

Link do produktu: <https://alertkam.pl/ipc-b8fn-kamera-tubowa-ip-8mpx-28mm-wizsense-starlight-mikrofon-dahua-neutral-p-3218.html>



## IPC-B8FN - Kamera tubowa IP, 8Mpx, 2.8mm, WizSense, Starlight, Mikrofon - DAHUA(Neutral)

Cena brutto	<b>440,93 zł</b>
Cena netto	<b>358,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 dni</b>
Numer katalogowy	<b>3218</b>
Kod producenta	<b>IPC-B8FN</b>
Producent	<b>DAHUA</b>
Rozdzielczość	<b>8 MP</b>
Obiektyw	<b>2,8 mm</b>
Zasięg promiennika IR / LED	<b>Do 30 metrów</b>
Wbudowany mikrofon	<b>TAK</b>
Obsługa kart Micro SD	<b>TAK</b>
Obudowa	<b>IP 67</b>

### Opis produktu

Model **IPC-B8FN** należy do serii **WizSense**, która przeznaczona jest do rozbudowanych, profesjonalnych monitoringów IP, opartych o inteligentną analizę obrazu. Kamera posiada obiektyw **stałogniskowy 2.8 mm**, oraz przetwornik **1/2.7" CMOS**, który pracuje w rozdzielczości **3840x1080pt**. Kompresja danych kamery działa w standardzie **H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG**. Funkcja **WDR 120dB** znacznie poprawiająca dynamikę kamery wydobywa większą ilość szczegółów z kontrastowego planu obserwacyjnego.

Urządzenie posiada również wbudowany promiennik **IR LED** z zasięgiem działania **do 30m**. Ponadto urządzenie posiada funkcje **3D DNR, ROI, AGC, AWB, BLC, HLC** które dostosowują działanie kamery do panujących warunków oraz znacznie poprawiają jakość obrazu. Obudowa kamery stworzona została w standardzie **IP67**. Kamera zasilana jest napięciem **12V DC lub PoE**.

### Parametry techniczne:

- Przetwornik: **1/2.7" CMOS**
- Rozdzielczość: **8Mpx** (3840 x 2160)
- Obiektyw: **2.8mm**
- Kąt widzenia: **H: 106°**
- Oświetlacz IR: **Tak, zasięg do 30m**
- Wbudowany mikrofon: **Tak**
- Wbudowany slot microSD: **Tak, karta do 256Gb**
- Funkcje obrazu: **3D NR, ROI, AGC, AWB, BLC, HLC, WDR 120dB**
- Starlight: **Tak, praca przy niskim poziomie oświetlenia**

- 
- Funkcje inteligentne: **detekcja ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, klasyfikacja obiektu** (człowiek / pojazd)
  - Konfiguracja i obsługa zdalna: **oprogramowanie VMS** (Smart PSS, DSS Express, DSS PRO), **przeglądarka WEB, aplikacje mobilne**
  - Kompresja obrazu: **H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG**
  - Klasa szczelności: **IP67**
  - Pobór mocy:
  - Zasilanie: **12V DC / PoE**
  - Wymiary: **70 x 70 x 166.2 mm**
  - Waga: **0.48 kg**
- 

## Szeroki kąt nagrywania

### Obiektyw 2.8mm

Wykorzystywany w kamerze przetwornik CMOS w rozmiarze **1/2.7 cala** oraz obiektyw o stałej ogniskowej **2.8mm** pozwalają na uzyskanie szerokiego kąta obserwacji do ok. **106° w poziomie**. Tak szeroki kąt obserwacji sprawia, iż prezentowana kamera nadaje się idealnie do realizowania podglądu i nagrywania ogółu zdarzeń w obrębie monitorowanego obiektu.

Modele szerokokątne, posiadające obiektyw stałogniskowy 2.8mm są najczęściej wykorzystywanymi wersjami kamer w instalacjach telewizyjnej przemysłowej, ze względu na uniwersalność oraz wysoką jakość dostarczanego materiału wideo.

## Zasilanie poprzez PoE

### Przesył danych i zasilania jednym przewodem

Kamera przemysłowa IPC-B8FN wykorzystuje dwie metody zasilania - klasycznie przez gniazdo 12VDC lub bezpośrednio przez skrętkę UTP z wykorzystaniem technologii **Power over Ethernet** (PoE). Zasilanie poprzez PoE realizowane może być bezpośrednio poprzez Switch lub Injector PoE. Do korzyści, płynących z zastosowania standardu PoE można zaliczyć:

- skrócony czas oraz koszty instalacji dzięki uproszczonej strukturze okablowania
- brak konieczności instalowania dodatkowych zasilaczy
- możliwość zasilenia kamer na odległość do nawet **do 250m** (tryb EXTEND)

## Zdalna konfiguracja i obsługa

### Połączenie P2P przez chmurę

Do realizacji połączenia z siecią kamera wykorzystuje standardowy interfejs Ethernet (self-adaptive) o prędkości 10/100 Mbps. Połączenie to umożliwia konfigurację pracy, modyfikację parametrów obrazu oraz podgląd na żywo i odtwarzanie nagrań (kamery ze slotem microSD). Realizacja samego połączenia może być realizowana na trzech, różnych platformach:

- **program Smart PSS, DSS Express, DSS PRO** - dedykowane oprogramowanie do zarządzania monitoringiem wizyjnym, pozwalające na zaawansowane modyfikacje całości systemu oraz zarządzanie parametrami detekcji zdarzeń i inteligentnej analizy obrazu
- **przeglądarka internetowa WEB** - pozwala na szybkie nawiązanie połączenia z wykorzystaniem adresu IP kamery, zapewniając dostęp do pełnej funkcjonalności urządzenia. Do systemów Dahua zalecane jest korzystanie z przeglądarki Internet Explorer.
- **aplikacja mobilna iDMSS / gDMSS** - mobilna platforma na systemy iOS oraz Android, dająca możliwość podglądu na żywo, odtwarzania nagrań oraz odbierania powiadomień o zdarzeniach w obrębie systemu. Platforma DMSS wykorzystuje połączenie przez chmurę, co eliminuje konieczność przekierowania portów na routerze

---

Wykorzystanie chmury do nawiązania połączeń między systemem a użytkownikiem pozwala na dostęp i konfigurację kamery z dowolnego miejsca z dostępem do internetu - zarówno na urządzeniach mobilnych jak i stacjonarnych (PC, Laptop).

---

## Wydajna kompresja danych

### Kodek H.265/ HVEC

Nowe modele kamer sieciowych DAHUA wykorzystują wydajny kodek **HEVC** (ang. High Efficiency Video Coding), oznaczany w branży systemów telewizji przemysłowej jako **H.265**. Standard ten stworzony został w odpowiedzi na potrzebę transmisji materiałów wideo wysokiej rozdzielczości (4K) bez nadmiernego obciążania łącza transmisyjnego. W porównaniu z poprzednim standardem H.264 nowa technologia pozwala na prawie dwukrotną oszczędność pasma, co w systemach CCTV przekłada się na **wydłużenie czasu archiwizacji** materiału na dysku, **zwiększenie dostępnej przepustowości** łącza sieciowego oraz wydłużenie żywotności nośników danych. Co więcej, różnica jakości materiału wideo w kompresji H.265, w porównaniu z wersją H.264, jest praktycznie niezauważalna.

**Ważne:** tryb kompresji w kamerze IPC-B8FN można swobodnie przełączać między H.265 i H.264, co pozwala jej pracować z rejestratorami nieobsługującymi kompresji HVEC.

## Inteligentna analiza obrazu

### Seria WizSense

Kamera IPC-B8FN należy do serii WizSense, która charakteryzuje się wysokiej klasy rozwiązaniami bazującymi na algorytmach AI oraz deep learning. Do najważniejszych funkcji WizSense należy przede wszystkim SMD+, czyli najnowsza technologia pozwalająca niemal zupełnie ograniczyć fałszywe alarmy. Algorytmy AI w serii WizSense potrafią również rozpoznać człowieka i pojazd, zapewniają dokładniejszą ochronę perymetryczną oraz posiadają zwiększoną odległość wykrywania. Przy współpracy ze Smart NVR kamera posiada również funkcje inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń oraz scalanie w filmy ze zdarzeń. Technologia Quick Pick może szybko identyfikować interesujące osoby / pojazdy, co optymalizuje wyszukiwanie odpowiednich zdarzeń SMD. AI SSA (samoadaptacja sceny) opera się na algorytmie deep learning, które inteligentnie identyfikuje wiele scen i dostosowuje się do ich optymalnych obrazów.

---

## Specyfikacja techniczna:

IPC-B8FN	
Kamera	
<b>Przetwornik</b>	<b>1/2.7" CMOS</b>
<b>System skanowania</b>	Progressive
<b>Rozdzielczość maksymalna</b>	<b>3840 x 2160(8Mpx)</b>
<b>Czułość</b>	0.009 lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0.0009 lux@F2.0 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
<b>Stosunek S/N</b>	>56dB
<b>Migawka</b>	1/3 s-1/100000 s
<b>Obiektyw</b>	<b>2.8 mm</b>
<b>Kąt widzenia</b>	2.8 mm: Poziome: 106 ° × Pionowe: 56 ° × Przekątna: 125 °
<b>Oświetlacz IR</b>	<b>Tak, zasięg do 30m</b>
<b>Filtr podczerwieni</b>	Mechaniczny ICR
<b>Rozdzielczość</b>	8MP (3840x2160), 6MP (3072x2048), 5MP(3072x1728, 2880x1620), 4MP (2688x1520), 3MP (2048x1536, 2304x1296), 1080P (1920x1080), 1.3MP (1280x960), 720P (1280x720), D1

	(704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)
<b>Kompresja</b>	H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+ / MJPEG
<b>Prędkość strumienia głównego</b>	3840 × 2160 @(1-20 kl/s), 4MP @(1-25/30 kl/s)
Funkcje obrazu	
<b>AGC</b>	Tak
<b>AWB (balans bieli)</b>	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
<b>BLC</b>	Tak
<b>HLC</b>	Tak
<b>ROI</b>	Tak
<b>Szeroki zakres dynamiki</b>	Tak, <b>WDR 120 dB</b>
<b>Funkcje regulacji obrazu</b>	3D NR; Lustró/flip (0°, 90°, 180°, 270°)
<b>Detekcja ruchu</b>	4 obszary (regulacja: rozmiar, położenie, czułość, próg)
<b>Strefy zastrzeżone</b>	4 obszary (regulacja: rozmiar, położenie)
<b>Starlight</b>	Tak, praca przy niskim poziomie oświetlenia
Audio	
<b>Wbudowany mikrofon</b>	Tak
<b>Kompresja audio</b>	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
Sieć	
<b>Podłączenie sieci</b>	RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protokoły</b>	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour
<b>Zgodność</b>	ONVIF (Profile S/G/T); CGI; P2P, Milestone
<b>Użytkownicy</b>	20 (zalogowanych jednocześnie)
<b>Systemy mobilne</b>	iOS; Android
<b>Obsługa zdalna</b>	DSS; DMSS
<b>Web Server</b>	Wbudowany
Funkcje inteligentne WizSense	
<b>Ochrona perymetryczna</b>	Przekroczenie linii, wykrycie wtargnięcia (wsparcie klasyfikacji dokładnego wykrywania pojazdów i ludzi)
<b>Inteligentne wyszukiwanie</b>	Współpraca z Smart NVR do dokładnego inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń i scalanie w filmy ze zdarzeń
Ogólne	
<b>Wbudowany slot microSD</b>	Tak, karta do <b>256Gb</b>
<b>Klasa szczelności</b>	IP67
<b>Zasilanie</b>	12V DC, PoE (802.3af)
<b>Pobór mocy</b>	
<b>Temperatura pracy</b>	-40 °C do 60 °C
<b>Dopuszczalna wilgotność</b>	≤95%
<b>Materiał obudowy</b>	Plastik + Metal
<b>Wymiary</b>	70 x 70 x 166.2 mm
<b>Waga</b>	0.48 kg

## GPSR

- Urządzenie przed użyciem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że jest ono w dobrym stanie. Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawione.
  - Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, jak również osoby nie mające doświadczenia lub znajomości obsługi takiego urządzenia, chyba że użytkowanie odbywa się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zgodnie z instrukcjami użytkownika przekazanymi przez taką osobę.
  - Nie wolno użytkownika urządzenia w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, gdy nie działa prawidłowo lub gdy zostało uszkodzone lub upuszczone. Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka muszą zostać wymienione na nowe przez producenta, personel punktu serwisowego lub osobę z odpowiednimi kwalifikacjami, w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem elektrycznym. Ze względu na bezpieczeństwo nie zalecamy naprawiać urządzenia we własnym zakresie.
  - Nie wolno dotykać wtyczki wilgotnymi dłońmi! Aby wyjąć wtyczkę z gniazdka, należy pociągnąć za wtyczkę, nigdy za przewód.
  - Urządzenie należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Stosowanie osprzętu niezgodnie z zaleceniem producenta urządzenia, może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub urazy ciała.
- EN 1. The device must be unpacked before use. After removing the packaging, make sure that device is in good condition. If the product has defects, it should not be used until it has been repaired.
- EN 2. The device is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory

---

or mental abilities, as well as persons who do not have experience or knowledge of using such a device, unless use is under the supervision of a person responsible for their safety or in accordance with the instructions provided by such person.

EN 3. Do not use the device if the power cord or plug is damaged, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped. A damaged power cord or plug must be replaced by the manufacturer, service center or a similarly qualified person in order to avoid the risk of electric shock. For safety reasons, we do not recommend that you repair device yourself.

EN 4. Do not touch the plug with wet hands! To remove the plug from the socket, pull by the plug, never by the cord.

EN 5. The device should be used only for its intended purpose. Use of accessories contrary to the manufacturer's recommendations may result in damage to the device, property or bodily injury.