

IPC-HFW1230SP-0360B

Kamera tulejowa mini IP 2 Mpx IR



Opis produktu

Kamery serii Lite zapewniają wysoką jakość obrazu w przystępnej cenie. Kamera ta zapewnia rozdzielczość 2 Mpx z obiektywem stałogniskowym 3,6 mm. Model ten występuje także w wersji z obiektywem 2,8 mm. Urządzenia te łączą estetykę z szeregiem prostych rozwiązań montażowych, znajdując zastosowanie w małych jak i średnich systemach monitoringu.

Funkcje

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 umożliwi redukcję obciążenia sieci do 70% w porównaniu ze standardem H.265. Pozwala to na oszczędny zapis na dyskach.

Smart IR

W zależności od monitorowanej sceny, biorąc pod uwagę odległość od obserwowanego obiektu i ilości światła w scenie, doświetlacz podczerwieni został zaprojektowany w taki sposób, aby osiągnąć optymalny poziom doświetlenia bliskiego oraz dalekiego obiektu w słabych warunkach oświetlenia jak i w totalnej ciemności. Siła emitowanego światła jest dynamicznie korygowana.

Ochrona

Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 10\%$, pozwalająca na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Dodatkowo, kamera posiada zabezpieczenie do 2 kV. Stopień ochrony IP67 zapewnia solidne wykonanie kamery, niezawodne działanie w trudnych warunkach. Zabezpieczona jest przed śniegiem, wodą i pyłem.

Środowisko pracy

Temperatura pracy kamery to -30°C do $+60^{\circ}\text{C}$ (-22°F do $+140^{\circ}\text{F}$) i wilgotności dochodzącej do 95%, pozwala jej na pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Obrót obrazu

Funkcja dostosowania formatu obrazu, polegająca na zmianie orientacji z poziomej na pionową, stosowana jest do monitorowania wąskich pomieszczeń np. korytarzy.

Cechy

- 1/3" 2 Mpx CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 2 strumienie
- 25/30 kl./s @ 1080P (1920 x 1080)
- DWDR, Dzień / Noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS / PSS) i DMSS
- Obiektyw stałogniskowy 3,6 mm
- Max IR 30 m
- IP67, PoE

Integracja

Kamera wspiera standard ONVIF (Open Network Video Interface Forum), który ma na celu ujednoczenie protokołu, czyli sposobu komunikacji pomiędzy urządzeniami od różnych producentów.

Specyfikacja techniczna

Kamera

| | |
|---------------------------|---|
| Przetwornik | 1 / 3" CMOS |
| Rozdzielczość | 1920 (H) × 1080 (V); 2 Mpx |
| System skanowania | Progresywny |
| RAM / ROM | 256 MB / 32 MB |
| Migawka | Auto / ręczna 1 / 3 ~ 1 / 100000s |
| Światłoczułość | 0,08 lx / F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0,3 lx / F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0 lx / F2.0 (IR zał.) |
| Stosunek sygnału do szumu | Więcej niż 50 dB |
| Dystans IR | Do 30 m (98 ft.) |
| Kontrola IR | Automatyczna / ręczna |
| Ilość diod IR | 18 |

Obiektyw

| | |
|-------------------|----------------|
| Typ obiektywu | Stałoogniskowy |
| Typ montażu | Wbudowany |
| Ogniskowa | 3,6 mm |
| Przysłona | F2.0 |
| Kąt widzenia | H: 83°; V: 44° |
| Kontrola ostrości | Stała |

Zakres regulacji przy montażu

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

Wideo

| | |
|----------------------|--|
| Kompresja | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 |
| Wielostrumieniowość | 2 strumienie |
| Rozdzielczość | 1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / CIF (352x288 / 352x240) |
| Ilość klatek | 1080P (1 ~ 25/30 kl./s) D1 / CIF (1 ~ 25/30 kl./s) |
| Kontrola Bit Rate | CBR / VBR |
| Bit Rate | H.265: 12 K ~ 6400 Kb/s H.264: 32 K ~ 10240 Kb/s |
| Dzień / Noc | Auto (ICR) / kolor / B/W |
| Tryb BLC | BLC / HLC / DWDR |
| Balans bieli | Auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne |
| Kontrola wzmocnienia | Auto / ręczne |
| Redukcja szumów | 3D DNR |
| Detekcja ruchu | Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt) |
| Roll | Wył. / Wł. (4 strefy) |
| Smart IR | Tak |
| Zoom cyfrowy | 16x |
| Obrót obrazu | 0° / 90° / 180° / 270° |
| Lustrzane odbicie | Wył. / Wł. |
| Strefy prywatności | Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt) |

Sieć

| | |
|------------------------|--|
| Ethernet | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Protokoły sieci | HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP |
| Protokoły CCTV | ONVIF, PSIA, CGI |
| Metoda streamingu | Unicast / multicast |
| Max ilość użytkowników | 10 użytkowników / 20 użytkowników |
| Pamięć masowa | NAS Lokalne nagrywanie PC |
| Przeglądarki | IE, Chrome, Firefox, Safari |
| Oprogramowanie | Smart PSS, DSS, Easy4ip |
| Mobilne | IOS, Android |

Certyfikaty

| | |
|-------------|--|
| Certyfikaty | CE: EN 60950:2000 UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B |
|-------------|--|

Zasilanie

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Zasilanie | DC 12 V PoE (802.3af), klasa 0 |
| Pobór prądu | < 5 W |

Warunki pracy

| | |
|---------------------|---|
| Warunki pracy | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH |
| Przechowywanie | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / mniej niż 95% RH |
| Ochrona / Odporność | IP67 |

Budowa

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Obudowa | Metal + plastik |
| Wymiary | Φ 70 x 164,7 mm (2,76" x 6,49") |
| Waga netto | 0,38 kg |
| Waga w opakowaniu | 0,44 kg |

Odległość DORI

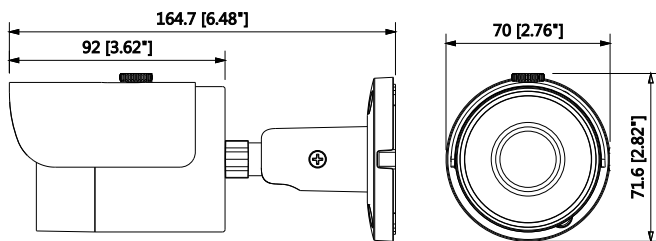
Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

| | Definicja DORI | Dystans |
|---------------|----------------|---------|
| Detekcja | 25 px / m | 57 m |
| Obserwacja | 63 px / m | 23 m |
| Rozpoznawanie | 125 px / m | 11 m |
| Identyfikacja | 250 px / m | 6 m |

Dodatkowe informacje

| TYP | NUMER CZĘŚCI | OPIS |
|-----------|--------------|------------------|
| Akcesoria | PFA134 | Puszka montażowa |
| | PFA150 | Uchwyt słupowy |
| | PFA151 | Uchwyt narożny |

Wymiary (mm)



Akcesoria (opcjonalne)



PFA134



PFA150



PFA151

| Montaż narożny | Montaż słupowy |
|-----------------|-----------------|
| PFA134 + PFA151 | PFA134 + PFA150 |
| | |
| Montaż ścienny | |
| PFA134 | |
| | |