

SD4A425DB-HNY

Kamera IP PTZ AI Starlight 4 Mpx IR 25x



Opis serii

Wprowadzona przez Dahua Technology seria produktów AI wykorzystuje niezależny układ AI i algorytmy głębokiego uczenia. Dzięki temu, urządzenia mogą precyzyjnie wykrywać ludzi i pojazdy, co pozwala praktycznie wyeliminować fałszywe alarmy generowane przez inne obiekty czy zjawiska atmosferyczne. Umożliwia to użytkownikom szybsze działanie w określonych celach. W oparciu o zaawansowane technologie Dahua dostarcza inteligentne, proste i kompleksowe produkty i rozwiązania.

Funkcje produktu

Technologia Starlight

Technologia Starlight Dahua jest idealna do zastosowań w trudnych warunkach otoczenia, nawet przy minimalnym oświetleniu.

Ochrona obwodowa

Automatycznie filtruje fałszywe alarmy wywołane przez zwierzęta, spadające liście, jasne światła itp. Umożliwia systemowi wtórne rozpoznawanie obiektów w celu zwiększenia dokładności alarmu.

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery -40°C do +60°C i wilgotności dochodzącej do 95%, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych. Potwierdza to przyznana klasa szczelności IP66.

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 wyostrożony obraz. Kamera nie traci czasu na dostosowanie obiektywu.

SMD

Dzięki algorytmom głębokiego uczenia, funkcja Dahua SMD filtruje alarmy detekcji ruchu i przekazuje tylko te wywołane przez ludzi i pojazdy. Pozostałe obiekty, zmiany oświetlenia i zjawiska atmosferyczne są ignorowane zapewniając wysoką skuteczność i praktyczny brak fałszywych alarmów.

Cechy

- 1/2,8" 4 Mpx STARVIS™ CMOS
- 25x zoom optyczny
- Starlight
- 25/30 kl./s@4 Mpx
- Zasięg diod IR do 100 m
- Automatyczne śledzenie 1.0
- Ochrona perymetryczna w oparciu o AI
- Detekcja twarzy
- SMD 3.0
- IP66

Automatyczne śledzenie 1.0

Ta funkcja steruje obrotem / pochylem / zoomem kamery, aby automatycznie śledzić obiekt w ruchu i utrzymywać go na scenie. Akcja śledzenia może zostać uruchomiona ręcznie lub automatycznie według zdefiniowanych reguł. Po uruchomieniu reguły kamera może automatycznie przybliżyć i śledzić zdefiniowany cel.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1 / 2,8" CMOS
Rozdzielczość	2560x1440
RAM / ROM	512MB / 128MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	1/1s ~ 1/30000s
Światłoczułość	0,005 lx / F1.6 (kolor) 0,0005 lx / F1.6 (b/cz) 0 lx / F1.6, IR zał.
Dystans IR	Do 100 m
Kontrola IR	Zoom Prio / ręczna / smart IR
Ilość diod IR	6

Obiektyw

Ogniskowa	5 ~ 125 mm
Przysłona	F1.6 ~ F3.6
Kąt widzenia	H: 51,9° ~ 3°; V: 39,7° ~ 2,2°; D: 63,1° ~ 3,7°
Zoom optyczny	25x
Kontrola ostrości	Automatyczna / pół-automatyczna / ręczna
Ostrość od	0,5 ~ 5 m
Sterowanie przysłoną	Automatyczne / ręczne

PTZ

Panorama / pochylenie	Panoramowanie: 0° ~ 360° bez krańca Pochylenie: -5° ~ 90° Auto odwrócenie: 180°
Prędkość sterowania ręcznego	Panoramowanie: 0,1° ~ 240°/s Pochylenie: 0,1° ~ 160°/s
Prędkość presetów	Panoramowanie: 240°/s Pochylenie: 160°/s
Presety	300
Trasa	8 (do 32 presetów na trasę)
Ilość skanowań	5
Ilość wzorów	5
Tryb startowy	Automatyczne przywrócenie stanu sprzed zaniku zasilania
Tryb domyślny	Preset / scan / tour / pattern
Protokół	DH-SD, Pelco-P/D (auto rozpoznawanie)

Analityka AI

Ochrona obwodowa	Przekroczenie linii, wykrycie intruza (ludzie i pojazdy). Obsługuje filtrowanie fałszywych alarmów powodowanych przez zwierzęta, szeleszczące liście, jasne światła itp.
SMD Plus	Tak
Automatyczne śledzenie	Tak
Detekcja twarzy	Tak

Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL62368-1
-------------	---

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG (drugi strumień)
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4 Mpx (2560x1440); 3 Mpx (2304x1296); 1080P (1920x1080); 1,3 Mpx (1280x960); 720P (1280x720); D1 (704x576); VGA (640x480); CIF (352x288)
Ilość klatek	Strumień główny: 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 1,3 Mpx / 720p@(1~25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 / CIF (1~25/30 kl./s) Strumień trzeci: 720p / CIF@(1~25/30 kl./s)
Kontrola szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264: 96 kb./s ~ 14848 kb./s H.265: 38 kb./s ~ 8960 kb./s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120dB)
Balans bieli	Auto / wewnątrz / na zewnątrz / śledzenie / ręczny / latarnie uliczne / naturalny / ręczny
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	2D / 3D
Detekcja ruchu	Wył. / wł.
Rol	Wył. / wł.
Elektroniczna stabilizacja obrazu	Wył. / wł.
Usuwanie mgły	Wył. / wł. (elektroniczne)
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	180°
Strefy prywatności	24 strefy, do 8 stref w tym samym widoku

Audio

Kompresja	G.711a / G.711Mu / G.726 / MPEG2-Layer2 / G722.1 / PCM
-----------	--

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP; SAMBA
Protokoły CCTV	ONVIF Profil S, G, T; CGI
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max. dostęp użytkowników	20 użytkowników (łącznie pasmo 64 M)
Pamięć masowa	FTP; karta Micro SD (256 GB); NAS
Przeglądarki	IE7 i nowsze wersje Chrome Firefox 52 Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	IOS, Android

Specyfikacja techniczna

Porty

Wej. audio	1x
Wyj. audio	1x
Wej. alarmowe	2x
Wyj. alarmowe	1x

Zasilanie

Zasilanie	12 VDC / 2 A ± 10% PoE+ (802.3at)
Pobór prądu	Podstawowe: 9,5 W Maksymalne: 21,5 W (IR + wentylator + PTZ)

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +65°C / mniej niż 95% RH
---------------	----------------------------------

Budowa

Wymiary	Φ171,1 × 170,4 mm
Waga netto	2,5 kg
Waga w opakowaniu	3,2 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	2500 m
Obserwacja	987,5 m
Rozpoznawanie	500 m
Identyfikacja	250 m

Akcesoria



Wymiary (mm)

