

# IPC-HDBW3541F-AS-M-0280B

Kamera kopułowa IP 5 Mpx WDR IR AI



## Opis serii

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi głębokiego uczenia się, seria kamer sieciowych Dahua Lite AI wspiera inteligentne funkcje jak ochrona perymetryczna oraz SMD. Seria ta bazuje na technologii Starlight, co gwarantuje wysoką jakość obrazu nawet w warunkach słabego oświetlenia.

## Funkcje

### Smart Motion Detection (SMD)

SMD rozpoznaje typy obiektów dzięki czemu możliwe jest realizowanie dokładnych alarmów wyzwolonych wyłącznie przez człowieka lub pojazd.

### Smart codec (H.265+ i H.264+)

Adaptacja zaawansowanego algorytmu pozwala na automatyczną kontrolę strumienia. Inteligentne kodowanie od Dahua reprezentuje wyższą sprawność niż H.265 i H.264 wraz z lepszą jakością obrazu, redukcją kosztów magazynowania nagrań oraz transmisji.

### IVS

Inteligentna analityka obrazu w tej serii jest realizowana przy pomocy funkcji klasyfikującej typy obiektów, detekcji ruchu oraz przekroczenia wirtualnej bariery.

### Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażyć tę kamerę w najnowocześniejsze algorytmy przetwarzania obrazu, wydajne podzespoły oraz doskonałej jakości optykę. Technologia Starlight pozwala uzyskać więcej szczegółów obrazu z dokładnym odwzorowaniem koloru nawet podczas pracy kamery w nocy lub przy bardzo słabym oświetleniu sceny.

### Cyberbezpieczeństwo

Sieciowe kamery Dahua zostały wyposażone w serię kluczowych pod względem bezpieczeństwa technologii, takich jak, np.: uwierzytelnianie, autoryzacja, kontrola dostępu, szyfrowanie połączenia lub nagrań.

## Cechy

- 1/2,7" 5 Mpx, CMOS
- Max. 20 kl./s@5 Mpx
- Maks. IR do 30 m
- ROI, Smart H.264+ / H.265+
- Tryb korytarzowy, WDR (120 dB), 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- IVS AI: przekroczenie bariery i intruz w strefie
- Karta SD (max. 256 Gb)
- Zasilanie 12 V DC / PoE, wbudowany mikrofon
- IP67, IK10 (opcjonalnie)
- SMD

### Ochrona (IP67, szeroki zakres zasilania)

Kamera przechodzi serię rygorystycznych testów na pyłoodporność i wodoszczelność. Urządzenie może pracować przez nawet 30 minut po zanurzeniu na głębokości 1 m. Tolerancja napięcia wejściowego to  $\pm 30\%$ , pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania.

## Specyfikacja techniczna

### Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS 5 Mpx
Rozdzielczość	2592 (H) x 1944 (V)
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	1/3s ~ 1/100000s
Światłoczułość	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (cz/b) 0 lx (IR wł.)
Stosunek sygnału do szumu	>56 dB
Dystans IR	30 m
Kontrola IR	Automatyczna/ręczna
Ilość diod IR	8
Panorama / pochylenie	Poziomo: -30° ~ 30°; pionowo: 0° ~ 80°; obrót: 0° ~ 360°

### Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Montaż	M12
Ogniskowa	2,8 mm
Przysłona	F1.6
Kąt widzenia	H: 98°; V:72°; D:130°
Typ przysłony	Stała
Ostrość od	0,9 m

### Analityka AI

Ochrona perymetryczna	Wirtualna bariera, intruz w strefie (rozpoznanie ludzi i pojazdów)
Inteligentne wyszukiwanie	Przy pomocy NVR możliwe jest wyodrębnienie zdarzeń wyzwolonych przez konkretny typ obiektu

### Alarmy

Rodzaje	Brak karty SD; karta SD pełna; błąd karty SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; sabotaż video; detekcja rozogniskowania; zmiana sceny; intruz; wirtualna linia, SMD
---------	--

### Audio

Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja	G.711a / G.711Mu / G.726

### Certyfikaty

Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
-------------	---

### Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (podstrumień)
Ilość klatek	Strumień główny: 2592×1944@1~20 kl./s; 2688×1520@1~25/30 kl./s Strumień pomocniczy 1: 704×576@1~25 kl./s; 704×480@1~30 kl./s Strumień pomocniczy 2: 1280×720@1~25/30 kl./s
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	5 Mpx (2592×1944); 4 Mpx (2688×1520); 3 Mpx (2304×1296); 1080p (1920×1080); 1,3 Mpx (1280×960); 720p (1280×720); D1 (704×576 / 704×480); VGA (640×480); CIF (352×288 / 352×240)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265 / H.264: 3 Kb/s ~ 8192 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balans bieli	Auto / naturalne / uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
Smart IR	Tak
Obrót	0° / 90° / 180° / 270°
Odbicie lustrzane	Tak
Strefy prywatności	4

### Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
Kompatybilność	ONVIF (profil S,G i T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Samoadaptacja sceny (SSA)	Tak
Max ilość użytkowników	20 użytkowników
Pamięć masowa	FTP; SFTP; karta micro SD (max. 256 G); NAS
Przeglądarki	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	IOS, Android

### Zasilanie

Zasilanie	12 V DC / PoE (802.3af)
Pobór prądu	< 5,7 W

**Specyfikacja techniczna**

**Warunki pracy**

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Warunki przechowywania	-40°C ~ +60°C
Ochrona i odporność	IP67, IK10

**Budowa**

Obudowa	Metal
Wymiary	55 × Φ108,9 mm
Waga netto	380 g
Waga w opakowaniu	520 g

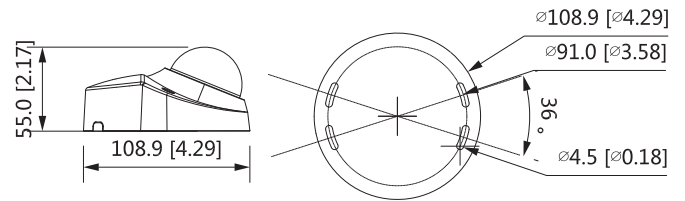
**Specyfikacja techniczna**

**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.

	OBIEKTYW
Detekcja	56 m
Obserwacja	22,4 m
Rozpoznawanie	11,2 m
Identyfikacja	5,6 m

**Wymiary (mm)**



Puszka montażowa	Montaż ścienny
PFA139	PFB204W
Montaż słupowy	Montaż sufitowy
PFB204W + PFA152-E	PFA106 + PFB220C

**Akcesoria (opcjonalne)**



PFA139



PFB204W



PFA152-E



PFB220C



PFA106



PFM312D



LR1002-1ET/1EC



PFM900-E



PFM114