

SD59430U-HNI

Kamera IP PTZ 4 Mpx 30x IR



Opis produktu

Wyposażone w potężny zoom optyczny i precyzyjny mechanizm PTZ, kamery te pozwalają zapewnić duży zakres monitorowania i doskonałą szczegółowość. Zastosowana technologia Starlight powoduje, że uzyskiwany obraz ma bardzo wysoką jakość nawet w słabych warunkach oświetleniowych. Wszystkie te cechy oraz dobra ochrona urządzenia zapewniają, że kamery spełnią większość wymagań aplikacji nadzoru wideo.

Funkcje

Szeroki zakres dynamiki

Zastosowana technologia WDR (Wide Dynamic Range) pozwala na wierną rejestrację scen y mimo dużego kontrastu. True WDR (120 dB) optymalizuje jasne i ciemne obszary sceny w tym samym czasie, dostarczając przy tym najlepszej jakości obraz.

Automatyczne śledzenie

Dzięki funkcji automatycznego śledzenia (auto-tracking) kamera jest w stanie samodzielnie podążać za wyróżnionym, przemieszczającym się obiektem. Kryteria selekcji obiektu poddawanego śledzeniu mogą być zdefiniowane przez użytkownika.

Kodowanie H.265+

H.265+ zapewnia wysoką jakość obrazu bez zbędnego obciążania sieci. Kodowanie to jest kompatybilne do już istniejących systemów monitoringu, które wykorzystują kodek H.265. Technologia kodowania H.265+ posiada funkcje takie jak zmienny GOP, dynamiczne obszary zainteresowań ROI, elastyczne tworzenie ramek oraz inteligentną redukcję szumów. Technologia ta umożliwia redukcję obciążenia sieci do 70 % w porównaniu ze standardem H.265. Pozwala to na oszczędny zapis na dyskach.

Technologia PFA

Jest to precyzyjny algorytm ostrzenia. 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.

Ochrona

Kamery Dahua Technology są przystosowane do działania w ekstremalnych warunkach temperaturowych przy zakresie wynoszącym od -40°C do +70°C (-40°F to +158°F) i wilgotności dochodzącej do 95%.

Cechy

- 1/3" 4 Mpx CMOS
- 30x zoom optyczny
- Kodowanie H.265
- 25/30 kl./s @ 4M/3M, 25/30/50/60 kl./s @ 1080p
- Funkcja auto-tracking i analityka IVS
- Wsparcie dla PoE+
- Zasięg IR do 100 m
- IP66

Dzięki rygorystycznym badaniom pod kątem odporności na kurz i wodę posiadają certyfikat IP66, który gwarantuje niezawodną pracę nawet w wymagających zastosowaniach zewnętrznych. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 6 kV chroniące ją przed skutkami wyładowań atmosferycznych.

Kompatybilność

Kamera jest zgodna ze specyfikacjami ONVIF (Open Network Video Interface) i PSIA (Physical Security Interoperability Alliance), zapewniając interoperacyjność pomiędzy sieciowymi produktami wideo, niezależnie od producenta.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/3" CMOS
Rozdzielczość	2592 (H) x 1520 (V); 4 Mpx
RAM/ROM	1024/128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	1/1 s ~ 1/30000 s
Światłoczułość	Kolor: 0,05 lx; f/1.6; BW: 0,005 lx; f/1.6; IR: 0 lx; f/1.6
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 55 dB
Dystans IR	do 100 m
Kontrola IR	Automatyczna/ręczna
Ilość diod IR	4

Obiektyw

Ogniskowa	4,5~135 mm
Przysłona	f/1.6~f/4.4
Kąt widzenia	60°~2,2°
Zoom optyczny	30x
Kontrola ostrości	Auto/ręcznie
Ostrość od	100~1000 mm

Odległość DORI

Odległość DORI	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
	2700m	1080m	540m	270m

PTZ

Panorama / pochylenie	Panoramowanie: 0°~360° bez krańca Pochylenie: -15°~90° Auto odwrócenie: 180°
Prędkość sterowania ręcznego	Panoramowanie: 0,1° ~ 300°/s Pochylenie: 0,1° ~ 200°/s "
Prędkość presetów	Panoramowanie: 400°/s Pochylenie: 300°/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/panorama/patrol/trasa
Protokół	DH-SD

Analityka

Automatyczne śledzenie	Tak
IVS	Przekroczenie bariery, wykrycie intruza, pojawienie się/zniknięcie obiektu, detekcja twarzy, mapy ciepła

Wideo

Kompresja	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4M (2592x1520)/3M (2304x1296)/ 1080p (1920x1080)/720P (1280x720)/ D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Ilość klatek	Strumień główny: 4M/3M (1~25/30 kl./s), 1080p/720p (1~50/60kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień trzeci: 4M/1080P/1.3M/720P/D1/CIF (1~25/30kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.265/H.264: 448~8192 kb/s
Dzień / Noc	Auto (ICR)/kolor/BW
Tryb BLC	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balans bieli	Auto/ATW/pomieszczenie/zewnętrzne/ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto/ręczne
Redukcja szumów	2D/3D
Detekcja ruchu	Tak
Rol	Tak
Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)	Tak
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Odbicie	180°
Strefy prywatności	24 strefy

Audio

Kompresja	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/ MPEG2-L2
-----------	---

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 Profile S&G, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast/Multicast
Maks. ilość 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

Certyfikacja

Certyfikacja	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014 UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
--------------	---

Specyfikacja techniczna

Interfejsy

Interfejs audio	Kanały 1 wej. / 1 wyj.
Alarm	2x kanał wej., 1x kanał wyj.

Zasilanie

Zasilanie	AC 24 V / 3 A ($\pm 10\%$), PoE+ (802.3at)
Pobór prądu	13 W, 23 W (wł. IR)

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C~+70°C; mniej niż 95% RH
Ochrona/odporność	IP66

Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	$\Phi 186 \times 309$ mm
Waga netto	3,9 kg
Waga w opakowaniu	7,2 kg

Akcesoria



PFB300S



PFA110



AC24V/3A



PFA140



PFB300C



PFA120



PFA150



PFA151



PFB303S

Akcesoria

PFB300S	Uchwyt ścienny
PFA110	Element łączący uchwyt z kamerą
AC24V/3A	Zasilacz
PFA140	Puszka zasilania
PFB300C	Uchwyt sufitowy
PFA120	Wodoodporna puszką przyłączeniowa
PFA150	Uchwyt słupowy
PFA151	Uchwyt narożny
PFB303S	Uchwyt szczytowy

Uchwyt sufitowy	Mocowanie ścienna
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
Mocowanie ścienna	Mocowanie na słupie
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
Mocowanie narożne	Mocowanie szczytowe
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S

Wymiary (mm)

