

# HAC-HF3231EP

Kamera kompaktowa HDCVI Starlight, 1080P



## HDCVI



### Opis produktu

Odkryj wideo 1080p używając istniejącej infrastruktury opartej o przewód koncentryczny. Dzięki technologii Starlight oraz WDR 120dB generowany jest doskonały obraz nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Elegancka obudowa skrywa w sobie wielojęzyczne OSD, dualne wyjście wideo, interfejsy alarmowe i audio, umożliwia także zastosowanie całej gamy obiektywów o różnych parametrach. Ponadprzeciętne możliwości kamer z serii Ultra plasują je w gronie urządzeń doskonale nadających się do skomplikowanych i rozległych projektów.

### 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). Dwustronna transmisja pozwala na komunikację kamery z rejestratorem (np. wyzwalanie alarmu). Zasilanie przez kabel koncentryczny PoC (Power of Coaxial) jeszcze bardziej upraszcza proces instalacji.

#### Transmisja na długie dystanse

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.

#### Prostota

Technologia HDCVI zapewnia bezproblemową rozbudowę i modernizację istniejących systemów analogowych opartych na okablowaniu koncentrycznym. HDCVI to łatwość instalacji, wysokie rozdzielczości oraz brak problemów z konfiguracją urządzeń sieciowych.

#### Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażyć tę kamerę w najnowocześniejsze algorytmy przetwarzania obrazu, wydajne podzespoły oraz doskonałej jakości optykę, a to z kolei pozwala uzyskać ponadprzeciętne właściwości pracy w trudnych warunkach oświetleniowych. W większości przypadków kamera ta wygeneruje jasny, kolorowy obraz przy niewielkim zaszumieniu.

### Cechy

- Technologia Starlight, WDR 120dB, 3DNR
- 30 kl./s @ 1080P
- Wyjście dualne HD i SD
- Obiektywy C/CS
- Zasilanie AC 24 V / DC 12 V

#### Szeroka dynamika

Kamera w sposób sprzętowy realizuje funkcję WDR (Wide Dynamic Range), a jej wartość osiąga poziom 120 dB (True WDR). Pozwala to na znakomite odwzorowanie obrazu sceny zawierającej zarówno intensywnie jasne, jak i bardzo ciemne obszary (np. rozbłyśki świetlne z elementami zacielenia).

#### Wiele interfejsów

Projekt kamery dostarcza wiele interfejsów zarówno do nadawania jak i odbioru sygnału. Dwa gniazda BNC generują jednocześnie zarówno sygnał HDCVI jak i CVBS. Dostępne jest również wyjście testowe, wejście audio oraz wejście i wyjście alarmowe. Wiele interfejsów zwiększa elastyczność urządzenia i ułatwia proces instalacji.

#### Ochrona

Zabezpieczenia przepięciowe 4 kV umożliwiają bezpieczniejsze funkcjonowanie w otoczeniu narażonym na wyładowania atmosferyczne.

#### Eleganckie wzornictwo

Elegancki wygląd powoduje, iż kamery te stanowią idealny wybór przy ekskluzywnych projektach.

## Specyfikacja techniczna

### Kamera

Przetwornik	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość	1945(H) × 1097(V), 2,1 Mpx
System skanowania	Progresywny
Migawka	PAL: 1,3s~1/30000s NTSC: 1s~1/30000s
Minimalne oświetlenie	0,005 lx / F1.2 (kolor), 0,0005 lx / F1.2 (cz./b.)
Stosunek sygnał / szum (S/N)	Więcej niż 65dB
Zasięg promiennika IR	Brak
Kontrola IR	Brak
Ilość diod	Brak

### Obiektyw

Typ obiektywu	Obiektywy C/CS
Typ montażu	C/CS
Ogniskowa	Nie dotyczy
Światłosiła	Nie dotyczy
Kąt widzenia	Nie dotyczy
Kontrola ostrości	Automatyczna / ręczna
Tryb makro	Nie dotyczy

### PTZ

Pan / pochylenie / obrót	Brak
--------------------------	------

### Wideo

Rozdzielczość	1080P (1920 x 1080)
Ilość klatek	25 / 30 kl./s @ 1080P, 25/30/50/60 kl./s @ 720P
Wyjścia wideo	Wyjście HD i SD
Dzień/Noc	Auto (ICR) / Ręcznie
Menu OSD	Wiele języków
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR
WDR	120 dB
Kontrola wzmocnienia	AGC
Redukcja szumów	2D / 3D
Balans bieli	Automatycznie / ręcznie
Smart IR	Brak

### 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

Wejście audio	1 wejście
Wejście / wyjście alarmowe	2 wejścia, 1 wyjście

### Zasilanie

Zasilanie	AC 24 V ± 25% / DC 12 V ± 25%
Pobór prądu	Maks. 4,7 W (12 V DC, IR zał.)

### Warunki pracy

Warunki pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 90% RH * Uruchomienie powinno się odbywać przy temperaturze powyżej -30°C (-22°F)
Przechowywanie	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 90% RH
Ochrona / Odporność	brak

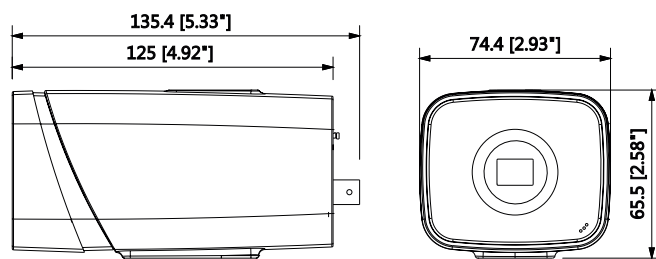
### Budowa

Obudowa	Aluminium
Wymiary	135,4 × 74,4 × 65,5 mm (5.33"×2.93"×2.58")
Waga netto	0,49 kg (1,08 lb)
Waga w opakowaniu	0,60 kg (1,32 lb)

**Dodatkowe informacje**

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Kamera 2 Mpx	DH-HAC-HF3231E	Kamera kompaktowa HDCVI Starlight, 1080P
Akcesoria	PFB110W	Uchwyt ścienny / sufitowy
	PFB121W	Uchwyt ścienny
	PLZ1040-D	Obiektyw 4 Mpx, 2,7 – 12 mm
	PLZ1140-D	Obiektyw 4 Mpx, 5 – 50 mm

**Wymiary (mm)**



**Akcesoria (opcjonalne)**



Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny / sufitowy / powierzchniowy
<b>PFB121W</b>	<b>PFB110W</b>