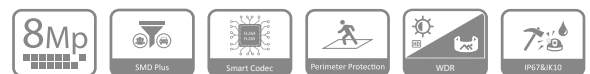


# IPC-HDBW2841R-ZAS-27135

Zmienneogniskowa kamera kopułkowa IP 8 Mpx WizSense



## Opis produktu

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi głębokiego uczenia się, seria 2 kamer sieciowych Dahua WizSense 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

### SMD Plus

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.

### Ochrona obwodowa

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

### Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR (Wide Dynamic Range) pozwala na wierną rejestrację sceny mimo dużego kontrastu. True WDR (120 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

### Bezpieczeństwo

Urządzenia Dahua wykorzystują szereg funkcji zabezpieczających jak np. autoryzację, dostęp zaufany, szyfrowaną transmisję oraz archiwum. Wpływa to na całokształt ochrony kamery przed cyberatakami i minimalizuje możliwość jej przejęcia.

### Ochrona (IP67, IK10, 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. IK10 zapewnia odporność obudowy kamery na akty wandalizmu i próby zniszczenia (odporność kamery na udary do 20 J).

## Cechy

- 1/2,7" 8 Mpx, CMOS
- Max 8 Mpx (3840x2160)@20 kl./s, wsparcie 2688x1520@25/30 kl./s
- Kodowanie H.265
- Maks. IR do 40 m
- ROI, Smart H.264+/H.265+
- Tryb korytarzowy, WDR (120 dB), 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- IVS: przekroczenie linii i intruz w strefie
- Wejście i wyjście alarmowe, wejście i wyjście audio, karta SD (max. 256G)
- Wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12 V DC/PoE
- IP67, IK10
- SMD Plus

## Specyfikacja techniczna

## Kamera

Przetwornik	1 / 2,7" CMOS
Rozdzielczość	3840 (H) × 2160 (V); 8 Mpx
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	128 MB / 256 MB
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100 000s
Światłoczułość	0,008 lx / F1.5 (kolor, 30 IRE) 0,0008 lx / F1.5 (cz/b, 30 IRE) 0 lx z IR
Stosunek sygnału do szumu	> 56 dB
Dystans IR	Do 40 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	2
Panorama / pochylenie / obrót	Pan: 0° ~ 355° Pochylenie: 0° ~ 75° Obrót: 0° ~ 355°

## Obiektyw

Typ obiektywu	Zmiennogniskowy moto-zoom
Montaż	φ14
Ogniskowa	2,7 ~ 13,5 mm
Apertura	F1.5
Kąt widzenia	H: 113°~31°; V: 58°~18°; D: 138°~36°
Typ przysłony	Stała
Ostrość od	0,8 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

## 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; Bonjour
Kompatybilność	ONVIF (profil S / G / T); CGI; P2P; Milestone
Max ilość użytkowników	20 (łącznie pasmo 48 M)
Pamięć masowa	FTP; SFTP; karta micro SD (max. 256 G); NAS
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	DSS; DMSS; SmartPSS Lite
Mobilne	iOS, Android
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie konfiguracji; trusted execution; Digest; logi bezpieczeństwa; WSSE; autowylógowanie; syslog; szyfrowanie video; 802.1x; IP/MAC filtering; HTTPS; trusted upgrade; trusted boot; szyfrowanie firmware; certyfikat X.509

## Wideo

Kompresja	H.265+; H.265; H.264+; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (drugi strumień)
Ilość klatek	Strumień główny: 3840x2160@1~20 kl./s; 2688x1520@1~25/30 kl./s Strumień pomocniczy 1: 704x576@1~25 kl./s
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	3840×2160; 3072×2048; 3072×1728; 2880×1620; 2688×1520; 3 Mpx (2048×1536); 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.264: 32 kb/s ~ 8192 kb/s H.265: 12 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; definiowany obszar
Kontrola wzmocnienia	Auto; ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
ROI	Tak (4 strefy)
Obrót	0°; 90°; 180°; 270° (przy 90° / 270° max rozdzielczość 2688x1520)
Odbicie lustrzane	Tak
Strefy prywatności	4

## Audio

Mikrofon	Tak, wbudowany
Kompresja	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

## Alarmy

Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; karta SD pełna; błąd kart SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; sabotaż video; wirtualna linia; intruz; SMD; detekcja napięcia; wyjątek bezpieczeństwa; detekcja audio
--------------------	--

## Certyfikaty

Certyfikacja	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1&CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
--------------	---

## Porty

Wejście audio	1x kanał RCA
Wyjście audio	1x kanał RCA
Wejście alarmowe	1x wejście: 5mA 3V-5VDC
Wyjście alarmowe	1x wyjście: 300mA 12VDC

## Zasilanie

Zasilanie	12 V DC/PoE (802.3af)
Pobór prądu	Podstawowy: 2,7 W (12 VDC); 3,4 W (PoE) Maksymalny (ICR + H.265 + max. rozdzielczość + WDR + AI + IR LED): 6,4 W (12 VDC); 7,3 W (PoE)

**Specyfikacja techniczna**

**Warunki pracy**

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-40°C ~ +60°C
Ochrona / odporność	IP67, IK10

**Budowa**

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ122 x 93,4 mm
Waga netto	0,66 kg
Waga w opakowaniu	0,67 kg

**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.

Dystans	Min. ogniskowa	Max. ogniskowa
Detekcja	85,3 m	280 m
Obserwacja	34,1 m	112 m
Rozpoznawanie	17,1 m	56 m
Identyfikacja	8,5 m	28 m

**Akcesoria (opcjonalne)**



PFA137



PFB203W



PFA152-E



PFA109



PFB220C



PFM321D

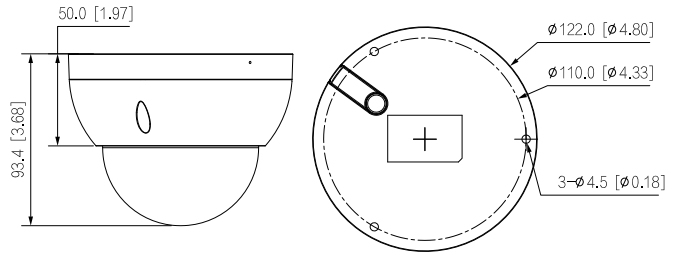


PFM900-E



TF-P100

**Wymiary (mm)**



Mocowanie sufitowe	Mocowanie przyłączeniowe
Mocowanie sufitowe	Mocowanie ścienne
Mocowanie słupowe	