

# IPC-HDBW1531E-0360B

Kamera kopułkowa mini IP 5 Mpx WDR IR



## Opis produktu

Kamery serii Lite zapewniają wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera kopułkowa IR zapewnia rozdzielczość 5 Mpx z obiektywem staoogniskowym. Urządzenia te łączą estetykę z szeregiem prostych rozwiązań montażowych, znajdując zastosowanie w małych jak i średnich systemach monitoringu.

## Funkcje

### Smart H.265+

H.265+ zapewnia wysoką jakość obrazu bez zbędnego obciążania sieci. Kodowanie to jest kompatybilne do już istniejących systemów monitoringu, które wykorzystują kodek H.264. Posiada funkcje takie jak zmienny GOP, dynamiczne obszary zainteresowań ROI, elastyczne tworzenie ramek oraz inteligentną redukcję szumów. Technologia ta umożliwia redukcję obciążenia sieci do 70% w porównaniu ze standardem H.265. Pozwala to na oszczędny zapis na dyskach.

### Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy.

### (WDR) Szeroki zakres dynamiki

W zależności od monitorowanej sceny, biorąc pod uwagę odległość od obserwowanego obiektu i ilości światła w scenie, doświetlacz podczerwieni został zaprojektowany w taki sposób, aby osiągnąć optymalny poziom doświetlenia bliskiego oraz dalekiego obiektu w słabych warunkach oświetlenia jak i w totalnej ciemności. Siła emitowanego światła jest dynamicznie korygowana.

### Smart IR

Oświetlenie podczerwieni zostało zaprojektowane w tak aby osiągnąć maksymalną wydajność. Siła emitowanego światła jest korygowana dynamicznie. Doświetlenie jest dostosowywane do odległości od obserwowanego obiektu, dzięki czemu obiekt jest wyraźnie widoczny i nie jest prześwietlony po zbliżeniu się do kamery. Zintegrowany promiennik podczerwieni w kamerze, zapewnia wysoką wydajność w ekstremalnych warunkach słabego oświetlenia do 30 m.

## Cechy

- 1/2,7" 5 Mpx CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 2 strumienie
- 15 kl./s @ 5 Mpx (2592 x 1944),  
25/30 kl./s @ 3 Mpx (2304 x 1296)
- WDR (120 dB), dzień / noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS / PSS) i DMSS
- Obiektyw staoogniskowy 3,6 mm
- Max IR 30 m
- IP67, IK10, PoE

## Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to  $\pm 25\%$ , pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 2 kV. Urządzenie zgodne z normą IK10, posiadające wandaloodporną obudowę. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem.

## Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$  i wilgotności dochodzącej do 95%, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperatury.

## Obrót obrazu

Funkcja dostosowania formatu obrazu, polegająca na zmianie orientacji z poziomej na pionową, stosowana jest do monitorowania wąskich pomieszczeń np. korytarzy.

## Integracja

Kamera wspiera standard ONVIF (Open Network Video Interface Forum), który ma na celu ujednoczenie protokołu, czyli sposobu komunikacji pomiędzy urządzeniami od różnych producentów.

## Specyfikacja techniczna

### Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS
Rozdzielczość	2592 (H) × 1944 (V); 5 Mpx
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	512 MB / 32 MB
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,03 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB
Dystans IR	Do 30 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	24

### Obiektyw

Typ obiektywu	Staoogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	3,6 mm
Przysłona	F2.0
Kąt widzenia	H: 78°; V: 58°
Kontrola ostrości	Ręczna

### PTZ

Pan/Pochylenie/Obrót	Panorama: 0° ~ 355°, Nachylenie: 0° ~ 65°, Obrót: 0° ~ 355°
----------------------	---

### Analityka

Obsługa zdarzeń alarmowych	Detekcja ruchu, naruszenie obrazu, zmiana sceny, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nieautoryzowany dostęp, anomalie przechowywania
IVS	Intruz, przekroczenie lini

### Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPV4/V6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1X; Multicast; ICMP; IGMP; TLS
Protokoły CCTV	ONVIF S&G, API
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max ilość użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Mobilne	IOS, Android

### Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN 60950:2000 UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
-------------	--

### Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	5 Mpx (2592×1944) / 4 Mpx (2688×1520) / 3 Mpx (2560×1440) / 2304×1296) / 1080P (1920×1080) / SXGA (1280×1024) / 1,3 Mpx (1280×960) / 720P (1280×720) / D1 (704×576/704×480) / VGA (640×480) / CIF (352×288 / 352×240)
Ilość klatek	Strumień główny: 5 Mpx (1 ~ 15 kl./s) / 3 Mpx (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 25/30 kl./s)"
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265: 12K ~ 8448 Kb/s H.264: 32 K ~ 10240 Kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR(120dB)
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / Wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

### Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V PoE (802.3af), klasa 0
Pobór prądu	< 6 W

### Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Ochrona / odporność	IP67 / IK10

### Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ 109,9 x 81 mm
Waga netto	0,34 kg
Waga w opakowaniu	0,47 kg

**Specyfikacja techniczna**

**Odległość DORI**

Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	Definicja DORI	DYSTANS
Detekcja	25 px / m	80 m
Obserwacja	63 px / m	32 m
Rozpoznawanie	125 px / m	16 m
Identyfikacja	250 px / m	8 m

**Dodatkowe informacje**

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFA136	Puszka montażowa
	PFB203W	Uchwyt ścienny
	PFA152-E	Uchwyt słupowy
	PFA200W	Daszek przeciwdeszczowy

**Akcesoria (opcjonalne)**



PFA136



PFB203W

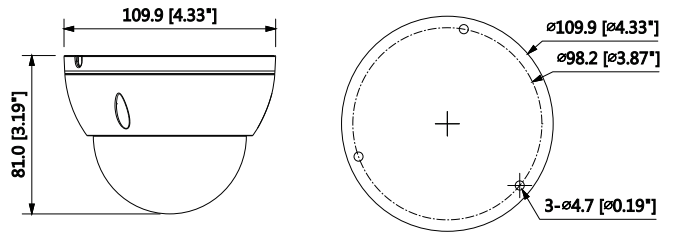


PFA152-E



PFA200W

**Wymiary (mm)**



Mocowanie przyłączeniowe	Mocowanie ścienne
<b>PFA136</b>	<b>PFB203W</b>
<b>Mocowanie ścienne z daszkiem przeciwdeszczowym</b>	<b>Mocowanie słupowe z daszkiem przeciwdeszczowym</b>
<b>PFA136 + PFA200W</b>	<b>PFA136 + PFA152-E + PFA200W</b>
<b>Mocowanie słupowe</b>	
<b>PFB203W + PFA152-E</b>	