

IPC-HUM8231P-E2

Moduł główny dla kamer dyskretnych IP 2x 2 Mpx



Opis produktu

Kamery dyskretne Dahua wykorzystują budowę modułową. Oznacza to, że urządzenie składa się z jednostki głównej oraz z modułów obiektywów, które można dobrać niezależnie według potrzeb i wymagań. Całość może być łatwo zamontowana w dowolnych pomieszczeniach i przestrzeniach zamkniętych, co czyni je idealnym rozwiązaniem dla bankomatów, banków, sklepów, hoteli, biur oraz wszelkich innych miejsc, gdzie wymagany jest dyskretny monitoring.

Funkcje

Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy.

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 6 kV chroniące ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych.

Kodowanie wideo H.265 (HEVC)

H.265 ITU-T VCEG to nowy standard kodowania wideo. Wykorzystuje on główne założenia poprzedniego standardu H.264 wprowadzając jednocześnie liczne ulepszenia w celu poprawy relacji pomiędzy rozmiarem strumienia wideo, jakością kodowania a opóźnieniem. Większa złożoność algorytmu pozwala lepiej dobrać parametry pracy kodeka, co przekłada się na większą wydajność kompresji. Dodatkowo nowy standard zapewnia poprawę niezawodności, możliwość korekcji błędów w czasie rzeczywistym i zmniejszone opóźnienie.

Cechy

- Kodowanie H.265 i H.264, 2 strumienie
- 25/30 kl./s @ 1080P (1920x1080)
- WDR, dzień/noc (elektroniczny), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Inteligentna detekcja
- Micro SD, PoE
- Wiele typów kompatybilnych obiektywów
- Wymagany moduł obiektywu
- Wsparcie dla 2 modułów obiektywu

Szeroki zakres tonalny (WDR)

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.

Specyfikacja techniczna

Kamera

RAM/ROM	512 MB / 32 MB
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB

Wideo

Kompresja	H.265 / H.264
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920×1080) / 1,3 Mpx (1280×960) / 720P (1280×720) / D1 (704×576/704×480) / VGA (640×480) / CIF (352×288/352×240)
Ilość klatek	Strumień główny: Kanał 1: 1080P (1~25/30 kl./s) Kanał 2: 1080P (1~25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: Kanał 1: CIF (1~25/30 kl./s) Kanał 2: CIF (1~25/30 kl./s)
Kontrola szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 24 ~ 9472 kb/s H.265: 14 ~ 5632 Kb/s
Dzień / Noc	Elektroniczny
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balans bieli	Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
Roll	Wył. / Wł. (4 strefy)
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

Audio

Kompresja	G.711a / G.711 Mu / AAC / G.726
-----------	---------------------------------

Interfejs

Interfejs audio	1x we. / 1x wy.
RS232	1x
Alarm	2x we. 5 mA 5 V DC 2x wy. 1 A 30 V DC / 0,5 A 50 V AC

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Protokoły CCTV	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max. dostęp użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Micro SD 128 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Mobilne	IOS, Android

Analityka

IVS	Przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, zniknięcie/pojawienie się obiektu
Funkcje zaawansowane	Detekcja twarzy

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, PoE (802.3af) (Class 0)
Pobór prądu	< 7 W (podłączone 2 moduły obiektywów)

Warunki pracy

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

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	110,0 × 82,7 × 24,0 mm
Waga netto	0,21 kg
Waga w opakowaniu	0,30 kg

Certyfikaty

Certyfikaty	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
-------------	---

Akcesoria (wymagane)



IPC-HUM8231-L1



IPC-HUM8231-L3



IPC-HUM8231-L4



IPC-HUM8231-L5

Akcesoria (wymagane)

IPC-HUM8231-L1	Cylindryczny obiektyw otworkowy 2Mpx, 8 m przewodu
IPC-HUM8231-L3	Cylindryczny obiektyw otworkowy 2Mpx, 8 m przewodu
IPC-HUM8231-L4	Prostokątny obiektyw otworkowy 2Mpx, 8 m przewodu
IPC-HUM8231-L5	Prostokątny obiektyw otworkowy 2Mpx, 8 m przewodu

Wymiary (mm)

