

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-ipc-hdbw2441r-zas-27135-wizsense-p-13600.html>



# Kamera DH-IPC-HDBW2441R-ZAS-27135 WizSense

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Cena brutto    | 980,00 zł                  |
| Cena netto     | 796,75 zł                  |
| Dostępność     | Dostępny                   |
| Kod producenta | DH-IPC-HDBW2441R-ZAS-27135 |
| Producent      | Dahua                      |

## Opis produktu

Kamera DAHUA WizSense 2 Series Starlight DH IPC-HDBW2441R-ZAS



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/2.9" 4MP image sensor, low luminance HD CMOS
- rozdzielczość: **2688x1520 @ 20kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ MJPEG
- ilość pikseli: **4Mpx**
- czułość: 0.008lux/F1.5 (kolor, 30IRE), 0lux (IR wł.)
- obiektyw: **2.7~13.5mm (motozoom z autofocusem)**
- oświetlacz: 2 diody IR LED (zasięg 40m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI
- **funkcje AI**: ochrona perymetryczna, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- **SMD+** - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem fałszywych alarmów
- **Starlight** - technologia pracy przy niskim poziomie oświetlenia
- wbudowany mikrofon
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB
- zgodna z: ONVIF, CGI, Milestone, RTSP, RTMP, P2P
- obudowa: klasa szczelności IP67, wandaloodpornaIK10

Specyfikacja: Główne

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Obiektyw                                            |                                                                                   |
| Obraz                                               |                                                                                   |
| Audio                                               |                                                                                   |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                   |
| Alarm                                               |                                                                                   |
| Interfejs                                           |                                                                                   |
| Sieć                                                |                                                                                   |
| Pozostałe                                           |                                                                                   |
| Przetwornik                                         | 1/2.9" 4MP image sensor, low luminance HD CMOS                                    |
| Rozdzielczość                                       | 4Mpx, 2688 (H) x 1520 (V) pikseli                                                 |
| RAM / ROM                                           | 128MB / 128MB                                                                     |
| System skanowania                                   | Progresywny                                                                       |
| Migawka                                             | Automatyczna / ręczna, 1/3~1/100000s                                              |
| S/N                                                 | >56dB                                                                             |
| Minimalne oświetlenie                               | 0.008 Lux/F1.5 (Kolor, 30 IRE)<br>0.0008 Lux/F1.5 (B/W, 30 IRE)<br>0 Lux (IR wł.) |
| Oświetlacz                                          | 2 diody IR LED (podczerwień)                                                      |
| Zasięg oświetlacza                                  | 40m (131.23ft)                                                                    |
| Kontrola oświetlacza                                | Automatyczna / ręczna                                                             |
| Regulacja położenia                                 | Panorama: 0° ~ 355°<br>Nachylenie: 0° ~ 67°<br>Obrót: 0° ~ 355°                   |
| Główne                                              |                                                                                   |
| Obiektyw                                            |                                                                                   |
| Obraz                                               |                                                                                   |
| Audio                                               |                                                                                   |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                   |
| Alarm                                               |                                                                                   |
| Interfejs                                           |                                                                                   |
| Sieć                                                |                                                                                   |
| Pozostałe                                           |                                                                                   |
| Rodzaj                                              | Zmienneogniskowy (Motozoom)                                                       |
| Montaż                                              | Ø14                                                                               |
| Ogniskowa                                           | 2.7 ~ 13.5mm (F1.5)                                                               |
| Kąt widzenia                                        | H: 104° ~ 29°<br>V: 54° ~ 16°<br>D: 125° ~ 34°                                    |
| Typ przysłony                                       | Stały                                                                             |
| Tryb Makro (ostrość od)                             | 0.8m (2.62ft)                                                                     |
| Zasięg DORI                                         | Wykrywanie: W - 64.0m, T - 210.0m                                                 |

|                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Główne                                                       |                                                                                                                                                                                            |
| Obiektyw                                                     |                                                                                                                                                                                            |
| Obraz                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Audio                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)          |                                                                                                                                                                                            |
| Alarm                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Interfejs                                                    |                                                                                                                                                                                            |
| Sieć                                                         |                                                                                                                                                                                            |
| Pozostałe                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|                                                              | Obserwacja: W - 25.6m, T - 84.0m<br>Rozpoznanie: W - 12.8m, T - 42.0m<br>Identyfikacja: W - 6.4m, T - 21.0m                                                                                |
| Główne                                                       |                                                                                                                                                                                            |
| Obiektyw                                                     |                                                                                                                                                                                            |
| Obraz                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Audio                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)          |                                                                                                                                                                                            |
| Alarm                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Interfejs                                                    |                                                                                                                                                                                            |
| Sieć                                                         |                                                                                                                                                                                            |
| Pozostałe                                                    |                                                                                                                                                                                            |
| Kompresja wideo                                              | H.265 / H.264 / H.264H / H.264B<br>MJPEG (strumień pomocniczy)                                                                                                                             |
| Smart Kodek                                                  | Tak (H.265+ / H.264+)                                                                                                                                                                      |
| Jednoczesna liczba strumieni wideo                           | 2                                                                                                                                                                                          |
| Rozdzielczość przetwarzania                                  | 4Mpx (2688x1520) / 4Mpx (2560x1440) / 3Mpx (2304x1296) / 1080p - 2Mpx (1920x1080) / 1.3Mpx (1280x960) / 720p (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240) |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)     | 4Mpx - 2688x1520 (1 ~ 20kl/s)<br>4Mpx - 2560x1440 (1 ~ 25/30kl/s)                                                                                                                          |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień) | D1 - 704x576 (1 ~ 25kl/s)<br>D1 - 704x480 (1 ~ 30kl/s)                                                                                                                                     |
| Kontrola szybkości transmisji                                | CBR / VBR                                                                                                                                                                                  |
| Bitrate                                                      | 32Kbps ~ 6144Kbps (H.264)<br>12Kbps ~ 6144Kbps (H.265)                                                                                                                                     |
| Dzień / Noc                                                  | Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały                                                                                                                                                  |
| Kontrola wzmocnienia                                         | Automatyczna (AGC), ręczna                                                                                                                                                                 |
| BLC                                                          | Wsparcie                                                                                                                                                                                   |
| HLC                                                          | Wsparcie                                                                                                                                                                                   |
| Kompensacja tła                                              | WDR 120dB                                                                                                                                                                                  |
| Balans bieli                                                 | Automatyczny (AWB) / naturalny / oświetlenie uliczne / zewnętrzny / ręczny / region                                                                                                        |
| Redukcja szumów                                              | 3D NR                                                                                                                                                                                      |
| Oświetlenie Smart                                            | Wsparcie                                                                                                                                                                                   |
| Strefy prywatności                                           | Wł. / wył. (4 obszary)                                                                                                                                                                     |
| Detekcja ruchu                                               | Wł. / wył. (4 obszary, prostokąty)                                                                                                                                                         |
| Obszar zainteresowania (Roi)                                 | Wł. / wył. (4 obszary)                                                                                                                                                                     |
| Lustrzane odbicie                                            | Wsparcie                                                                                                                                                                                   |
| Obrót obrazu                                                 | 0°, 90°, 180°, 270° (wsparcie 90°, 270° dla rozdzielczości 2688x1520 i niższej)                                                                                                            |
| Główne                                                       |                                                                                                                                                                                            |
| Obiektyw                                                     |                                                                                                                                                                                            |
| Obraz                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Audio                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)          |                                                                                                                                                                                            |
| Alarm                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| Interfejs                                                    |                                                                                                                                                                                            |
| Sieć                                                         |                                                                                                                                                                                            |
| Pozostałe                                                    |                                                                                                                                                                                            |
| Kompresja                                                    | G.711a / G.711Mu / PCM / G.726                                                                                                                                                             |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Mikrofon                                            | Tak (wbudowany)                                                                                                                                                                                                          |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Ochrona perymetryczna                               | Przekroczenie linii, wykrycie intruza (te dwie funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywania pojazdów i ludzi)                                                                                                    |
| SMD+                                                | Klasyfikacja (człowiek / pojazd), filtr fałszywych alarmów                                                                                                                                                               |
| Inteligentne wyszukiwanie                           | Współpraca z Smart NVR do dokładnego inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń i scalanie w filmy ze zdarzeń                                                                                                    |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Wyzwalacz alarmu                                    | Wykrywanie ruchu, sabotaż, detekcja audio, brak / przepełnienie / błąd karty SD, utrata połączenia, konflikt adresu IP, nieuprawniony dostęp, anomalia napięcia, przekroczenie linii, zewnętrzny alarm, wtargnięcie, SMD |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Ethernet                                            | 1x RJ45 10/100 Base-T                                                                                                                                                                                                    |
| Zasilanie                                           | 1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie                                                                                                                                                                                         |
| Audio                                               | 1x wejście (RCA), 1x wyjście (RCA)                                                                                                                                                                                       |
| Alarm                                               | 1x wejście 5mA 3V ~ 5V DC<br>1x wyjście 300mA 12VDC                                                                                                                                                                      |
| Pamięć                                              | 1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB                                                                                                                                                                     |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsługiwane protokoły                               | IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP                                                                                                |
| Cyber bezpieczeństwo                                | Szyfrowanie wideo, konfiguracja szyfrowania, WSSE, blokada konta, filtrowanie po IP / MAC, dzienniki bezpieczeństwa, generowanie i importowanie cert. X.509, HTTPS, 802.1x, zaufane wykonanie, zaufana aktualizacja |
| SDK i API                                           | Tak                                                                                                                                                                                                                 |
| Zgodność ze standardem                              | ONVIF (Profil S / Profil T), CGI, Milestone, P2P                                                                                                                                                                    |
| Użytkownicy online                                  | 6 użytkowników (całkowita przepustowość 36M)                                                                                                                                                                        |
| Archiwizacja sieciowa                               | FTP / SFTP / karta MicroSD                                                                                                                                                                                          |
| Obsługa przez przeglądarki www                      | IE<br>Chrome<br>Firefox                                                                                                                                                                                             |
| Zdalne sterowanie                                   | CMS (Smart PSS), DSS, DMSS, P2P<br>urządzenia mobilne: iOS, Android                                                                                                                                                 |
| Główne                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
| Obiektyw                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| Obraz                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning) |                                                                                                                                                                                                                     |
| Alarm                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfejs                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| Sieć                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozostałe                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
| Certyfikat                                          | LVD: EN62368-1<br>EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU<br>FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B<br>2022-06-30                                                                                       |
| Konstrukcja                                         | Klosz: plastik<br>Korpus kamery: metal<br>Podstawa montażowa: metal                                                                                                                                                 |
| Klasa szczelności                                   | IP67                                                                                                                                                                                                                |
| Stopień ochrony                                     | IK10                                                                                                                                                                                                                |
| Zasilanie                                           | DC 12V<br>PoE DC 48V (802.3af)                                                                                                                                                                                      |
| Pobór mocy                                          | Podstawowy: 2.3W (12V DC), 3.2W (PoE)<br>Maks. 6.5W (12V DC), 7.7W (PoE) - IR wł. + WDR + Funkcje AI                                                                                                                |
| Wilgotność                                          | 0 ~ 95% (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia                               | -40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura pracy                                   | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)                                                                                                                                                                                      |
| Waga                                                | 520g (1.15lb)                                                                                                                                                                                                       |
| Wymiary (szer./wys.)                                | Ø122x93.4mm (Ø4.80" x 3.68")                                                                                                                                                                                        |
| Gwarancja                                           | 36 miesięcy                                                                                                                                                                                                         |





**Dodatkowe akcesoria montażowe:**



**PFA137**

**PFA106**

**PFB203W**

**PFB200C**

**PFA123-V2**