnie)
Systemy mobilne	iOS; Android
Web Server	Wbudowany
Funkcje inteligentne WizSense	
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wykrycie wtargnięcia (wsparcie klasyfikacji i dokładnego wykrywania pojazdów i ludzi)
SMD+	Klasyfikacja (człowiek / pojazd), filtr fałszywych alarmów (>1%), Zwiększona odległość wykrywania
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z Smart NVR do dokładnego inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń i scalanie w filmy ze zdarzeń
Ogólne	
Klasa szczelności	IP67
Zasilanie	12V DC, PoE (802.3af)
Pobór mocy	<5.9W
Temperatura pracy	-40 °C do 60 °C
Dopuszczalna wilgotność	≤95%
Materiał obudowy	Plastik + Metal
Wymiary	99.1 mm × Φ121.9 mm
Waga	0.62 kg