

IPC-EBW81242-AS-IVC-S2

Kamera panoramiczna IP, 12 Mpx, IR Fisheye



Opis produktu

Seria kamer IPC-EBW81242 wyposażone zostały w układ optyczny, skonstruowany w oparciu o obiektyw szerokokątny typu fisheye. Dzięki zastosowaniu tego typu obiektywu, dostępny jest obraz hemisferyczny o polu widzenia 360° bez martwych punktów. Dzięki zaawansowanemu procesorowi i algorytmom głębokiego uczenia, kamera sieciowa AI Fisheye obsługuje wiele funkcji, w tym liczenie osób w wielu obszarach, zarządzanie kolejkami oraz mapa cieplna.

Funkcje

Liczenie osób

Funkcja liczenia osób wykorzystuje zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu, aby przechwytywać informacje zaszyte w pikselach. Kamera łączy te informacje z algorytmami głębokiego uczenia, aby analizować i wykrywać ludzi, a następnie śledzić obiekty docelowe w czasie rzeczywistym. Zapewnia to 95% dokładność liczenia wejść i wyjść poszczególnych osób.

Zarządzanie kolejką

Możliwość narysowania 4 obszarów i liczenia ludzi w każdym obszarze; Alarm zostanie wyzwolony, gdy liczba osób w obszarze lub czas spędzony w obszarze będzie większa lub równa/niższy lub równa zdefiniowanemu progowi.

Mapy ciepła

Mapa ciepła analizuje przemieszczanie się obiektów. Możemy analizować najbardziej aktywne obszary, eksportować dane stanowiące cenne wsparcie do zastosowań komercyjnych.

Cyberbezpieczeństwo

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

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.

Cechy

- 1/1,7" 12 Mpx CMOS
- 25 kl./s @ 12 Mpx (4000 x 3000)
- IR 10 m
- SMART H.264+ / H.265+
- Liczenie osób, IVS, mapa cieplna
- 2 wej./w wyj. alarmowe, 1 wej./1wyj. audio
- Zasilanie 12 VDC / PoE
- IP67, IK10

Rybie oko VR

Dzięki inteligentnemu algorytmowi technologia Dahua Fisheye VR zapewnia interaktywny trójwymiarowy dynamiczny widok poprzez obraz rybiego oka. Dahua fisheye VR obsługuje różne tryby interaktywne zapewniając lepsze wrażenia.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1 / 1,7" CMOS
Rozdzielczość	4000 (H) × 3000 (V); 12 Mpx
RAM / ROM	4 GB / 2 GB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / ręczna; 1/3 ~ 1 / 100000s
Światłoczułość	0,01 lx / F2.0 (kolor; 30IRE) 0,001 lx / F2.0 (cz/b, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 56 dB
Dystans IR	Do 10 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	3

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	1,29 mm
Przysłona	F2.0
Kąt widzenia	H: 185°; V: 180°
Kontrola ostrości	Stała

Inteligentna analiza obrazu

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w strefie
Zaawansowane funkcje	Liczenie osób w 4 obszarach, zarządzanie kolejkami, mapy ciepła

Sieć

Ethernet	RJ-45 (100 / 1000 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo; szyfrowanie konfiguracji Digest; WSSE, blokada konta; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade

Audio

Wejście audio	1x kanał RCA
Wyjście audio	1x kanał RCA
Kompresja	PCM; G.711A; G.711Mu; G.726; G.723

Alarm

Wejścia alarmowe	2x kanał 3-5V
Wyjścia alarmowe	2x kanał

Wideo

Kompresja	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (tylko drugi strumień), Smart H.265+ / Smart H.264+
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4000×3000, 2880×2880, 2880×2160, 2048×1536 (3 Mpx), 1280×960 (1,3 Mpx), D1 (704×576 / 704×480), CIF (352×288 / 352×240)
Ilość klatek	Główny strumień (4000×3000@25 kl./s), Strumień pomocniczy (704×576@25 kl./s), trzeci strumień (1280×960@17 kl./s) Fisheye: 1O (4000×3000) 1P (4096×1024) 2P (2432×2432) 1R (1216×1216) 2R (2432×2432) 4R (2432×2432) 1O + 3R (2432×2432)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H264: 88 Kbps ~ 16384 Kbps H265: 3 Kbps ~ 16384 Kbps
WDR	DWDR
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Ręcznie
Redukcja szumów	3D DNR
Rol	Wył. / wł. (4 strefy)
Smart IR	Tak
Strefy prywatności	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Certyfikaty

Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Dyrektywa kompatybilności 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 VDC / PoE+ (802.3at)
Pobór prądu	Podstawowy: 6,5 W (12 VDC); 6,1 W (PoE) Maksymalny (ICR + IR): 13 W (12 VDC); 13,9 W (PoE)

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Przechowywanie	-30°C ~ +70°C
Ochrona / odporność	IP67 / IK10

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	59,8 × Ø149,8 mm
Waga netto	0,79 kg
Waga w opakowaniu	1,21 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.

Odległość DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
	27,9 m	11,2 m	5,6 m	2,8 m

Akcesoria (opcjonalne)



PFB300C



PFA100



PFB302S



PFA132-E

Wymiary (mm)

