

# IPC-HF8835F

Kamera standardowa IP 8 Mpx Starlight



## Opis produktu

Produkty z serii Ultra posiadają wysokiej wydajności procesory i zaawansowane technologicznie przetworniki Sony, które zapewniają doskonałe parametry wizualne dla użytkowników, takie jak rozdzielczość UHD, technologię Starlight i True-WDR. Dahua Technology wykorzystuje zaawansowane algorytmy oprogramowania pozwalające na liczenie osób i naniesienie mapy ciepła, stanowiące dodatkowe możliwości produktów dla celów biznesowych. Standardy IP67, IK10 i grzałka pozwalają na stosowanie kamer w ekstremalnych warunkach pogodowych.

## Funkcje

### Technologia Starlight

Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu urządzeń i oprogramowania pozwoliło wyposażyć tę kamerę w najnowocześniejsze algorytmy przetwarzania obrazu, wydajne podzespoły oraz doskonałą jakość 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 / HDR 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. Gdy obserwowana scena posiada większy zakres kontrastu, dla zapewnienia najlepszej jakości kamera może zapewnić doskonały zakres dynamiki do 140 dB.

### Inteligentna analiza wideo (IVS)

Wbudowana inteligentna analiza wideo pozwala na sprawniejsze wykrywanie i analizowanie poruszających się obiektów w celu lepszego nadzoru wizyjnego. Urządzenia posiadają wykrywanie wielu zachowań, takich jak przekroczenie wirtualnej bariery, wykrycie intruza w zadanej strefie, detekcje zmiany sceny, zniknięcie/pojawienie się obiektu, detekcje twarzy.

### Inteligentna analiza (liczenie osób, mapy ciepła)

Kamera obsługuje, oprócz podstawowych funkcji IVS, także bardziej zaawansowane analizy, takie jak inteligentne liczenie osób i mapę ciepła. Te dwie funkcje mogą być stosowane do analizy danych biznesowych i przynieść dodatkowe korzyści dla klientów. Możemy uzyskać dzienne, tygodniowe, miesięczne i roczne statystyki z liczenia osób. Mapa ciepła analizuje przemieszczanie się obiektów. Możemy analizować najbardziej aktywne obszary, eksportować dane stanowiące cenne wsparcie do zastosowań komercyjnych.

## Cechy

- 4/3" 8 Mpx CMOS
- Kodowanie H.265 i H.264, 3 strumienie
- 25/30 kl./s @ 4K (3840x2160)
- WDR (140dB), dzień/noc (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Obsługa: przeglądarka, CMS (DSS/PSS) i DMSS
- Micro SD, PoE

### Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA)

Adaptacyjne rozpoznawanie sceny (SSA) jest to funkcja samodzielnego inteligentnego opracowania obrazu. Kamera automatycznie ocenia zmiany sceny, w szczególności silne oświetlenie. Automatycznie reguluje parametry ekspozycji, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.

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

## Specyfikacja techniczna

## Kamera

Przetwornik	4/3" CMOS
Rozdzielczość	3840 (H) × 2160 (V); 8 Mpx
System skanowania	Progresywny
RAM / ROM	2048 MB / 4096 MB
Światłoczułość	0,0005 lx / F0.95 (kolor, 1/3 s, 30 IRE) 0,003 lx / F0.95 (kolor, 1/30 s, 30 IRE) 0,0003 lx / F0.95 (B/W, 1/3 s, 30 IRE) 0,002 lx / F0.95 (B/W, 1/30 s, 30 IRE)
Stosunek sygnału do szumu	Więcej niż 50 dB

## Obiektyw

Typ montażu	M43
-------------	-----

## Analityka

IVS	Przekroczenie bariery, intruz w strefie, pozostawienie / zniknięcie obiektu
Zaawansowane funkcje	Detekcja twarzy, liczenie osób, mapy ciepła

## Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	4K (3840 x 2160) / 6 Mpx (3072 x 2048) / 5 Mpx (2560 x 1920) / 3 Mpx (2048 x 1536) / 1080 P (1920 x 1080) / 1,3 Mpx (1280 x 960) / 720 P (1280 x 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 × 288/342 × 240)
Ilość klatek	Strumień główny: 4K (1 ~ 25 / 30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 ~ 25 / 30 kl./s) Strumień trzeci: 1080 P (1 ~ 25 / 30 kl./s)
Kontrola Bit Rate	CBR / VBR
Bit Rate	H.264: 32 ~ 16384 Kb/s H.265: 12 ~ 9984 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (140dB) / SSA
Balans bieli	Auto, naturalne, oświetlenie uliczne, zewnętrzne, ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)
RoI	Wył. / Wł. (4 strefy)
Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)	Tak
Redukcja mgły	Tak
Zoom cyfrowy	16x
Obrót obrazu	0° / 90° / 180° / 270°
Lustrzane odbicie	Wył. / Wł.
Strefy prywatności	Wył. / Wł. (4 strefy, prostokąt)

## Audio

Kompresja	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
-----------	--------------------------------

## Sieć

Ethernet	RJ-45 (100/1000 Base-T)
Protokoły sieci	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Protokoły CCTV	ONVIF, PSIA, CGI
Metoda streamingu	Unicast / Multicast
Max ilość użytkowników	10 użytkowników / 20 użytkowników
Pamięć masowa	NAS Lokalne nagrywanie PC Mikro SD 128 GB
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
-------------	--

## Interfejs

Interfejs wideo	1x port (BNC, 1 Vp-p, 75 Ω)
Interfejs audio	2 / 1 kanały wej. / wyj., 1x wbudowany mikrofon
RS485	1x port
Alarm	2 kanały wej.: 5 mA, DC 5 V 2 kanały wyj.: 1 A, DC 30 V / 0,5 A, AC 50 V

## Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V, AC 24 V, PoE (802.3af) (Klasa 0)
Pobór prądu	< 10,5 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

## Budowa

Obudowa	Metal
Wymiary	167,8 x 86,8 x 74 mm
Waga netto	0,81 kg
Waga w opakowaniu	0,97 kg

Aksesoria (opcjonalne)

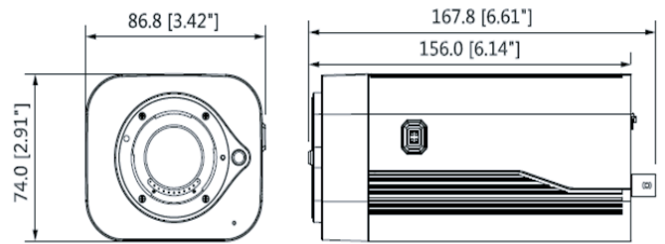


PFB110W



PFB121W

Wymiary (mm)



Mocowanie ścienna	Mocowanie ścienna / sufitowe
PFB121W	PFB110W