

Kod: IPC-HFW4231T-ASE-0360B

# KAMERA WANDALOODPORNNA IP **IPC-HFW4231T-ASE-0360B** - 1080p 3.6 mm DAHUA

Netto: **836.00 PLN** Brutto: **1 028.28 PLN**

Kamera IP z wydajnym algorytmem kompresji obrazu H.264 / H.265 zapewniającym czyste i bardziej płynne przesyłanie obrazu w maksymalnej rozdzielczości 1080p. Dołączone do kamery oprogramowanie przeznaczone jest do zarządzania oraz zintegrowanego nadzoru wieloma kamerami sieciowymi.

Urządzenie jest wyposażone w technologię ePoE która umożliwia transmisję do 800 m przy prędkości 10 Mb/s lub 300 m z prędkością 100 Mb/s poprzez skrętkę kat. 5e.

Możliwość zasilania PoE, zgodnie ze standardem 802.3af sprawia, że urządzenie jest jeszcze bardziej uniwersalne i łatwiejsze w instalacji.

Dzięki zastosowanej technologii "Starlight", kamery wystarcza bardzo słabe oświetlenie do uzyskania wyraźnego kolorowego obrazu.



## SPECYFIKACJA

Standard:	TCP/IP
Przetwornik:	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy:	2.1 Mpx
Rozdzielczość:	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 1024 - 1.4 Mpx , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p
System skanowania:	Progresywny
Obiektyw:	3.6 mm
Kąt widzenia:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 87 ° (dane producenta)</li><li>• 85 ° (nasze testy)</li></ul>
Zasięg oświetlacza IR:	60 m
Stosunek sygnał/szum (S/N):	> 50 dB
Interfejs RS-485:	—
Gniazdo karty pamięci:	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu:	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe:	1 / 1
Audio:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li><li>• Wyjście audio</li><li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li><li>• Detekcja dźwięku</li></ul>
Przepływność (bitrate):	24 kb/s ... 10240 kb/s - H.264 14 kb/s ... 9984 kb/s - H.265

DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
e-mail: [delta-opti@delta.poznan.pl](mailto:delta-opti@delta.poznan.pl); tel: +(48) 61 864 69 60

Prędkość transmisji strumienia głównego:	50 k/s @ 1080p
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
Maks. liczba użytkowników on-line:	20
ONVIF:	16.12
Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Analiza IVS : przekroczenie linii, zmiana sceny, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy</li> </ul>
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• ePoE,</li> <li>• 12 V DC / 920 mA</li> </ul>
Pobór mocy:	≤ 11 W
Dostęp z telefonu komórkowego:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>
Domyślny adres IP:	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora:	admin / admin
Porty dostępu przez www:	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC:	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną:	37777
Port ONVIF:	80
RTSP URL:	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Obudowa:	Compact - Metalowa / Plastikowa
Kolor:	Biały / Czarny
Klasa szczelności:	IP67
Wandaloodporna:	IK10
Temperatura pracy :	-30 °C ... 60 °C
Waga:	0.87 kg
Wymiary:	244 x 79 x 76 mm
Obsługiwane języki:	angielski, polski
Producent / Marka:	DAHUA
Gwarancja:	<b>3 lata</b>

## PREZENTACJA



DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
e-mail: [delta-opti@delta.poznan.pl](mailto:delta-opti@delta.poznan.pl); tel: +(48) 61 864 69 60



Widok z boku:



Gniazdo karty pamięci:



Widok od strony mocowania kamery:



Złącza kamery:



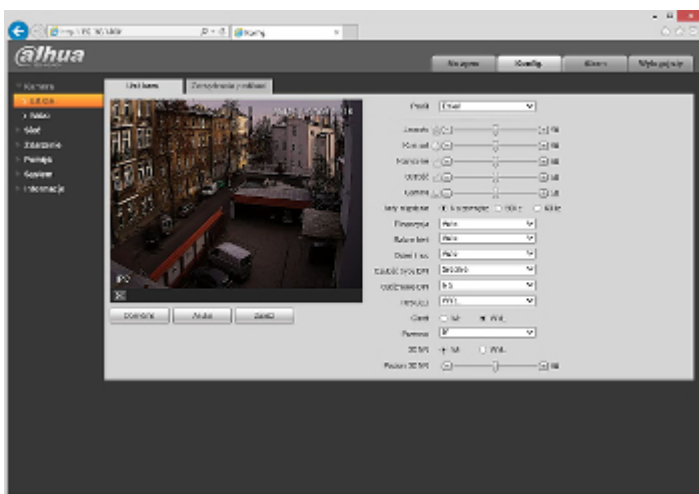
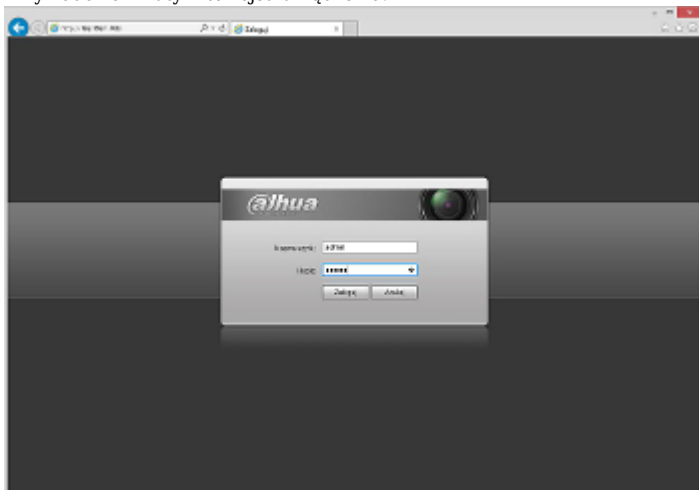
Opis złączy:



W zestawie:



Przykładowe zrzuty interfejsu urządzenia:



## NASZE TESTY

Obraz z kamery przy oświetleniu sztucznym (ok. 30 Lux):

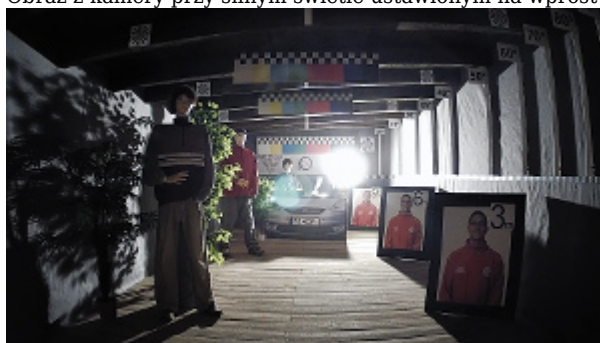


DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
 POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
 e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60

Obraz z kamery przy pracy w nocy z włączonym wbudowanym oświetlaczem IR:



Obraz z kamery przy silnym świetle ustawionym na wprost kamery:



#### NASZE OPINIE



- o Dzięki zastosowanej technologii "Starlight", kamery wystarcza bardzo słabe oświetlenie do uzyskania wyraźnego kolorowego obrazu.

#### OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------