

SD49225XA-HNR

Kamera IP PTZ AI Starlight 2 Mpx IR 25x



Opis serii

Kamery z tej serii wyposażone zostały w potężny zoom optyczny i precyzyjny mechanizm PTZ, pozwalając zapewnić duży zakres monitorowania i doskonałą szczegółowość. Zastosowane podświetlenie IR oraz technologia Starlight powoduje, że uzyskiwany obraz ma bardzo wysoką jakość w słabych warunkach oświetleniowych a nawet w ciemności. Wszystkie te cechy oraz dobra ochrona urządzenia zapewniają, że kamery spełniają wysokie wymagania aplikacji nadzoru wideo.

Funkcje produktu

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 (0,005 lux).

(WDR) Szeroki zakres dynamiki

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.

Ochrona obwodowa

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

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery -40°C do +70°C i wilgotności dochodzącej do 95%, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperatury. Potwierdza to przyznana klasa szczelności IP66.

Ochrona

Kamera posiada zabezpieczenie do 6 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.

Cechy

- 1/2,8" 2 Mpx CMOS
- 25x zoom optyczny
- Starlight
- 50/60 kl./s @ 1080P
- Zasięg diod IR do 100 m
- Ochrona perymetryczna w oparciu o AI
- SMD Plus
- Wsparcie PoE+
- IP66
- Detekcja twarzy

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.

SMD Plus

Dzięki algorytmom głębokiego uczenia, funkcja Dahua SMD Plus 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.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,8" STARVIS™ CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V); 2 Mpx
RAM / ROM	1 GB / 4 GB
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	4,8 ~ 120 mm
Przysłona	F1.6 ~ F4.4
Kąt widzenia	H: 62,8° ~ 2,6°; V: 33,2° ~ 1,7°; D: 67,3° ~ 3,9°
Zoom optyczny	25x
Kontrola ostrości	Automatyczna / Pół-automatyczna / Ręczna
Ostrość od	0,1 ~ 1,5 m
Sterowanie przysłoną	Automatyczne / ręczne

PTZ

Panorama / pochylenie	Panoramowanie: 0° ~ 360° bez krańca Pochylenie: -15° ~ 90° Auto odwrócenie: 180°
Prędkość sterowania ręcznego	Panoramowanie: 0,1° ~ 200°/s Pochylenie: 0,1° ~ 120°/s
Prędkość presetów	Panoramowanie: 240°/s Pochylenie: 200°/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

Obsługa zdarzeń	Detekcja ruchu, sabotaż obrazu, zmiana sceny, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieuprawniony dostęp, błąd pamięci
IVS	Pozostawienie / zniknięcie obiektu

Analityka

Metadane zapisu wideo	Przechwytywanie obrazów ludzi, pojazdów silnikowych i innych pojazdów nie silnikowych
Ochrona obwodowa	Przekroczenie linii, wykrycie intruza (ludzie i pojazdy). Obsługuje filtrowanie fałszywych alarmów powodowanych przez zwierzęta, szeleszczące liście, jasne światła itp.
SMD Plus	Tak
Detekcja twarzy	Tak

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG (drugi strumień)
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920×1080) / 1,3 Mpx (1280×960) / 720P (1280×720) / D1 (704×576 / 704×480) / CIF (352×288 / 352×240)
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 / D1 / CIF (1~25/30 kl./s)
Kontrola szybkość transmisji	CBR / VBR
Szybkość transmisji	H.264 / H.265: 3 ~ 20480 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 / AAC / G.722.1 / G.726 / MPEG2-L2 / G.729
-----------	---

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); ARP; RTCP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPOE; DDNS; FTP; IP Filter; QoS; Bonjour; 802.1x
Protokoły CCTV	ONVIF Profil S, G, T; CGI
Metoda streamingu	Unicast / multicast
Max. dostęp użytkowników	19 użytkowników
Pamięć masowa	PC; Karta Micro SD (256 GB); NAS
Przeglądarki	IE7 i nowsze wersje Chrome 45 i nowsze wersje Firefox 52 i starsze wersje Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS, DMSS
Mobilne	iOS, Android

Certyfikaty

Certyfikaty	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL62368-1+CAN/CSA C22.2, No. 62368-1
-------------	--

Specyfikacja techniczna

Interfejs

Interfejs audio	1x wej. / 1x wyj.
Alarm I/O	2x wej. / 1x wyj.

Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V / 3A PoE+ (802.3at)
Pobór prądu	Min: 13 W; max: 22 W (IR wł.)

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +70°C; mniej niż 95%
Ochrona / odporność	IP66; TVS 6000V wyładowania atmosferyczne, ochrona przed przepięciami

Budowa

Wymiary	Φ160 x 295 mm
Waga netto	3 kg
Waga w opakowaniu	4,8 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	1613 m
Obserwacja	646 m
Rozpoznawanie	323 m
Identyfikacja	161 m

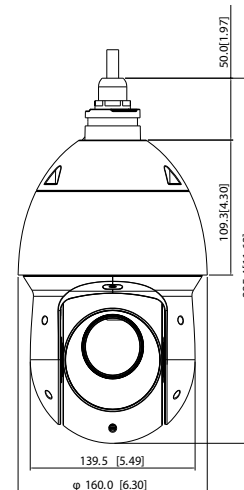
Dodatkowe informacje

TYP	SYMBOL	OPIS
Akcesoria	PFB305W	Uchwyt ścienny
	DC 12V/3A	Zasilacz
	PFA111	Adapter montażowy
	PFA140	Puszka zasilania
	PFB300C	Uchwyt sufitowy
	PFA120	Puszka montażowa
	PFA150	Uchwyt na słup
	PFA151	Uchwyt narożny
	PFB303S	Uchwyt parapetowy

Akcesoria



Wymiary (mm)



Mocowanie sufitowe	Mocowanie ścienne
PFA111 + PFB300C	PFB305W + PFA120
Mocowanie zasilające	Mocowanie na słupie
PFB305W + PFA140	PFB305W + PFA150
Mocowanie narożne	Mocowanie szczytowe
PFB305W + PFA151	PFA111 + PFB303S