

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-ip-dahua-ipc-hfw1431s-0280b-4mpx-28mm-ir30-12vdc-poe-p-5042.html>



KAMERA TUBOWA IP DAHUA IPC-HFW1431S-0280B 4Mpx 2.8mm IR30 12VDC PoE

Cena brutto	816,72 zł
Cena netto	664,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	10630
Producent	Dahua
Widzenie w nocy	21-30 m
Obiektyw	stałogniskowy 2.8 mm
Rozdzielczość	4 Mpx (2K)

Opis produktu

Kamera tubowa DAHUA IP posiada wbudowany przetwornik obrazu o rozdzielczości **4 MPX** oraz obiektyw stałogniskowy **2.8 mm**. Produkt wyposażony jest też w reflektor podczerwieni **z zasięgiem do 30 m**, który zapewnia dobrą widoczność również **w zupełnej ciemności**.

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: 1/3", 4 MPX Progressive scan, CMOS
- ilość klatek: 20fps@4M (2688x1520)
- kompresja wideo: H.264+/H.264/H.265+/H.265
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm/F2.0
- funkcje: 3D-DNR DWDR ICR BLC HLC AGC strefy prywatności detekcja ruchu mirror
- zasięg promienników podczerwieni: do 30 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.

Jakość obrazu:



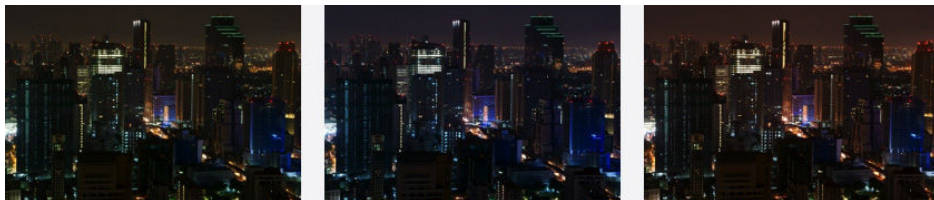
Wybrane funkcje:

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.

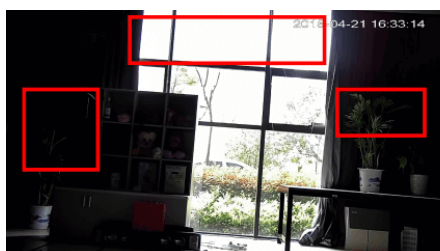
2) AWB (system automatycznego balansu bieli)

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

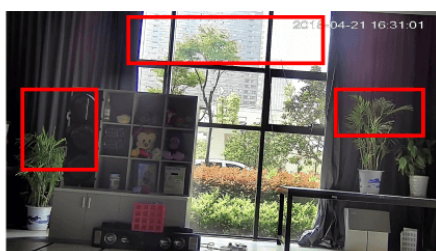


3) WDR (Wide Dynamic Range - szeroki zakres dynamiki)

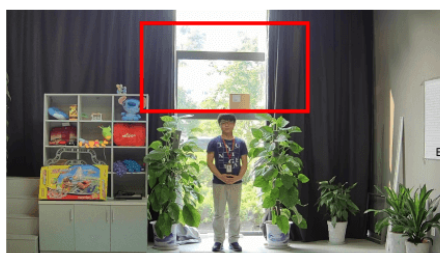
Dzięki niej poprawimy jakość obrazu, gdyż uzyskujemy optymalny kolor i doświetlenie kadru. Funkcja zmienia parametry miejsc niedoświetlonych oraz prześwietlonych.



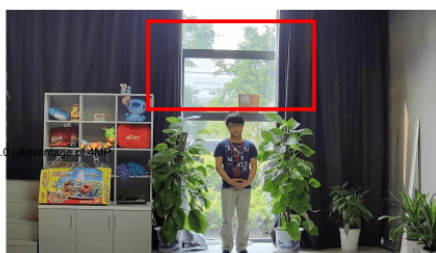
WDR OFF



WDR ON



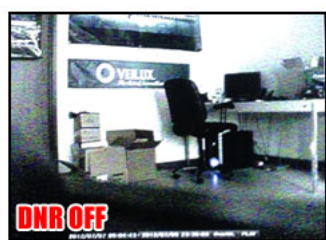
120dB WDR



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)



DMSS (dla urządzeń mobilnych)



Oprogramowanie ONVIF (współpraca z większością kamer IP)



Specyfikacja techniczna:

- przetwornik: 1/3 " 4 MPX Sony CMOS
- system skanowania: progresywny
- max. rozdzielczość: 2688 x 1520 (4 MPX)
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm/ F2.0
- kąt widzenia: 106°
- tryby pracy - strumień główny: 2688 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720
- tryby pracy - strumień pomocniczy: 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288
- szybkość transmisji bitów: 5~10240 Kbps - H.264
- zasięg promiennika podczerwieni IR: do 30 m
- stosunek sygnał/szum (S/N): > 50 dB
- kompresja obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264

-
- prędkość transmisji strumienia głównego: 20 kl/s @4M, 25 kl/s @3.6Mp
 - 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, Multicast, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP
 - podgląd zdalny: Smart PSS, DSS, Easy4IP
 - max. liczba użytkowników on-line: 20
 - dostęp z mobilny: iOS, Android
 - zgodność: ONVIF, PSIA, CGI
 - wybrane funkcje: 3D-DNR DWDR ICR BLC HLC AGC strefy prywatności detekcja ruchu mirror
 - stopień ochrony: IP67
 - temperatura pracy: -30°C ... +60°C
 - zasilanie: PoE (802.3af), 12V DC/470 mA
 - pobór mocy: ≤ 5.7 W
 - wymiary: Φ 70 x 165 mm
 - waga: 0.396 kg

W zestawie:

- kamera Dahua IPC-HFW1431S-0280B - 1 szt.