

IPC-EBW81242-AS-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 ciepła.

Funkcje

Inteligentne kodowanie H.265+ i H.264+

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi dopasowującemu ilość klatek kluczowych, technologia H.265+ i H.264+ zapewnia większą wydajność kodowania niż H.265 i H.264. Zapewnia wysokiej jakości wideo przy obniżeniu kosztów dysków i transmisji.

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.

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.

Cechy

- 1/1,7" 12 Mpx CMOS
- 25 kl./s@12 Mpx (4000x3000);
25/30 kl./s@8 Mpx (3280x2480)
- 3D NR, AWB, HLC, BLC, ROI, SMART H.264+/H.265+
- Podświetlenie IR LED max 10 m
- Liczenie osób, zarządzanie kolejkami, mapa ciepła
- 2 wej./2 wyj. alarmowe, złącze micro SD max 256 GB
- 1 wej./1wyj. Audio, wbudowany mikrofon i głośnik
- Zasilanie 12VDC / PoE
- IP67, IK10

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. IK10: obudowa jest w stanie wytrzymać nawet 5 uderzeń młotem o wadze 5 kg z wysokości 40 cm (energia 20 J). Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania.

Cyberbezpieczeństwo

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

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1 / 1,7" CMOS
Rozdzielczość	4000 (H) × 3000 (V); 12 Mpx
RAM / ROM	2 GB / 4 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	M12
Ogniskowa	1,85 mm
Przysłona	F2.0
Kąt widzenia	H: 185°; V: 180°
Kontrola ostrości	Stała
Ostrość od	0,4 m

Inteligentna analiza obrazu

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w strefie
Zaawansowane funkcje	Liczenie osób w 4 obszarach, zarządzanie kolejkami, mapy ciepła
Inteligentne wyszukiwanie	Przy wykorzystaniu NVR serii AI

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 / 1000 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; SAMBA; PPPoE; SNMP
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo; szyfrowanie firmwaru; szyfrowanie konfiguracji; Digest; WSSE; blokada konta; logi bezpieczeństwa; filtrowanie IP/ MAC; generowanie i importowanie certyfikatu X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; bezpieczna aktualizacja; bezpieczne wykonanie; bezpieczny rozruch
Protokoły CCTV	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Użytkownik / host	20
Pamięć masowa	FTP; SFTP, Micro SD (256 GB); NAS
Przeglądarki	IE: IE10, IE11 Chrome: 48.0.2564.116 Firefox: 48.0.2 Edge: 42.17134.1.0
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS

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, 3280×2480, 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@25/30 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 szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H264: 8 Kbps ~ 16384 Kbps H265: 3 Kbps ~ 16384 Kbps
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / DWDR
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)
Rol	Wył. / Wł. (4 strefy)
Usuwanie mgły	Tak
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Audio

Wbudowany mikrofon	Tak, podwójny
Kompresja	PCM / G.711a / G.711 Mu / G.726 / G.723

Alarm

Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp, wykrywanie ruchu, sabotaż, wirtualna linia, intruz, zmiana sceny, detekcja audio, detekcja napięcia, alarm zewnętrzny, zliczanie osób w strefie, czas oczekiwania, zliczanie osób, wyjątek bezpieczeństwa
--------------------	--

Certyfikaty

Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1&CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
-------------	---

Interfejs

Interfejs audio	kanaly: 1x wej. / 1x wyj.
Alarm	2 kanały wejściowe: 5 mA, DC 3 - 5 V 2 kanały wyjściowe: 1 A, DC 30 V / 0,5 A, DC 50 V

Specyfikacja techniczna

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) Grzanie: 3 W (12 VDC); 3 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	Φ149,8 × 59,8 mm
Waga netto	0,79 kg
Waga w opakowaniu	1,21 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
		40 m	16 m	8 m

Akcesoria (opcjonalne)



PFB300C



PFA100



PFB302S



PFA132-E

Wymiary (mm)

