

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-kopulkowa-ip-dahua-ipc-hdw2231rp-zs-2mpx-27-135mm-ir60-12vdc-poe-p-5038.html>



## KAMERA KOPUŁKOWA IP DAHUA IPC-HDW2231RP-ZS 2MPx 2.7-13.5mm IR60 12VDC PoE

Cena brutto	<b>796,15 zł</b>
Cena netto	<b>647,28 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>10626</b>
Producent	<b>Dahua</b>

### Opis produktu

#### Produkt archiwalny

**Kamera kopułkowa DAHUA IP** posiada wbudowany przetwornik obrazu o rozdzielczości **2 MPX**, dzięki czemu dobrze zarejestruje szczegóły otoczenia oraz obiektów zmiennoogniskowy **2.7-13.5 mm, motozoom**, który pozwala na dopasowanie kąta widzenia do miejsca obserwacji. Wbudowany reflektor podczerwieni Smart IR posiada maksymalny **zasięg aż do 60 m**, więc zapewni 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. Do obsługi sprzętu przydatna będzie też darmowa aplikacja **gDMSS Lite** (system Android - sklep Google Play) lub **iDMSS Lite** (system iOS - sklep App Store).

Produkt posiada wodoodporną obudowę, stanowiącą ochronę sprzętu. Przeznaczony jest **do różnorodnych zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych**. Pozwala ona na montaż sprzętu **na suficie**.

#### Cechy produktu:

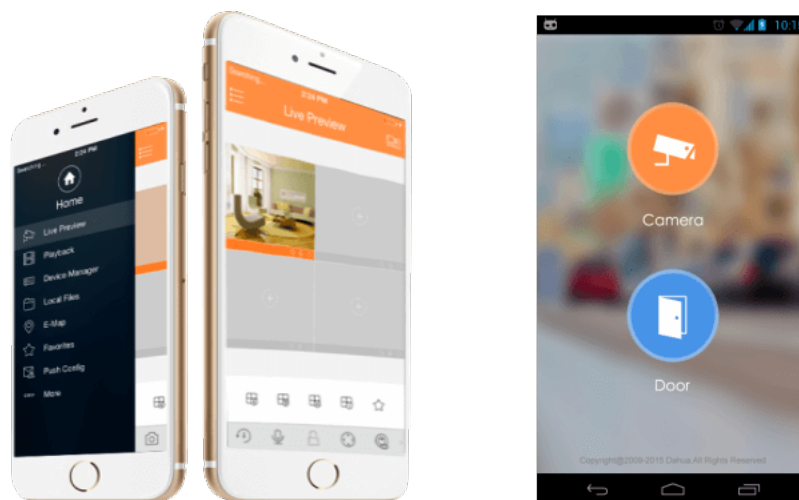
- przetwornik: 1/2.8", 2 MPX Starvis CMOS
- ilość klatek: 30 kl/s @1080p (1920 x 1080)
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.7-13.5 mm, motozoom
- funkcje: WDR (120dB), AWB, AGC, BLC, 3DNR, Dzień/Noc (ICR)
- zasięg promienników podczerwieni: do 60 m
- dużo opcji 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

Jest to dedykowana aplikacja do obsługi urządzeń marki Dahua na urządzeniach mobilnych. Umożliwia podgląd zdalny oraz odtwarzanie zarejestrowanego obrazu z wybranym urządzeniem marki Dahua.



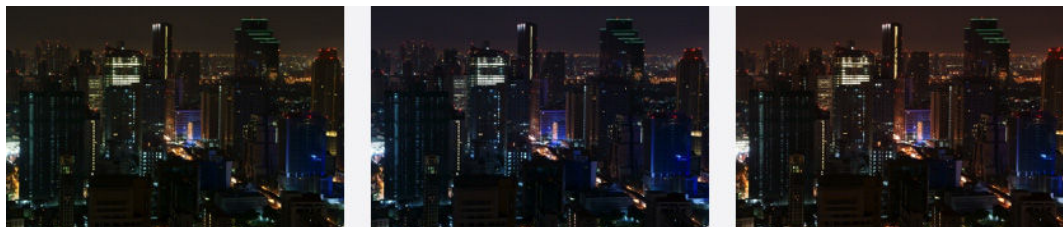
### Wybrane funkcje:

#### 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)

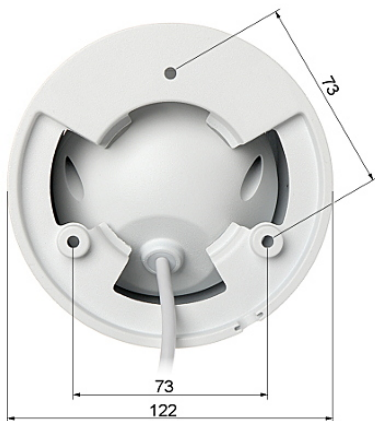


### Oprogramowanie ONVIF (współpraca z większością kamer IP)



### Specyfikacja techniczna:

- przetwornik: 1/2.8 " 2,1 MPX STARVIS™ CMOS
- system skanowania: progresywny
- rozdzielczość: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 1024 (1.4 Mpx), 1280 x 960 (1.3 Mpx), 1280 x 720 (720p)
- 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: 109° - 29°
- zasięg promiennika podczerwieni IR: do 60 m
- stosunek sygnał/szum (S/N): > 45dB
- obsługa kart Micro SD: do 128GB
- kompresja obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- przepływność (bitrate): 12 kb/s - 6400 kb/s - H.265 32 kb/s - 10240 kb/s - H.264
- prędkość transmisji strumienia głównego: 30 kl/s @ 1920 x 1080
- 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, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP
- wbudowany Web Viewer
- max. liczba użytkowników on-line: 20
- dostęp z mobilny: iOS, Android
- ONVIF: Tak, 16.12
- wybrane funkcje: 3D-DNR WDR - 120 dB ICR BLC HLC, Mirror
- konfigurowalne strefy prywatności: tak
- tryb dzień/noc: kolor/b&w/auto
- obudowa: metalowa
- stopień ochrony: IP67
- temperatura pracy: -30°C ... +60°C
- zasilanie: PoE (802.3af), 12 V DC/940 mA
- pobór mocy: ≤ 11,26 W
- wymiary: Ø 122 x 102 mm
- waga: 0.59 kg



**W zestawie:**

- kamera Dahua IPC-HDW2231RP-ZS - 1 szt.
- instrukcja.