

Dane aktualne na dzień: 11-05-2024 19:02

Link do produktu: <https://alertkam.pl/kamera-ip-5mpx-ipc-hfw5541t-ase-0280b-28mm-dahua-p-2284.html>



Kamera IP 5Mpx IPC-HFW5541T-ASE-0280B 2.8mm DAHUA

Cena brutto	1 445,23 zł
Cena netto	1 174,98 zł
Cena poprzednia	1 859,76 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	2284
Kod producenta	IPC-HFW5541T-ASE-0280B
Kod EAN	2010000447444
Producent	DAHUA IP
Rozdzielczość	5 MP
Obiektyw	2,8 mm
Zasięg promiennika IR / LED	Do 80 metrów
Obudowa	IP 67
Obsługa kart Micro SD	TAK

Opis produktu



❑ KAMERA TUBOWA 5MP DAHUA IPC-HFW5541T-ASE-0280B ❑

ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA :

- ▣ Kamera tubowa Dahua IPC-HFW5541T-ASE-0280B
- ▣ Instrukcja obsługi
- ▣ Komplet elementów podłączeniowych i montażowych



□ KAMERA TUBOWA 5MP DAHUA IPC-HFW5541T-ASE-0280B □

DO ZASTOSOWAŃ WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ OBIEKTÓW

Wysoka rozdzielczość **5 Mpx** w połączeniu z dobrą jakością przetwornikiem obrazu **1/2,7" Progressive Scan CMOS** zastosowanym w kamerze pozwala na dostrzeżenie nawet najdrobniejszych szczegółów i zdarzeń w sposób transparentny i komfortowy dla użytkownika.

Inteligentne funkcje takie jak :

- **WDR - 120 dB** - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia
- **3D-DNR** - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie
- **ROI** - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu
- **F-DNR (Defog)** - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi
- **BLC/HLC** - kompensacja światła tła / silnego światła
- **Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości**
- **Detekcja ruchu**
- **Konfigurowalne strefy prywatności**
- **ICR** - Mechaniczny filtr podczerwieni
- **Mirror** - Odbicie lustrzane obrazu
- **Mapa ciepła** - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu
- **Analiza IVS** : przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy, liczenie ludzi - wykrywanie i obsługa 4 niezależnych obszarów, wykrywanie zgromadzenia ludzi

pozwalają na optymalizację obrazu i osiągnięcie najlepszych rezultatów w zachowaniu najwyższej jakości nagrań.

Szeroki kąt widzenia kamery wynoszący aż **102 stopni** umożliwia precyzyjne uchwycenie kadru oraz obserwacje dużego pola będącego w jej zasięgu.

Promiennik podczerwieni IR do 80 metrów pozwala na obserwację niedoświetlonych trudno dostępnych zakamarków o każdej porze dnia oraz czytelny obraz w nocy nawet w całkowitej ciemności.

Kamera posiada wodoodporną obudowę o klasie szczelności IP67 dzięki której są odporne na wszystkie warunki pogodowe i mogą być stosowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów.



☐ **KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZAKUPU KAMERY :** ☐

- ✓ Wysoka rozdzielczość kamery 5 Mpx pozwalająca dostrzec nawet najdrobniejsze szczegóły
- ✓ Szereg inteligentnych funkcji zastosowanych w kamerze optymalizujących i poprawiających jakość obrazu
- ✓ Szeroki kąt widzenia zastosowany w kamerze ułatwia uchwycenie odpowiedniego kadru
- ✓ Promiennik podczerwieni IR do 80m zastosowany w kamerze umożliwia widoczność w całkowitej ciemności
- ✓ Kamera odporna na każde warunki atmosferyczne do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynku
- ✓ Wbudowany slot na kartę Micro SD umożliwiający rejestrację obrazu bez konieczności zakupu rejestratora
- ✓ Aplikacja na telefon pozwalająca na podgląd i odtwarzanie obrazu z kamer



▣ **NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU:** ▣

- **Przetwornik: 1/2.7" 5MP Progressive Scan CMOS**
- **Rozdzielczość: 2592x1944 @ 20kl/s**

-
- **Interfejs:** Ethernet 10/100 Base-T PoE / ePoE 802.3af
 - **Kompresja:** AI H.265/ AI H.264/ H.265+/ H.265/ H.264+/ MJPEG
 - **Ilość pikseli:** 5Mpx
 - **Czułość:** 0.005lux/F1.6 (kolor, 30IRE), 0lux (IR wł.)
 - **Obiektyw:** 2.8mm
 - **Oświetlacz:** 4 diody IR LED (zasięg 80m)
 - **AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI, Defog**
 - **Automatyczny filtr podczerwieni ICR**
 - **Starlight+ - technologia pracy przy niskim poziomie oświetlenia**
 - **Funkcje analizy biznesowej:** mapa ciepła
 - **Wejścia/wyjścia audio:** 1/1
 - **Wejścia/wyjścia alarmowe:** 1/1
 - **Obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB**
 - **Zgodna z:** ONVIF, CGI, Milestone, RTSP, RTMP, P2P
 - **Funkcje AI:** ochrona perymetryczna, zliczanie osób, wykrywanie twarzy, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
 - **SMD 3.0 - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem fałszywych alarmów**
 - **Prędkość i rozdzielczość przetwarzania:**
 - 20 kl/s dla 2592x1944 (5Mpx)
 - 25/30 kl/s dla 2688x1520 (4Mpx)
 - 50/60 kl/s dla 1920x1080 (2Mpx)
 - **Bitrate:** 3Kbps ~ 20480Kbps (H.264), 3Kbps ~ 20480Kbps (H.265)
 - **Podgląd obrazu:**
 - Smart PSS, DSS Express, DSS PRO
 - **Przeglądarki internetowe:** IE, Firefox, Chrome
 - **Urządzenia mobilne z systemami:** iOS, Android
 - **Obudowa:** klasa szczelności (IP67), wandaloodporna (IK10)
 - **Zasilanie:** 12V DC lub PoE / ePoE 48V (802.3af)



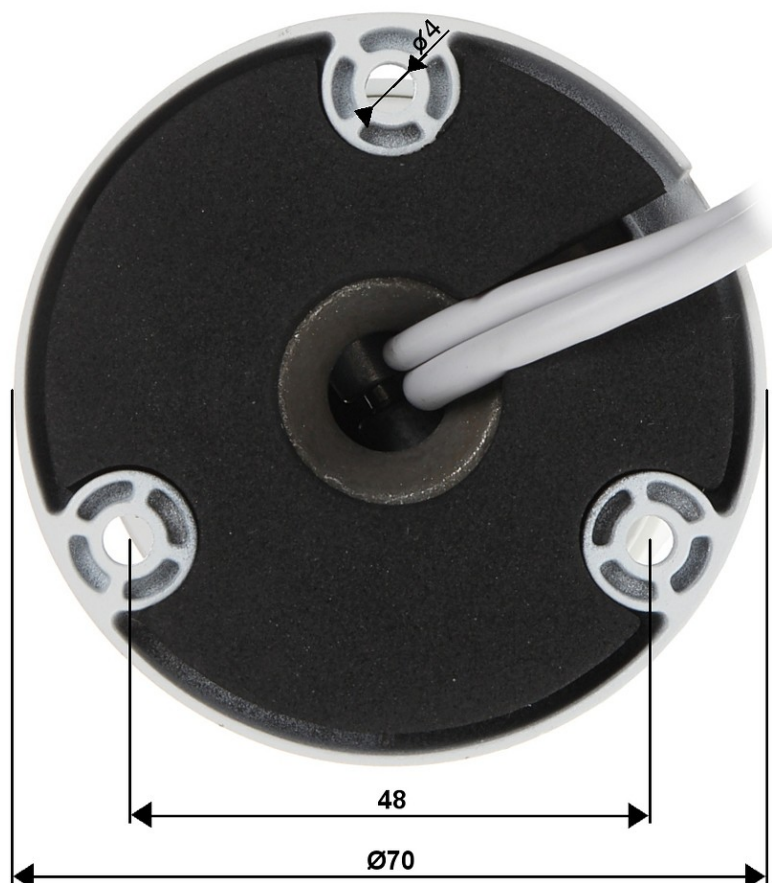
□WYBRANE FUNKCJE KAMERY:□







Wymiary



Opis cech

WDR-(Wide Dynamic Range)- rozszerzony zakres dynamiki; funkcja umożliwiająca otrzymywanie obrazów wysokiej jakości w niekorzystnych warunkach oświetlenia.



D-WDR-(Digital Wide Dynamic Range)-cyfrowy rozszerzony zakres dynamiki; technika oparta na oprogramowaniu, która umożliwia łatwiejszą identyfikację obiektów znajdujących się w ciemnych obszarach obrazu poprzez wykorzystanie korekcji gamma (zachowuje naturalne cienie i oświetlenie - w odróżnieniu od zwykłej zmiany jasności lub kontrastu). Technologia D-WDR jest często mylona z funkcją WDR. Funkcja D-WDR jest tańszą i jednocześnie gorszą odmianą WDR. Funkcja D-WDR lepiej eliminuje problemy związane z niekorzystnymi warunkami oświetlenia, jednak przy zastosowaniu cyfrowej wersji nie uzyska się obrazu tak wysokiej jakości, jak przy wykorzystaniu realnego WDR. Przy D-WDR możemy

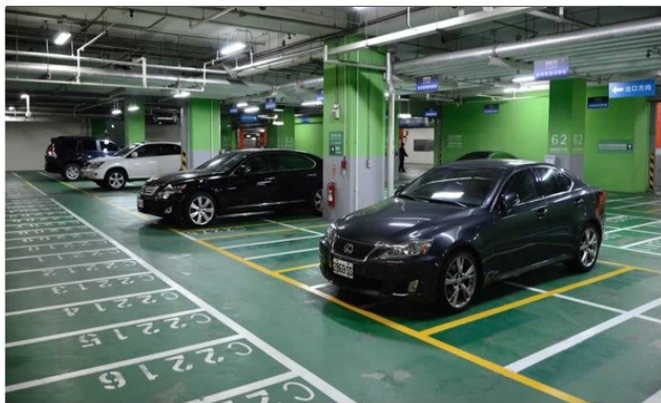
mówić jedynie o dobrej jakości zarejestrowanego obrazu.



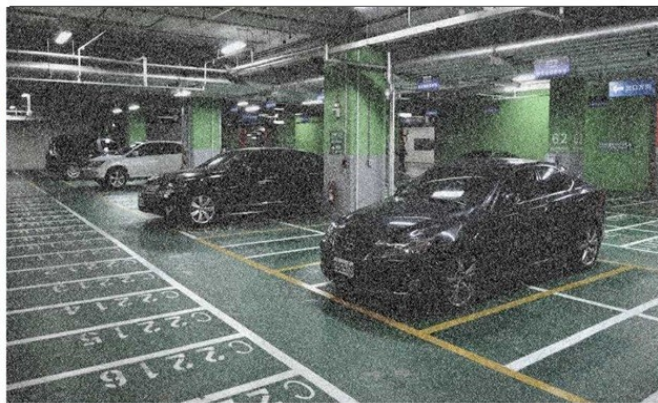
BLC- Jedna z najczęściej stosowanych funkcji w kamerach służąca do sterowania światłem wstecznym. Technologia ta umożliwia eliminację efektu powstającego gdy kamera jest skierowana w stronę silnego źródła światła, czyli kiedy pierwszy plan staje się ciemny i nie czytelny. Kompensacja polega na rozjaśnieniu pierwszego planu niestety również kosztem tła, które też staje się jaśniejsze. Generalnie funkcja poprawia jakość obrazu.



DNR-(Digital noise Reduction)- Funkcja ta umożliwia skuteczne redukowanie szumów na obrazie oraz rozmyć powstałych na wskutek działania niedostatecznego lub całkowitego braku światła.



DNR ON



DNR OFF

AWB- Funkcja ta umożliwia kamerze dostosowanie koloru wyjściowego w celu uzyskania jak najbardziej naturalnych barw, niezależnie od panującego oświetlenia. Technologia poprawia nasycenie i odwzorowanie kolorów na obrazie.

Kamera bez AGC



Noc

Dzień

Kamera z AGC



Noc

Dzień

AGC-(Automatic Gain Control)- Automatyczna Regulacja Wzmocnienia - to układ pozwalający regulować parametr wzmocnienia sygnału tylko wtedy kiedy spada on poniżej pewnego progu.

Technologia LC-AGC (Automatic Gain Control)



Standard

LC-AGC

HLC-kompensacja światła reflektorów -to funkcja umożliwiająca zredukowanie błysku świateł reflektorów usprawniając i ułatwiając np. odczyt tablic rejestracyjnych nadjeżdżających samochodów z włączonymi światłami w całkowitych ciemnościach.

HLC



Wyłączone

Włączone

DIS- Cyfrowa stabilizacja obrazu Całkiem skuteczna choć rzadko w rzeczywistości wykorzystywana funkcja pozwalająca na redukcję drgań kamery wywołanych podmuchami wiatru lub drżeniem podłoża.

DIS



Wyłączone

Włączone

ROI- Obszar zainteresowania- kamera może obniżyć jakość obrazu poza strefą ROI w celu zmniejszenia zapotrzebowania na przepustowość transmisji i pamięć masową. W rezultacie obraz z obszarów zainteresowania jest przesyłany w inteligentny sposób, z większą ilością szczegółów i lepszą jakością obrazu, korzystając z tej samej dostępnej przepustowości.



ICR- mechaniczny filtr podczerwieni Idea stosowania filtru polega na tym, że podczas pracy w dzień filtr jest nałożony na sensor kamery przez co składowe podczerwone promieniowania nie docierają do przetwornika i nie wpływają na percepcję barw na obrazie. Obraz i tak jest jasny dzięki dużej ilości światła widzialnego a rejestrowane kolory są zbliżone do naturalnych obserwowanych przez ludzkie oko. W trybie pracy nocnej filtr IR jest zdejmowany z sensora przez co dociera do niego pełen zakres promieniowania i obserwowana scena zostaje rozjaśniona. Kosztem utraty koloru i pod warunkiem stosowania obiektywu z korekcją IR uzyskuje się wyraźny i jasny obraz sceny nocnej. Poprzez zastosowanie oświetlacza IR (wbudowanego w kamerę czy zewnętrznego sterowanego czujnikiem bądź telemetrycznie) można dodatkowo poprawić warunki obserwacji. Kamery bez ICR mają na stałe założony filtr IR.



ONVIF - ONVIF (Open Network Video Interface Forum) - Forum Otwartych Interfejsów Sieciowych Systemów Wizyjnych rozpoczęte w 2008 roku przez firmy: Axis, Sony i Bosch w celu osiągnięcia zgodności między urządzeniami sieciowymi. Problem związany z kompatybilnością kamer i rejestratorów IP jest znany każdemu instalatorowi, który choć raz próbował połączyć ze sobą urządzenia różnych producentów. Dzięki globalnemu standardowi Onvif udało się w pewnym stopniu znormalizować interfejs IP. Obecnie wyszukiwanie, dodawanie i konfiguracja urządzeń nie jest już niemożliwa jak jeszcze kilka lat temu (producenci tworzyli własne interfejsy, których nie dało się ze sobą powiązać). Na dzień dzisiejszy Onvif zrzesza kilkaset firm. Ten typ standardu posiadają wszystkie urządzenia wiodących producentów w branży CCTV.