

HAC-HFW2221EP-0360B

Kamera tulejowa 2 Mpx WDR HDCVI IR

HDCVI



Opis serii

Odkryj wideo, w jakości Full HD i HD, używając istniejącej infrastruktury. Seria Lite zapewnia wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera wyposażona w True WDR 120 dB, który pozwala na pracę w warunkach, gdzie oświetlenie zmienia się dynamicznie. Seria ta oferuje obiektywy ze stałą lub zmienną ogniskową. Kamera posiada menu OSD w wielu wersjach językowych a także pozwala na przełączanie standardów obrazu HD / SD. Kamera, dzięki wbudowanym funkcjom, zapewnia elastyczną konstrukcję znajdując zastosowanie w małych jak i średnich systemach monitoringu.

Funkcje

Jeden przewód - cztery sygnały

Technologia HDCVI, pozwala na transmisję aż 4 sygnałów, które są transmitowane za pośrednictwem jednego przewodu koncentrycznego w tym samym czasie (obraz, dźwięk*, strumień danych, zasilanie). Transmisja w obie strony pozwala na komunikację kamery HDCVI z rejestratorem HCVR (np. wysyłanie sygnału sterującego lub wyzwalanie alarmu). Dodatkowo, 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 w czasie rzeczywistym, na duże odległości, bez opóźnień i strat na jakości. Obraz, w jakości Full HD do 800 m / HD do 1200 m z wykorzystaniem kabla koncentrycznego. Obraz, w jakości Full HD do 300 m / HD do 450 m z wykorzystaniem kabla UTP.

* Wyniki zweryfikowane przez testy w laboratorium testowym firmy Dahua Technology.

Łatwe użycie

HDCVI z technologią analogową, łączy prostą budowę struktury systemu, czyniąc ją najlepszym wyborem dla zapewnienia ochrony. Możliwe jest bezproblemowe zastąpienie tradycyjnego systemu, bez konieczności zmiany istniejącego okablowania. Wtyczka Plug & Play pozwala na bezproblemowy nadzór wideo w trybie Full HD bez potrzeby konfiguracji sieci.

Szeroki zakres dynamiki

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

Cechy

- 120 dB true WDR, 3DNR
- Max 30 kl./s @ 1080P
- Możliwość przełączania między trybami HD i SD
- Obiektyw stałogniskowy 3,6 mm
- IR do 40 m, Smart IR
- IP67, DC 12 V

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.

Wiele standardów wizji

Kamera obsługuje jednocześnie standardy wideo: HDCVI i CVBS za pomocą złącza BNC. Ta cecha sprawia, że kamera jest kompatybilna z większością systemów istniejących u użytkowników końcowych, w tym matrycą analogową lub monitorem.

Smart IR

Oświetlenie podczerwienią, zostało zaprojektowane w taki sposób, aby osiągnąć maksymalną wydajność. Siła emitowanego światła jest korygowana dynamicznie. Doświetlenie jest dostosowane do odległości od obserwowanego obiektu, dzięki czemu jest on wyraźnie widoczny i nie jest prześwietlony po zbliżeniu się do kamery.

Ochrona

Solidna budowa kamery, odporna jest na wpływ wody i pyłu IP67, dzięki czemu nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 25\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 4 kV.

Specyfikacja techniczna

Kamera

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Przetwornik | 1 / 2,7" CMOS |
| Rozdzielczość | 1928 (H) × 1088 (V); 2 Mpx |
| System skanowania | Progresywny |
| Migawka | 1,3 s ~ 1 / 30000s |
| Światłoczułość | 0,03 lx / F2.0; 0 lx IR zał. |
| Stosunek sygnału do szumu | Więcej niż 65 dB |
| Dystans IR | Do 40 m |
| Kontrola IR | Automatyczna / ręczna |
| Ilość diod IR | 2 |

Obiektyw

| | |
|---------------|---------------|
| Typ obiektywu | Stałogniskowy |
| Typ montażu | Wbudowany |
| Ogniskowa | 3,6 mm |
| Przysłona | F2.0 |
| Kąt widzenia | 90° |
| Tryb makro | 800 mm |

Zakres regulacji przy montażu

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

Wideo

| | |
|----------------------|---|
| Rozdzielczość | 1080P (1920 × 1080) |
| Ilość klatek | 25/30 kl./s @ 1080P; 25/30/50/60 kl./s @ 720P |
| Wyjścia wideo | 1x BNC 1x wyjście przełączane CVBS |
| Dzień / Noc | Auto (ICR) / ręcznie |
| Menu OSD | Wiele języków |
| Tryb BLC | BLC / HLC / DWDR |
| WDR | 120 dB |
| Kontrola wzmocnienia | AGC |
| Redukcja szumów | 2D / 3D |
| Balans bieli | Auto / ręcznie |
| Smart IR | Auto / ręcznie |

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 |
|-------------|---|

Zasilanie

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Zasilanie | DC 12 V, ± 25% |
| Pobór prądu | Max 5,5 W (DC 12 V, wł. IR) |

Warunki pracy

| | |
|---------------------|--|
| Warunki pracy | -30°C ~ +60°C / mniej niż 90% RH * Uruchomienie powinno odbywać w temp. powyżej -30°C |
| Przechowywanie | -30°C ~ +60°C / mniej niż 90% RH |
| Ochrona / odporność | IP67 |

Budowa

| | |
|-------------------|------------------|
| Obudowa | Aluminium |
| Wymiary | 180 x 70 x 70 mm |
| Waga netto | 0,4 kg |
| Waga w opakowaniu | 0,51 kg |

Odległość DORI

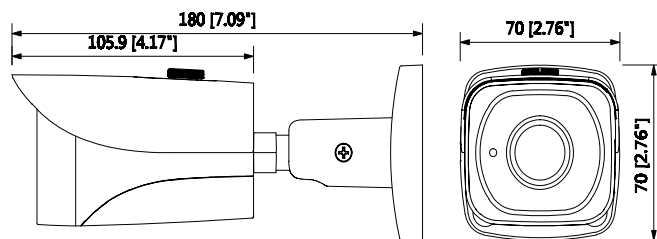
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

| | Definicja DORI | DYSTANS |
|---------------|----------------|---------|
| Detekcja | 25 px / m | 53 m |
| Obserwacja | 63 px / m | 21 m |
| Rozpoznawanie | 125 px / m | 11 m |
| Identyfikacja | 250 px / m | 5 m |

Dodatkowe informacje

| TYP | NUMER CZĘŚCI | OPIS |
|-----------|--------------|--|
| Akcesoria | PFA121 | Puszka montażowa |
| | PFA152-E | Uchwyt słupowy |
| | PFM800-E | 1 kanałowy transformator wideo HDCVI |
| | PFM800-4MP | 1 kanałowy transformator wideo HDCVI |
| | PFM801-4MP | 1 kanałowy transformator wideo HDCVI z zasilaniem z zasilaniem |
| | PFM809-4MP | 16 kanałowy transformator wideo HDCVI z zasilaniem |
| | PFM321 | Zasilacz 12 V, 1 A |
| | PFM320 | Zasilacz 12 V, 2 A |
| | PFM320D-015 | Zasilacz 12 V, 1,5 A |

Wymiary (mm)



Akcesoria (opcjonalne)



PFA121



PFA152-E



PFM800-E



PFM800-4MP



PFM801-4MP



PFM809-4MP



PFM321



PFM320



PFM320D-015

| Mocowanie przyłączeniowe | Mocowanie na słupie |
|--------------------------|--------------------------|
| PFA121 | PFA121 + PFA152-E |
| | |