

IPC-PDBW82041-B360-S2

Kamera IP AI panoramiczna 4x 5 Mpx



Opis produktu

Zaprojektowana, aby być bardzo elastyczna. Nadzór w wielu kierunkach dla szerokich scen za pomocą regulowanych obiektywów, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku z wieloma kamerami. Jest łatwa w instalacji i obsługuje szereg funkcji, takich jak wykrywanie twarzy, liczenie osób i ochrona obwodowa. Kamera jest szeroko stosowana w scenach takich jak magazyny, stacje tranzytowe i kampusy.

Funkcje

Detekcja twarzy

Detekcja twarzy pozwala automatycznie wykrywać twarze w obrazach cyfrowych lub strumieniu wideo. Urządzenia Dahua wykorzystują w tym celu zaawansowane algorytmy głębokiego uczenia, które wcześniej w procesie szkolenia przetwarzały dużą ilość źródeł danych o twarzach. Pozwala to na skuteczne i szybkie działanie analityki nawet w niesprzyjających warunkach.

Ochrona obwodowa

Funkcje ochrony obwodowej Dahua znacząco zwiększają dokładność. W szczególności druga z funkcji pozwala zmniejszyć liczbę fałszywych alarmów oraz wymagania dotyczące liczby pikseli do wykrywania obiektów. Oferuje również niestandardowe analizy przekroczenia linii oparte na typie obiektu do automatyzacji w obszarach o ograniczonym dostępie, takich jak strefy dla pieszych lub tylko dla pojazdów. Ta kombinacja zaawansowanej analityki AI i alarmów w czasie rzeczywistym wysyłanych na komputer lub aplikację mobilną zmniejsza wymagania systemowe i zasoby, co skutkuje większą wydajnością systemu nadzoru.

Liczenie osób

Funkcja liczenia osób natomiast 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.

Jeden adres IP dla wielu strumieni

Dzięki jednemu adresowi IP kamera wieloprzetwornikowa Dahua może wyświetlać wiele obrazów. Kamera może monitorować wiele obrazów jednocześnie za pośrednictwem platformy oprogramowania lub NVR.

Cechy

- Panorama: 4x 1/2,7" 2 Mpx CMOS
- 4 strumienie wyjściowe
- Kodowanie H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+
- Dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Zasięg diod IR do 30 m
- Automatyczne śledzenie i ochrona perymetryczna
- Wykrywanie tłumy
- Alarm: 3 wejścia, 2 wyjścia; audio: 1 wejście, 1 wyjście; RS-485; obsługuje max. 256G MicroSD
- Zasilanie 12 VDC / PoE
- Stopień ochrony IP67 i IK10
- Ochrona antykorozyjna (opcjonalnie)

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	Panorama: 1/2,7" 5 Mpx CMOS
Rozdzielczość	2592 (H) × 1944 (V)
RAM / ROM	8 GB / 4 GB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Automatyczna / manualna 1/3s ~ 1/100000s
Światłoczułość	Kolor: 0,005 lx / F1.7, BW:0,0005 lx / F1.7
Stosunek sygnału do szumu	56 dB
Dystans IR	30 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	8 IR LED

Obiektyw

Typ obiektywu	Motozoom
Ogniskowa	2,8 ~ 12 mm
Przysłona	F1.7
Kąt widzenia	H: 100° ~ 42°; V: 74° ~ 32°; D: 133° ~ 53°
Ostrość od	0,8 m

Analityka

IVS	Wykrywanie intruza, przekroczenie linii
-----	---

Analityka AI

Detekcja twarzy	Tak
Ochrona obwodowa	Przekroczenie linii, wykrycie intruza (ludzie i pojazdy), szybkie poruszanie się, szwędanie, detekcja parkowania, zgromadzenia
Liczenie osób	Liczenie po przekroczeniu linii / na obszarze / w kolejce; niezależna detekcja 4 wejść; 4 obszary niezależnej detekcji

Sieć

SDK i API	Tak
Ethernet	RJ-45 (10 / 100 / 1000 Base-T)
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
Kompatybilność	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T); CGI; Milestone; P2P
Max ilość użytkowników	20
Pamięć masowa	FTP; SFTP; karta micro SD (max. 512 G); NAS
Przeglądarki	IE: IE9 i późniejsze Chrome: Chrome 42 i późniejsze Firefox: Firefox 48.0.2 i późniejsze
Oprogramowanie	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobilne	IOS, Android

Wideo

Kompresja	H.265 / H.265+ / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (strumień pomocniczy)
Ilość klatek	Strumień główny: 2592x1944 (1~25/30 kl./s) strumień pomocniczy 1: D1 (1~25/30 kl./s) strumień pomocniczy 2: 1080P (1~25/30 kl./s) *1 Powyższe wartości to wartości maksymalne, mogą one się różnić w zależności od obciążenia procesora
Ilość strumieni	3 strumienie
Rozdzielczość	2592x1944; 2688x1520; 2560x1440; 2304x1296; 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 ~ 17152 Kb/s H.265: 12 Kb/s ~ 10240 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / DWDR / SSA
Balans bieli	Auto / naturalny / latarnie uliczne/ na zewnątrz / ręczny / pomiar miejscowy
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
ROI	Tak (4 strefy)
Stabilizacja obrazu	Tak, elektroniczna
Obrót obrazu	Tak
Redukcja mgły	Tak
Maski prywatności	do 8 stref

Audio

Kompresja	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Alarmy	Brak karty SD; karta SD pełna; błąd kart SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; sabotaż video; zmiana sceny; intruz; wirtualna linia; detekcja audio; zewnętrzny alarm

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
-------------	--

Porty

Wej. / wyj. audio	1/1
Wejście alarmowe	3: 5 mA 3~5 VDC
Wyjście alarmowe	2: 300 mA 12 VDC

Zasilanie

Zasilanie	12 VDC / PoE+ (802.3at)
Pobór prądu	Podstawowy: 7,4 W (12 VDC); 9,3 W (PoE) Maksymalny (wszystkie strumienie + AI + IR LED + ostrość): 21,3 W (12 VDC); 24,7 W (PoE)

Specyfikacja techniczna

Warunki pracy

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

Budowa

Obudowa	Metal + plastik
Wymiary	111,3 × Ø286,1 mm
Waga netto	2,75 kg
Waga w opakowaniu	4,5 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	66 m	140 m
Obserwacja	26,1 m	56 m
Rozpoznawanie	13 m	28,8 m
Identyfikacja	6,6 m	14 m

Akcesoria (opcjonalne)



PFB303W



PFA300C



PFB300C



PFA108



PFM321D



PFM900-E



TF-P100

Wymiary (mm)

