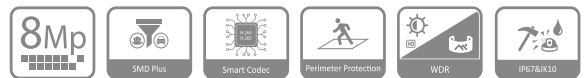


# IPC-HDBW2841E-S-0280B

Stałoogniskowa kamera kopułkowa IP 8 Mpx WizSense



## Opis produktu

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

### 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 (120dB) 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 uduki 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 30 m
- ROI, Smart H.264+ / H.265+
- Tryb korytarzowy, WDR (120 dB), 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- IVS: przekroczenie linii i intruz w strefie
- Karta SD (max. 256G)
- Wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12 V DC/PoE
- IP67, IK10
- SMD Plus

## Specyfikacja techniczna

## Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS, 5 Mpx
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	0,009 lx / F2.0 (kolor, 30 IRE) 0,0009 lx / F2.0 (cz/b, 30 IRE) 0 lx z IR
S/N	>56 dB
Dystans IR	30 m
Kontrola IR	Automatyczna; ręczna
Ilość diod IR	3
Panorama / pochylenie / obrót	Pan: 0° ~ 355° Pochylenie: 0° ~ 65° Obrót: 0° ~ 355°

## Obiekttyw

Typ obiektwu	Stałogniskowy
Typ montażu	M12
Ogniskowa	2,8 mm
Przysłona	F2.0
Kąt widzenia	H: 106°; V:56°; D: 125°
Przysłona	Stała
Tryb makro	1,3 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; autowylądowanie; 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; wyjatek bezpieczeństwa; detekcja audio
--------------------	--

## Certyfikaty

Certyfikaty	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
-------------	---

## Zasilanie

Zasilanie	12 V DC/PoE (802.3af)
Pobór prądu	Podstawowy: 2,6 W (12 VDC); 3,3 W (PoE) Maksymalny (ICR + H.265 + max. rozdzielczość + WDR + AI + IR LED): 5,4 W (12 VDC); 6,4 W (PoE)

## Warunki pracy

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

**Specyfikacja techniczna**

**Budowa**

Obudowa	Metal
Wymiary	Ø109,9 × 81 mm
Waga netto	0,34 kg
Waga w opakowaniu	0,49 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.

Odległość DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
	88 m	35,2 m	17,6 m	8,8 m

**Akcesoria (opcjonalne)**



PFA136



PFB203W



PFA152-E



PFA150



PFA200W



PFA109



PFB220C



PFM321D

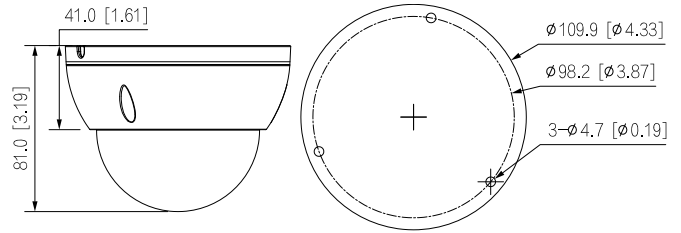


PFM900-E



TF-P100

**Wymiary (mm)**



Montaż sufitowy	Puszka montażowa
Montaż sufitowy	Montaż ścienny
Montaż słupowy	Montaż słupowy