

# HAC-HDW2221MP

Kamera kulowa HDCVI 2MP IR WDR



## HDCVI



### Opis produktu

Odkryj wideo w jakości Full HD 1080p używając istniejącej infrastruktury opartej przewód koncentryczny. Kamerę wyposażono w True WDR 120dB, który pozwala na prace kamery w warunkach gdzie oświetlenie zmienia się dynamicznie, w taki sposób, żeby użytkownik zawsze miał do dyspozycji czytelny obraz z wyśmienitym odwzorowaniem kolorów. Kamera dostępna z wieloma obiektywami ze stałą oraz zmienną ogniskową. Łatwa konfiguracja dzięki menu OSD oraz wyjście dualne HD i SD. Kamera dzięki swoim funkcjom jest niezwykle elastyczna i znajduje zastosowanie w średnich i dużych systemach.

### Funkcje

#### Jeden przewód - cztery sygnały

Technologia HDCVI pozwala na transmisję aż 4 sygnałów za pośrednictwem jednego przewodu koncentrycznego w tym samym czasie (obraz, dźwięk, strumień danych i zasilanie). Komunikacja w obie strony pozwala na komunikację kamery z rejestratorem (np. wyzwalanie alarmu). Zasilanie przez kabel koncentryczny PoC (Power of Coaxial) jeszcze bardziej upraszcza proces instalacji.

\* Wejście audio dostępne jest w wybranych modelach

#### Transmisja na długich dystansach

Technologia HDCVI gwarantuje transmisję na długich dystansach bez opóźnień i straty jakości. Obraz w jakości Full HD na dystancje 800m – kablem koncentrycznym lub 300m kablem UTP.

#### Łatwe użycie

HDCVI z technologią analogową łączy prosta budowa struktury systemu. Możliwe jest łatwe zastąpienie istniejących urządzeń, pozostawiając istniejące okablowanie. Instalacja Plug'n'Play bez potrzeby konfiguracji sieci.

#### Szeroki zakres dynamiki

Dzięki WDR, kamera oferuje żywy, wyraźny obraz nawet przy intensywnym oświetleniu. True WDR 120dB kompensuje zaciemnione lub przeświecone obszary sceny.

#### Zaawansowany 3DNR

Technologia redukcji szumów 3DNR, która pozwala na detekcję i eliminację szumów przez porównywanie sąsiadujących klatek. Proces redukcji szumów ma niewielki wpływ na ostrość obrazu, zwłaszcza przy słabych warunkach oświetlenia. Dodatkową korzyścią jest redukcja szerokości pasma co wpływa na oszczędność miejsca na dysku.

### Cechy

- 120dB True WDR, 3DNR
- Max. 30fps/1080p
- Wyjście dualne HD i SD
- Obiektyw stałogniskowy 3.6 mm
- Zasięg IR: 30m, Smart IR

#### Smart IR

Oświetlenie podczerwieni zostało zaprojektowane w tak aby osiągnąć maksymalną wydajność. Siła emitowanego światła jest korygowana dynamicznie. Doświetlenie jest dostosowywane do odległości od obserwowanego obiektu, dzięki czemu obiekt jest wyraźnie widoczny i nie jest przeświecony pod zbliżeniem się do kamery.

#### Ochrona

Solidna budowa odporna na wpływ wody i pyłu IP67 umożliwia montaż również na zewnątrz. Tolerancja napięcia wejściowego pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo kamera posiada zabezpieczenie antyprzebiegowe do 4KV.

## Specyfikacja techniczna

### Kamera

Przetwornik	1/2.7" CMOS
Rozdzielczość	1928(H)×1088(V), 2.1MP
System skanowania	Progresywny
Migawka	PAL: 1.3s~1/30000s NTSC: 1s~1/30000s
Światłoczułość	0.03 Lux / F2.0, 0 Lux wł. IR
Stosunek szumu do sygnału	Więcej niż 65dB
Dystans IR	Powyżej 30 m
Kontrola IR	Automatyczna / manualna
Ilość diod IR	12

### Obiektyw

Typ obiektywu	Stałogniskowy
Typ montażu	Wbudowany
Ogniskowa	3.6 mm
Max. Aperature	F2.0
Kąt widzenia	H: 90°
Kontrola ostrości	Brak
Tryb makro	800 mm

### Zakres regulacji przy montażu

Pan/Pochylenie/Obrót	Pan: 0° ~ 360° Pochylenie: 0° ~ 90° Obrót: 0° ~ 360°
----------------------	--

### Wideo

Rozdzielczość	1080p (1920x1080)
Ilość klatek	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
Wyjścia wideo	Wyjście BNC w jakości HD Wyjście BNC w jakości CVBS Wyjście testowe CVBS
Dzień/Noc	Auto (ICR) / Manual
Menu OSD	Wiele języków
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR
WDR	120 dB
Kontrola wzmocnienia	AGC
Redukcja szumów	2D/3D
Balans bieli	Auto / Manual
Smart IR	Auto / Manual

### Certyfikaty

Certyfikaty	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	---

### Interfejs

Wejścia audio	Brak
---------------	------

### Zasilanie

Zasilanie	12V DC ±25%
Pobór prądu	Max 4W (12V DC, wł. IR)

### Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 90% RH * Uruchomienie powinno odbywać w temp. powyżej -30°C (-22°F)
Przechowywanie	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 90% RH
Ochrona/Odporność	IP67

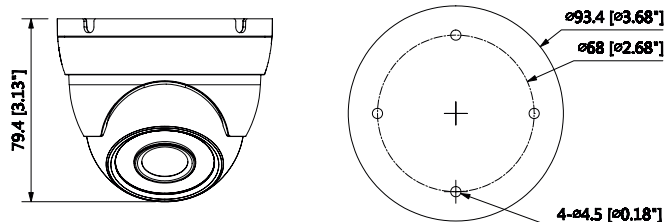
### Budowa

Obudowa	Aluminium
Wymiary	Φ93.4×79.4 mm (Φ3.68"×3.13")
Waga netto	0.28 kg (0.62lb)
Waga w opakowaniu	0.35 kg (0.77lb)

**Dodatkowe informacje**

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Kamera 2MP	HAC-HDW2221MP - 3.6 mm	Kamera kopułowa HDCVI 2MP IR WDR, PAL
	HAC-HDW2221MP - 6 mm	
	HAC-HDW2221MNP - 3.6 mm	Kamera kopułowa HDCVI 2MP IR WDR, NTSC
	HAC-HDW2221MNP - 6 mm	
Akcesoria	PFA13A	Puszka montażowa
	PFB204W	Uchwyt ścienny
	PFA152	Uchwyt słupowy

**Wymiary (mm)**



**Akcesoria (opcjonalne)**



PFA13A



PFB204W



PFA152

Puszka montażowa	Uchwyt słupowy
PFA13A	PFB204W + PFA152
<b>Uchwyt ścienny</b>	
PFB204W	