

# SD10A248V-HNI

Kamera IP PTZ Starlight 2 Mpx IR 48x zoom optyczny



## Opis produktu

Kamery z tej serii wyposażone zostały w potężny zoom optyczny i precyzyjny mechanizm PTZ, pozwalając zapewnić duży zakres monitorowania i doskonałą szczegółowość. Zastosowana 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 większość wymagań aplikacji nadzoru wideo.

## Funkcje

### Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażyć tę kamerę w najnowocześniejsze algorytmy przetwarzania obrazu, wydajne podzespoły oraz doskonałej jakości optykę. Funkcja Starlight pozwala uzyskać więcej szczegółów obrazu z dokładnym odwzorowaniem koloru nawet podczas pracy kamery w nocy lub przy bardzo słabym oświetleniu sceny.

### 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.

### 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.

### Inteligentne sterowanie wycieraczką

Dzięki inteligentnemu sterowaniu wycieraczką może być ona automatycznie uruchamiana poprzez wbudowany czujnik deszczu. Zapewnia to łatwiejszą obsługę, ponieważ operator nie musi wykonywać tej operacji ręcznie a dodatkowo zmniejsza koszty utrzymania - woda jest usuwana na bieżąco i nie pozostawia plam po wyschnięciu.

### Kodowanie H.265

Kodek H.265 to następca kodowania wideo H.264 i został opracowany jako jego rozwinięcie. Kodowanie H265 wykorzystuje zaawansowaną technologię w celu poprawy stosunku między wielkością strumienia a jakością obrazu. Poprawiona została efektywność kompresji, zmniejszono opóźnienia podglądu w czasie rzeczywistym.

## Cechy

- 1/1,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS
- 48x zoom optyczny
- Starlight
- 50/60 kl./s @ 1080P
- Wsparcie dla Hi-PoE
- Zasięg diod IR do 450 m
- IP67

### Środowisko pracy

Kamery Dahua Technology są przystosowane do działania w ekstremalnych warunkach temperaturowych przy zakresie wynoszącym od -40°C do +70°C i wilgotności dochodzącej do 95%. Stopień ochrony IP66 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych.

### 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.

### Kompatybilność

Kamera jest zgodna ze specyfikacjami ONVIF (Open Network Video Interface) zapewniając interoperacyjność pomiędzy sieciowymi produktami wideo, niezależnie od producenta.

## Specyfikacja techniczna

### Kamera

Przetwornik	1/1,8" CMOS
Rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V); 2 Mpx
RAM / ROM	1024 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	1/1s ~ 1/300000s
Światłoczułość	0,001 lx / F1.4 / kolor 0 lx / F1.4, IR zał.
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 55 dB
Dystans IR	Do 450 m
Kontrola IR	Automatyczna/ręczna
Ilość diod IR	10

### Obiektyw

Ogniskowa	5,7 ~ 275 mm
Przysłona	F1.4 ~ F4.5
Kąt widzenia	H: 64,55° ~ 1,5°
Zoom optyczny	48x
Kontrola ostrości	Auto / ręczne
Ostrość od	10 mm ~ 1500 mm

### PTZ

Panorama / pochylenie	Panoramowanie: 0° ~ 360° bez krańca Pochylenie: -30° ~ 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
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 (automatyczne rozpoznanie)

### Analityka

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

### Audio

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

### Wideo

Kompresja	H.265 / H.264 / MJPEG
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 1: D1 / CIF (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy 2: 1080P / 1,3 Mpx / 720P (1 ~ 25/30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.265 / H.264: 448 K ~ 8192 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balans bieli	Auto / ATW / pomieszczenie / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	Ultra DNR (2D/3D)
Detekcja ruchu	Tak
Rol	Tak
EIS	Tak
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Odbicie	180°
Strefy prywatności	24 strefy

### Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
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, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / Multicast
Max ilość użytkowników	20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Micro SD 128 GB
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	Smart PSS, DSS
Mobilne	iOS, Android

### Interfejs

Wideo	1
Audio	1/1
RS485	1
Alarm I/O	7/2

**Specyfikacja techniczna**

**Certyfikaty**

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

**Zasilanie**

Zasilanie	AC 24 V / 5 A (±25%), Hi-PoE
Pobór prądu	24 W, 38 W przy zał. IR i grzałce

**Warunki pracy**

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

**Budowa**

Obudowa	Metal
Wymiary	Φ 300 x 527,3 mm
Waga netto	13 kg
Waga w opakowaniu	23,3 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	2731 m
Obserwacja	1092 m
Rozpoznawanie	546 m
Identyfikacja	273 m

**Dodatkowe informacje**

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	PFB710W	Uchwyt ścienny
	DC 24 V / 5 A	Zasilacz

**Akcesoria (w zestawie)**



PFB303W

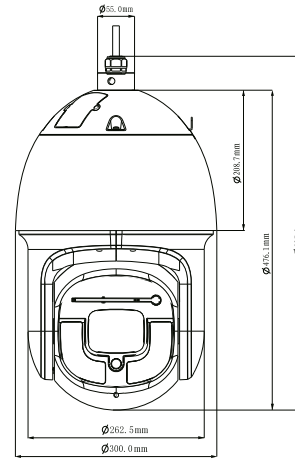


Adapter montażowy



Zasilacz

**Wymiary (mm)**



**Mocowanie ścienne**

**PFB710W + adapter montażowy**

