

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-ip-dahua-ipc-hfw4431t-ase-0360b-4mpx-36mm-ir60-12vdc-poe-p-6914.html>



KAMERA TUBOWA IP DAHUA IPC-HFW4431T-ASE-0360B 4Mpx 3.6mm IR60 12VDC PoE

Cena brutto	1 110,69 zł
Cena netto	903,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	12080
Producent	Dahua
Obiektyw	stałooogniskowy 3.6 mm
Widzenie w nocy	51-60 m
Rozdzielczość	4 Mpx (2K)

Opis produktu

Kamera tubowa DAHUA IP posiada wbudowany przetwornik obrazu o rozdzielczości **4 MPX** oraz obiektyw stałooogniskowy **3.6 mm**, który pozwala na uzyskanie szerokiego kąta widzenia. 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 i wandaloodporną obudowę, stanowiącą ochronę sprzętu przed złymi warunkami atmosferycznymi i aktami wandalizmu. Przeznaczony jest **do różnorodnych zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych**. Pozwala ona na montaż sprzętu **na suficie i na ścianie**.

Cechy produktu:

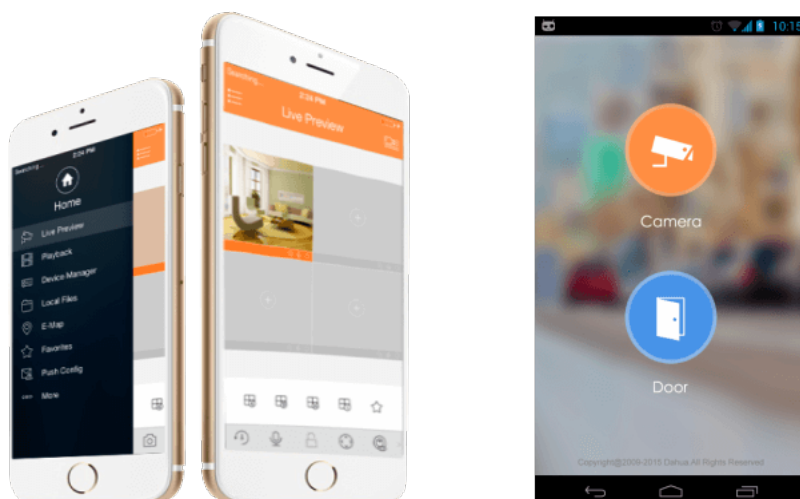
- przetwornik: 1/3", 4 MPX PS CMOS
- ilość klatek: 25/30 kl/s @ 4 Mpx
- kompresja wideo: H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
- obiektyw stałooogniskowy 3.6 mm
- funkcje: WDR, 3DNR, HLC, BLC, IVS, AWB, AGC, ICR
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- zasięg promienników podczerwieni: do 60 m
- dużo opcji monitoringu sieciowego:
 - podgląd za pośrednictwem Internetu,
 - CMS (DSS/PSS)
 - DMSS
- stopień ochrony: IP67, IK10
- zasilanie: 12VDC, PoE

Przeznaczenie:

Kamera posiada wodoodporną obudowę i wandaloodporną obudowę, stanowiącą ochronę sprzętu przed złymi warunkami atmosferycznymi i aktami wandalizmu. 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 odtwarzanie zarejestrowanego obrazu z wybranym urządzeniem marki Dahua.



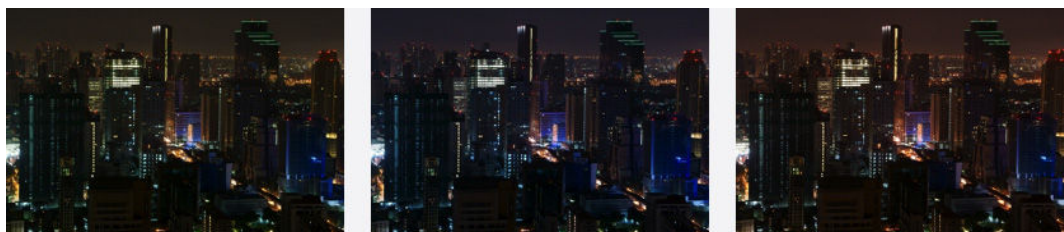
Wybrane funkcje:

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.

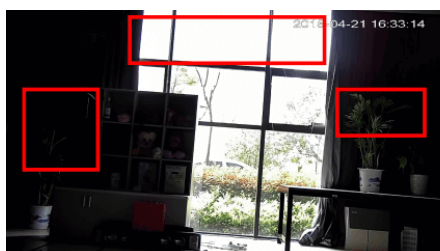
2) AWB (system automatycznego balansu bieli)

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

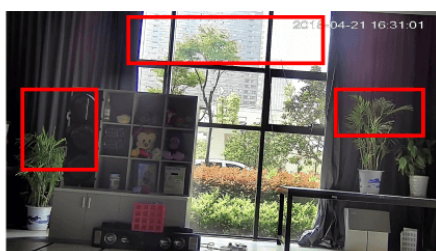


3) WDR (Wide Dynamic Range - szeroki zakres dynamiki)

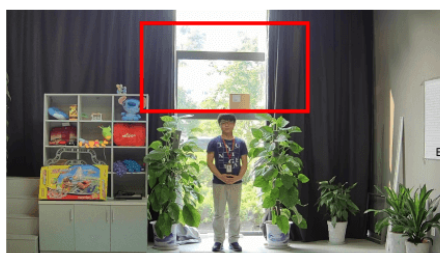
Dzięki niej poprawimy jakość obrazu, gdyż uzyskujemy optymalny kolor i doświetlenie kadru. Funkcja zmienia parametry miejsc niedoświetlonych oraz prześwietlonych.



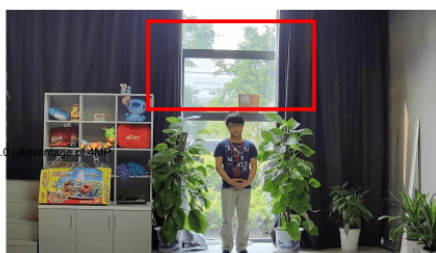
WDR OFF



WDR ON



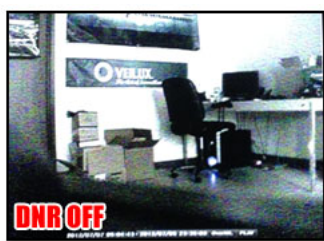
120dB WDR



140dB WDR

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

Dzięki niej łatwo zredukujemy szумы 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)



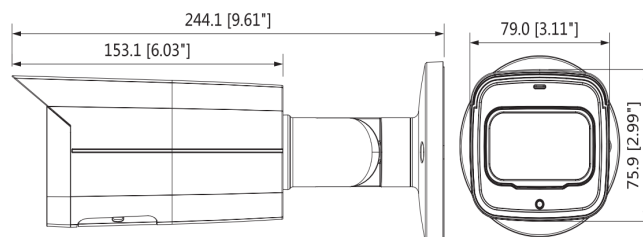
Oprogramowanie ONVIF (współpraca z większością kamer IP)



Specyfikacja techniczna:

- standard: TCP/IP
- przetwornik: 1/3" 4MPX Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość:
 - 2688 x 1520 - 4.0 Mpx ,
 - 2560 x 1440 - 3.7 Mpx ,
 - 2304 x 1296 - 3 Mpx ,
 - 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 2.460.0000.15.R, build: 2017-09-07
 - strumień główny: 2688 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720
 - strumień pomocniczy 1 : 704 x 576, 352 x 288
 - strumień pomocniczy 2 : 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 352 x 288
- obiektyw stałogniskowy: 3.6 mm
- kąt widzenia: 83°
- zasięg oświetlacza podczerwieni IR: do 60 m
- stosunek sygnał/szum (S/N): > 50 dB
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- audio:
 - wejście na mikrofon zewnętrzny
 - wyjście audio
 - obsługa dwukierunkowego audio
 - detekcja dźwięku
- metoda kompresji obrazu: H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
- prędkość transmisji strumienia głównego: 25/30 kI/s @ 4 Mpx
- przepływność (bitrate):
 - 24 kb/s - 10240 kb/s - H.264
 - 14 kb/s - 9984 kb/s - H.265
- interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)
- protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP, IPv4/IPv6, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP

- 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:
 - WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia
 - 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie
 - ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu
 - ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni
 - BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła
 - Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości
 - Detekcja ruchu
 - Konfigurowalne strefy prywatności
 - Mirror - Odbicie lustrzane obrazu
 - Analiza IVS : przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy
- obudowa: compact - Metalowa / Plastikowa
- kolor: biały/czarny
- stopień ochrony: IP67, IK10
- temperatura pracy: -30 °C ... 60 °C
- zasilanie: 12VDC / 920 mA; PoE (802.3af); ePoE
- pobór mocy: ≤ 11 W
- wymiary: 244 x 79 x 76 mm
- waga: 0,87 kg



W zestawie:

- kamera Dahua IPC-HFW4431T-ASE-0360B - 1 szt.