

IPC-HDBW2241R-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

- 1/2,8" 2 Mpx, CMOS
- Max 2 Mpx (1920x1080)@25/30 kl./s
- 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 / 2,8" CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V)
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	128 MB / 128MB
Migawka	Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100 000s
Światłoczułość	0,002 lx / F1.5 (kolor, 30 IRE) 0,0002 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	Zmiennieogniskowy moto-zoom
Montaż	φ14
Ogniskowa	2,7 ~ 13,5 mm
Apertura	F1.5
Kąt widzenia	H: 108°~30°; V: 56°~17°; D: 131°~35°
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	Pv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP
Kompatybilność	ONVIF (profil S / G / T); CGI; P2P; Milestone
Max ilość użytkowników	6 (łącznie pasmo 36 M)
Pamięć masowa	FTP; SFTP; karta micro SD (max. 256 G)
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: 1920x1080@1~25/30 kl./s Strumień pomocniczy 1: 704x576@1-25 kl./s
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080p (1920x1080); 1,3 Mpx (1280x960); 720p (1280x720); D1 (704x576 / 704x480); VGA (640x480); CIF (352x288 / 352x240)
Kontrola Bit Rate	CBR; VBR
Bit Rate	H.264: 32 kb/s ~ 6144 kb/s H.265: 12 kb/s ~ 6144 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°
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: 1,8 W (12 VDC); 2,6 W (PoE) Maksymalny (ICR + H.265 + max. rozdzielczość + WDR + AI + IR LED): 6,3 W (12 VDC); 7,2 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	0,52 kg
Waga w opakowaniu	0,68 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	44,1 m	144,8 m
Obserwacja	17,7 m	57,9 m
Rozpoznawanie	8,8 m	29 m
Identyfikacja	4,4 m	14,5 m

Akcesoria (opcjonalne)



PFA137



PFB203W



PFA152-E



PFA109



PFB220C



PFM321D

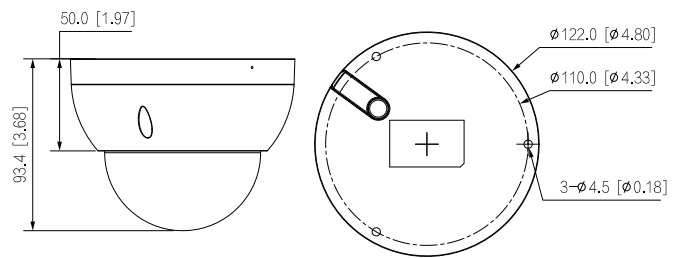


PFM900-E



TF-P100

Wymiary (mm)



Mocowanie sufitowe	Mocowanie przyłączeniowe
Mocowanie sufitowe	Mocowanie ścienne
Mocowanie słupowe	