

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-ip-dahua-ipc-hfw2231t-zs-27135-2mpx-27-135mm-ir60-12vdc-poe-p-6904.html>



## KAMERA TUBOWA IP DAHUA IPC-HFW2231T-ZS-27135 2Mpx 2.7-13.5mm IR60 12VDC PoE

Cena brutto	<b>1 120,53 zł</b>
Cena netto	<b>911,00 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>12070</b>
Producent	<b>Dahua</b>
Widzenie w nocy	<b>51-60 m</b>
Rozdzielczość	<b>2 Mpx (FullHD)</b>
Obiektyw	<b>zmiarnoogniskowy 2.7-13,5 mm</b>

### Opis produktu

**Kamera tubowa DAHUA IP** posiada wbudowany przetwornik obrazu o rozdzielczości **2 MPX** oraz obiektyw zmiarnoogniskowy **2.7-13.5 mm**, który pozwala na dopasowanie kąta widzenia do miejsca obserwacji. Produkt wyposażony jest też w reflektor podczerwieni **z zasięgiem do 60 m**, który zapewnia dobrą widoczność również **w zupełnej ciemności**. Dodatkowym atutem kamery jest możliwość pracy w chmurze **Easy4IP**, czyli podłączenia urządzenia do Internetu bez konieczności posiadania standardowego łącza oraz wykonywania skomplikowanej konfiguracji. Produkt posiada wodoodporną obudowę, stanowiącą ochronę sprzętu. Przeznaczony jest **do różnorodnych zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych**. Pozwala ona na montaż sprzętu **na suficie i na ścianie**.

### Cechy produktu:

- przetwornik: 1/2.8", 2 MPX STARVIS™ CMOS
- ilość klatek: 1 ~ 25/30kl/s @1080P
- kompresja wideo: H.265+/H.264+
- obiektyw zmiarnoogniskowy 2.7-13.5 mm, motozoom
- funkcje: WDR, Dzień/Noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- zasięg promienników podczerwieni: do 60 m
- dużo opcji monitoringu sieciowego:
  - podgląd za pośrednictwem Internetu,
  - CMS (DSS/PSS)
  - DMSS
- stopień ochrony: IP67
- zasilanie: 12VDC, PoE

### Przeznaczenie:

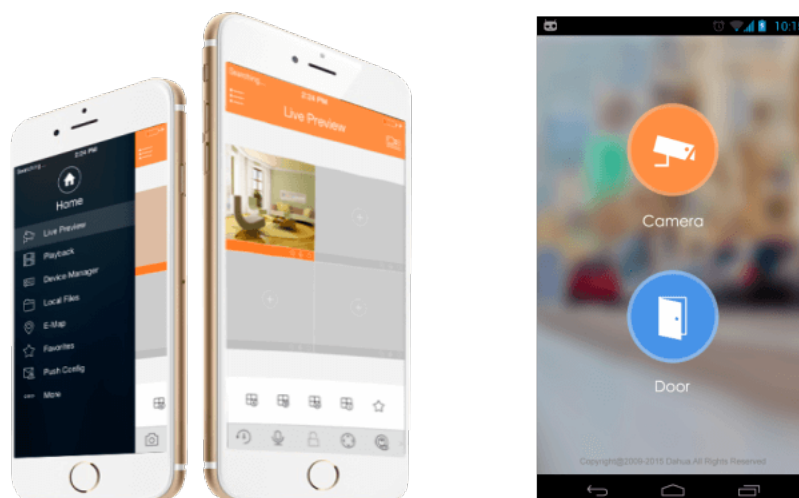
Kamera posiada wodoodporną obudowę, stanowiącą ochronę sprzętu. Przeznaczona jest do różnorodnych zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Pozwala ona na montaż sprzętu na suficie i na ścianie. Jest przydatna do obserwacji np. magazynów, biur, hurtowni czy szkół.

### Aplikacja mobilna GSMMS

Jest to dedykowana aplikacja do obsługi urządzeń marki Dahua na urządzeniach mobilnych. Umożliwia podgląd zdalny oraz

---

odtworzenie zarejestrowanego obrazu z wybranym urządzeniem marki Dahua.



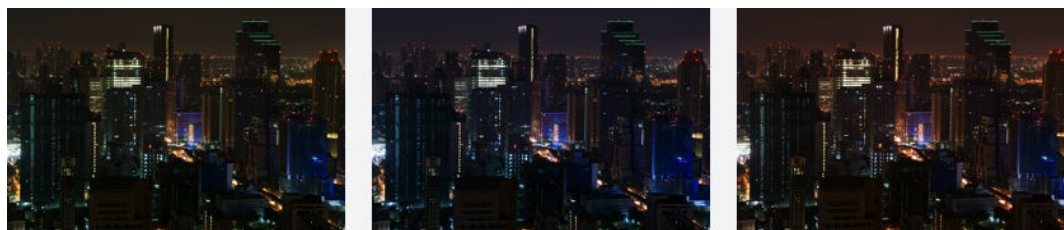
### Wybrane funkcje:

#### 1) AGC (Auto Gain Control - automatyczna kontrola wzmocnienia)

Funkcja, dzięki której można uzyskać większy poziom sygnału – szczególnie w warunkach słabego oświetlenia. Obraz staje się wyostrzony, więc jest też bardziej czytelny.

#### 2) AWB (system automatycznego balansu bieli)

Funkcja, dzięki której można uzyskać odpowiednie kolory obrazu - automatycznie dostosowywane są parametry, aby zachować naturalne proporcje odcieni bieli. Obraz staje się bardziej czytelny, rzeczywisty.

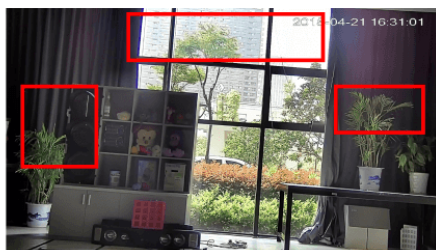


#### 3) WDR (Wide Dynamic Range - szeroki zakres dynamiki)

Dzięki niej poprawimy jakość obrazu, gdyż uzyskujemy optymalny kolor i doświetlenie kadru. Funkcja zmienia parametry miejsc niedoświetlonych oraz prześwietlonych.



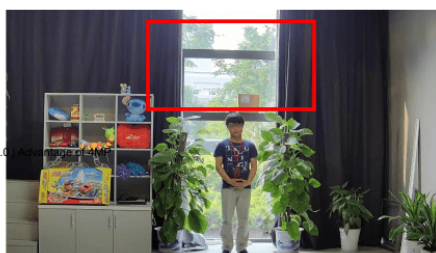
WDR OFF



WDR ON



120dB WDR



140dB WDR

#### 4) DNR (Digital Noise Reduction - cyfrowa redukcja szumów)

Dzięki niej łatwo zredukujemy szumy na obrazie, ale zminimalizujemy niedociągnięcia powstałe w wyniku całkowitego lub niedostatecznego braku światła.



#### 5) BLC (Back Light Compensation - kompensacja światła wstecznego)

Funkcja przydatna w sytuacji, gdy sprzęt ukierunkowany jest na silne światło i pierwszy plan jest zbyt ciemny, przez co też niewyraźny. BLC rozświetla ciemne miejsca, wraz z tłem, dzięki czemu jakość obrazu jest zdecydowanie lepsza.



Camera without BLC



Camera with BLC

#### Smart PSS (dla komputera)



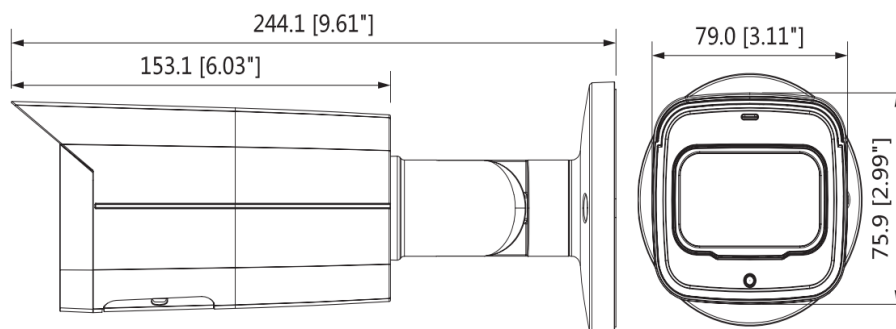
### Oprogramowanie ONVIF (współpraca z większością kamer IP)



#### Specyfikacja techniczna:

- standard: TCP/IP
- przetwornik: 1/2.8" 2 MPX STARVIS™ CMOS
- rozdzielczość:
  - 1920 x 1080 - 1080p
  - 1280 x 1024 - 1.4 Mpx
  - 1280 x 960 - 1.3 Mpx
  - 1280 x 720 - 720p
- tryby pracy:
  - strumień główny i pomocniczy mogą występować w dowolnej konfiguracji
  - firmware 2.460.0000.0000.16.R, build: 2017-09-04
  - strumień główny: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720
  - strumień pomocniczy : 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288
- obiektyw zmiennoogniskowy: 2.7-13.5 mm, motozoom
- kąt widzenia: 106° - 29°
- zasięg oświetlacza podczerwieni IR: do 60 m
- stosunek sygnał/szum (S/N): > 50 dB
- metoda kompresji obrazu: H.265 / H.264 / MJPEG
- przepływność (bitrate):
  - 12 - 6400 kbit/s - H.265
  - 32 - 10240 kbit/s - H.264
- prędkość transmisji strumienia głównego: 25 kl/s - 1080p
- interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)
- protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, TLS
- WEB Server: wbudowany, zgodność z NVR
- gniazdo karty pamięci: obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny; brak w zestawie)
- max. liczba użytkowników on-line: 20
- ONVIF: 16.12
- dostęp z telefonu komórkowego:
  - port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)
  - Android: Darmowa aplikacja gDMSS Lite, Android: Darmowa aplikacja Lechange
  - iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iDMSS Lite, iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Lechange
  - istnieją też płatne wersje aplikacji mobilnych: gDMSS Plus, iDMSS Plus
- domyślny adres IP: 192.168.1.108

- domyślny login / hasło administratora: admin / admin
- port ONVIF: 80
- wybrane funkcje:
  - obiektyw motozoom
  - WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia
  - 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie
  - ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu
  - BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)
  - HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)
  - ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni
  - AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu
  - Detekcja ruchu - maks. 4 strefy
  - Strefy prywatności - maks. 4
  - Automatyczny balans bieli
  - Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie
- obudowa: compact - metalowa
- kolor: biały
- stopień ochrony: IP67
- temperatura pracy: -30 °C ... 60 °C
- zasilanie: 12VDC / 1170 mA; PoE (802.3af)
- pobór mocy: <14 W
- wymiary: 244 x 79 x 76 mm
- waga: 0,85 kg



#### W zestawie:

- kamera Dahua IPC-HFW2231T-ZS-27135 - 1 szt.