

SD8A240WA-HNF

Kamera IP 1080p 40x PTZ, Starlight+, IR



Opis produktu

Kamera została wyposażona w potężny zoom optyczny oraz precyzyjny mechanizm PTZ, dzięki czemu pozwala na rejestrowanie obrazu wysokiej jakości nawet z bardzo dużej odległości. Koncentrując się na wymaganiach klienta, seria WizMind zapewnia precyzyjne, niezawodne i kompleksowe rozwiązania AI. Dodatkowo kamera posiada funkcję rozpoznawania twarzy, algorytm PFA, oraz automatyczna wycieraczkę.

Funkcje

Technologia Starlight

Technologia Starlight Dahua jest idealna do zastosowań w trudnych warunkach otoczenia, nawet przy minimalnym oświetleniu. W ekstremalnych warunkach słabego oświetlenia technologia Starlight jest w stanie zapewnić kolorowy obraz w niemal całkowitej ciemności (0,001 lx).

Rozpoznawanie twarzy

Technologia rozpoznawania twarzy Dahua wyodrębnia cechy wykrytych twarzy i porównuje je z twarzami zapisanymi w bazie danych do identyfikacji tożsamości.

Ochrona perymetryczna

Automatyczne filtrowanie fałszywych alarmów powodowanych przez zwierzęta, ruch liści, jasne światła itp. Umożliwia systemowi rozpoznanie celu. Poprawia dokładność alarmów.

Metadane

Metadane to informacje o atrybutach funkcji, wyodrębnione z obiektu docelowego, które mogą być używane do pobierania danych. Istnieją cztery rodzaje metadanych obsługiwanych przez kamerę Dahua PTZ AI: metadane twarzy ludzkiej, ciała ludzkiego, pojazdów silnikowych i pojazdów innych niż mechaniczne. Informacje dotyczące twarzy obejmują płeć, wiek, okulary, maski, brody itp. Informacje dotyczące ciała ludzkiego obejmują ubiór: kapelusz, kolor góry, kolor dołu, torebkę itp. Informacje o pojeździe silnikowym obejmują kolor, typ pojazdu, pasy bezpieczeństwa, itp. Informacje o pojeździe niemechanicznym obejmują typ, kolor, liczbę osób itp.

Technologia PFA

Jest to precyzyjny algorytm ostrzeżenia. Kamera ustawia ostrość już w momencie zbliżania się do oddalonego obiektu. Zatrzymując zoom w niemal dowolnym momencie, otrzymujemy wyostrzony obraz. Kamera nie traci czasu na dostosowanie obiektywu.

Cechy

- 1/1,8" 2 Mpx CMOS
- 40x zoom optyczny
- Technologia Starlight+
- Rozpoznawanie twarzy
- Metadane
- Funkcja auto-tracking
- Wsparcie Hi-PoE
- Zasięg IR do 500 m
- IP67, inteligentne sterowanie wycieraczką

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery -40°C do +70°C i wilgotności dochodzącej do 95%, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperatury. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach.

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 25\%$, pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 8 kV chroniące ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych.

Integracja

Kamera wspiera standard ONVIF (Open Network Video Interface Forum), który ma na celu ujednoczenie protokołu, czyli sposobu komunikacji pomiędzy urządzeniami od różnych producentów.

Specyfikacja techniczna

Kamera

| | |
|--------------------------|---|
| Przetwornik | 1 / 1,8" CMOS |
| Rozdzielczość | 2 Mpx, 1920x1080p |
| System skanowania | Progresywny |
| Migawka | 1/1 ~ 1 / 30000s |
| Światłoczułość | 0,001 lx / F1.4 (kolor) 0,0001 lx / F1.4 (B/W) |
| Zasięg IR | Do 500 m |
| Kontrola IR | Auto / ręczna |
| Ilość diod IR | 10 |
| Inteligentna wycieraczka | Tak |

Obiektów

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Ogniskowa | 5,6 ~ 223 mm |
| Przysłona | F1.4 ~ F4.8 |
| Kąt widzenia | H: 70,3° ~ 1,8° |
| Zoom optyczny | 40x |
| Kontrola ostrości | Automatyczna / ręczna |
| Tryb makro | 100 ~ 1000 mm |

PTZ

| | |
|------------------------------|--|
| Panorama / pochylenie | Panoramowanie: 0° ~ 360° bez krańca Pochylenie: -30° ~ 90° Auto odwrócenie: 180° |
| Prędkość sterowania ręcznego | Panoramowanie: 0,1° ~ 240°/s Pochylenie: 0,1° ~ 100°/s |
| Prędkość presetów | Panoramowanie: 240°/s Pochylenie: 120°/s |
| Presety | 300 |
| Tryby PTZ | 5 tras, 8 patroli, auto panoramowanie, auto skanowanie |
| Regulacja prędkości | Ogniskowa adaptowana do postaci ludzkiej / adaptacja prędkości |
| Tryb startowy | Automatyczne przywrócenie stanu sprzed zaniku zasilania |
| Tryb domyślny | Preset / scan / tour / pattern |
| Protokół | DH-SD, Pelco-P/D (auto rozpoznawanie) |

Analityka

| | |
|------------------------|--|
| Obsługa zdarzeń | Detekcja ruchu, sabotaż, zmiana sceny, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieuprawniony dostęp, błąd magazynowania |
| Rozpoznawanie twarzy | Tak |
| Automatyczne śledzenie | Tak |
| Ochrona obwodowa | Przekroczenie linii, wykrycie intruza (ludzie i pojazdy) |
| Metadane video | Rozpoznawanie ciała i twarzy człowieka, przechwytywanie obrazów pojazdów silnikowych i niesilnikowych, wyodrębnianie atrybutów |

Audio

| | |
|-----------|---|
| Kompresja | G.711a / G.711Mu / PCM / AAC / G.722.1 / G.726 / G.729 / MPEG2-L2 |
|-----------|---|

Wideo

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kompresja | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 |
| Wielostrumieniowość | 3 strumienie |
| Rozdzielczość | 1080P (1920x1080) / 1,3 Mpx (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / CIF (352x288 / 352x240) |
| Ilość klatek | Strumień główny: 1080P / 1,3 Mpx / 720P (1~50/60 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 / CIF (1~25/30 kl./s) Strumień trzeci: 1080P / 1,3 Mpx / 720P (1~25/30 kl./s) |
| Kontrola szybkości transmisji | CBR / VBR |
| Szybkość transmisji | H.264 / H.265: 512 ~ 8192 Kb/s |
| Dzień / noc | Auto (ICR) / kolor / B/W |
| Tryb BLC | BLC / HLC / WDR (120dB) |
| Balans bieli | Auto / ATW / wewnętrzne / zewnętrzne / ręczne |
| Kontrola wzmocnienia | Auto / ręczne |
| Redukcja szumów | Ultra DNR (2D / 3D) |
| Detekcja ruchu | Wył. / wł. |
| Rol | Wył. / wł. |
| Elektroniczna stabilizacja obrazu | Wył. / wł. |
| Usuwanie mgły | Wył. / wł. |
| Zoom cyfrowy | 16x |
| Obrót obrazu | 180° |
| Strefy prywatności | 24 strefy |

Sieć

| | |
|--------------------------|--|
| Ethernet | RJ-45 (10 Base-T / 100 Base-TX) |
| Protokoły sieci | IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPOE; DDNS; FTP; IP Filter; QoS; Bonjour; 802.1x |
| Protokoły CCTV | ONVIF Profil S, G i T, API |
| Metoda streamingu | Unicast / multicast |
| Max. dostęp użytkowników | 20 użytkowników |
| Pamięć masowa | NAS Lokalne nagrywanie PC Micro SD 256 GB |
| Przeglądarki | IE, Chrome, Firefox, Safari |
| Oprogramowanie | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Mobilne | IOS, Android |

Interfejs

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Interfejs video | 1 port (BNC, 1.0V [p-p], 75Ω) |
| RS485 | 1 |
| Interfejs audio | 1x wej. / 1x wyj. |
| Alarm | 7x wej. / 2x wyj. |

Specyfikacja techniczna

Certyfikaty

| | |
|-------------|--|
| Certyfikaty | CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014 |
|-------------|--|

Zasilanie

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Zasilanie | AC 24 V / 3A (±25%), Hi-PoE |
| Pobór prądu | 26W, 38W (IR wł., grzałka wł.) |

Warunki pracy

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Warunki pracy | -40°C ~ +70°C, mniej niż 95% RH |
| Ochrona / odporność | IP67 |

Budowa

| | |
|-------------------|-----------------|
| Obudowa | Metalowa |
| Wymiary | Φ262 x 415,6 mm |
| Waga netto | 8,5 kg |
| Waga w opakowaniu | 14,3 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 |
|---------------|---------|
| Detekcja | 2340 m |
| Obserwacja | 930 m |
| Rozpoznawanie | 460 m |
| Identyfikacja | 230 m |

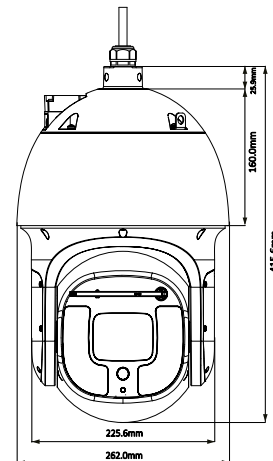
Dodatkowe informacje

| TYP | NUMER CZĘŚCI | OPIS |
|-----------|--------------|-------------------|
| Akcesoria | PFB306W | Mocowanie ścienne |
| | AC 24V/3A | Zasilacz |
| | PFA118 | Adapter montażowy |
| | PFB710C | Uchwyt sufitowy |
| | PFA150 | Uchwyt słupowy |
| | PFB301S-E | Uchwyt parapetowy |

Akcesoria (w zestawie)



Wymiary (mm)



| Mocowanie ścienne | Mocowanie sufitowe |
|---------------------|------------------------|
| PFB306W | PFA118 + PFB710C |
| | |
| Mocowanie na słupie | Mocowanie na parapecie |
| PFB306W + PFA150 | PFB301S-E |
| | |

Akcesoria (opcjonalne)

