

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3449e-as-il-0600b-black-p-135372.html>



## Kamera IP Dahua IPC-HFW3449E-AS-IL-0600B-Black

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Cena                            | <b>1 391,68 zł</b>                |
| Czas wysyłki                    | <b>24 godziny</b>                 |
| Numer katalogowy                | <b>60059</b>                      |
| Kod producenta                  | <b>HFW3449E-AS-IL-0600B-Black</b> |
| Obsługa kart pamięci            | <b>Tak</b>                        |
| Typ obudowy                     | <b>Tubowa</b>                     |
| Wbudowany mikrofon              | <b>Tak</b>                        |
| Typ oświetlacza                 | <b>Diody podczerwień (IR)</b>     |
| Wbudowane wejście/wyjście audio | <b>Nie</b>                        |
| Kolor obudowy                   | <b>Czarny</b>                     |
| Ogniskowa obiektywu             | <b>B.D.</b>                       |
| Obsługa WiFi                    | <b>Nie</b>                        |
| Audio                           | <b>Tak</b>                        |
| Kąt widzenia                    | <b>92°</b>                        |
| Wbudowany głośnik               | <b>Nie</b>                        |
| Zoom optyczny (PTZ)             | <b>nie dotyczy</b>                |
| Rozdzielczość kamery            | <b>4MPX (2K)</b>                  |

### Opis produktu

#### Kamera IP Dahua IPC-HFW3449E-AS-IL-0600B-Black

Model: HFW3449E-AS-IL-0600B-Black

#### Najważniejsze cechy:

- **Przetwornik obrazu CMOS 1/2.9" 4 MP** – wysoka czułość przy niskim oświetleniu, obraz w wysokiej rozdzielczości
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4 MP (2688 × 1520) przy 25/30 fps
- **Kompresja H.265** – wysoki współczynnik kompresji, bardzo niski bitrate
- **Wielordzeniowe oświetlenie wbudowane** – zasięg podczerwieni do 50 m, światła białego również do 50 m
- Obsługa **ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265**, elastyczne kodowanie – dopasowanie do różnych przepustowości i środowisk pamięci masowej
- Funkcje obrazu: **tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny cyfrowy** – szerokie zastosowanie w różnych scenach monitoringu
- **Inteligentne funkcje analizy:** wtargnięcie, linia wirtualna (klasyfikacja i precyzyjne wykrywanie ludzi i pojazdów),

- detekcja postępu, błędów, detekcja twarzy (cały obraz)
- **Detekcja anomalii:** ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, dźwięk, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, zerwane połączenie sieciowe, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, błąd napięcia
- **Interfejs alarmowy:** 1 wejście, 1 wyjście; **audio:** 1 wejście, 1 wyjście; obsługa kart **Micro SD do 512 GB**; wbudowany mikrofon
- **Zasilanie:** 12 VDC / PoE
- **Klasa szczelności:** IP67
- **Technologia SMD 4.0** (inteligentne filtrowanie ruchu)
- Obsługa **AI SSA**
- Możliwość konfiguracji **obszaru SMD** w strefie oświetlenia białego, który może wyzwać alarmy

## Specyfikacja techniczna:

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja                                                          | Opis                                                                                                                                                                                                                 |
| Przetwornik obrazu                                                    | 1/2.9" CMOS                                                                                                                                                                                                          |
| Maks. rozdzielczość                                                   | 2688 (H) × 1520 (V)                                                                                                                                                                                                  |
| ROM / RAM                                                             | 256 MB / 1 GB                                                                                                                                                                                                        |
| System skanowania                                                     | Progresywny                                                                                                                                                                                                          |
| Migawka elektroniczna                                                 | Auto/Manual 1/3 s - 1/100 000 s                                                                                                                                                                                      |
| Minimalne oświetlenie                                                 | 0,005 lux @F1.4 (kolor, 30 IRE)                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | 0,0005 lux @F1.4 (B/W, 30 IRE)                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 0 lux (przy włączonym oświetlaczu)                                                                                                                                                                                   |
| Stosunek sygnał/szum (S/N)                                            | > 56 dB                                                                                                                                                                                                              |
| Zasięg oświetlenia                                                    | Do 50 m (IR)                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Do 50 m (światło białe)                                                                                                                                                                                              |
| Sterowanie oświetlaczem                                               | Auto / Manual                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba oświetlaczy                                                    | 2 (IR + światło białe, multi-core)                                                                                                                                                                                   |
| Regulacja kąta                                                        | Pan: 0°-360°                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Tilt: 0°-90°                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Rotacja: 0°-360°                                                                                                                                                                                                     |
| Typ obiektywu                                                         | Stałoogniskowy, mocowanie M12                                                                                                                                                                                        |
| Ogniskowe                                                             | 2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Przystoła                                                             | F1.4 (stała)                                                                                                                                                                                                         |
| Pole widzenia                                                         | 2.8 mm: H 100° / V 56° / D 117°                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | 3.6 mm: H 83° / V 44° / D 98°                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       | 6 mm: H 51° / V 28° / D 60°                                                                                                                                                                                          |
| Minimalna odległość ostrzenia                                         | 2.8 mm: 1,0 m                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       | 3.6 mm: 1,5 m                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       | 6 mm: 3,2 m                                                                                                                                                                                                          |
| Odległości DORI (Detekcja / Obserwacja / Rozpoznanie / Identyfikacja) | 2.8 mm: 61.6 m / 24.6 m / 12.3 m / 6.2 m                                                                                                                                                                             |
|                                                                       | 3.6 mm: 78.0 m / 31.2 m / 15.6 m / 7.8 m                                                                                                                                                                             |
|                                                                       | 6 mm: 124.0 m / 49.6 m / 24.8 m / 12.4 m                                                                                                                                                                             |
| IVS (ochrona obwodowa)                                                | Wtargnięcie, linia wirtualna (z klasyfikacją ludzi i pojazdów)                                                                                                                                                       |
| SMD                                                                   | 4.0                                                                                                                                                                                                                  |
| AcuPick                                                               | Deep learning - szybkie wyszukiwanie osób i pojazdów w nagraniach                                                                                                                                                    |
| AI SSA                                                                | Automatyczne dostosowanie parametrów obrazu                                                                                                                                                                          |
| Inteligentne wyszukiwanie                                             | Współpraca ze Smart NVR - analiza i łączenie zdarzeń                                                                                                                                                                 |
| Kompresja wideo                                                       | H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (sub-stream)                                                                                                                                                                     |
| Smart Codec                                                           | Smart H.265+, Smart H.264+                                                                                                                                                                                           |
| AI Coding                                                             | AI H.265, AI H.264                                                                                                                                                                                                   |
| Strumienie                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozdzielczości                                                        | 4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF                                                                                                                                                                                    |
| Bitrate                                                               | H.264/H.265: 3 kbps - 16384 kbps                                                                                                                                                                                     |
| Kontrola bitrate                                                      | VBR / CBR / ABR                                                                                                                                                                                                      |
| Tryb dzień/noc                                                        | Auto (ICR) / Kolor / B/W                                                                                                                                                                                             |
| WDR                                                                   | 120 dB                                                                                                                                                                                                               |
| Funkcje obrazu                                                        | 3D NR, BLC, HLC, ROI (4 strefy), Defog, SSA, Smart Dual Light, Smart Illumination, obrót 0°/90°/180°/270°, maski prywatności (8 stref), LDC                                                                          |
| Mikrofon                                                              | Wbudowany                                                                                                                                                                                                            |
| Kompresja audio                                                       | PCM, G.711a, G.711mu, G.726, G.723                                                                                                                                                                                   |
| Wej./wyj. audio                                                       | 1 × RCA IN, 1 × RCA OUT                                                                                                                                                                                              |
| Zdarzenia alarmowe                                                    | Ruch, sabotaż, wtargnięcie, linia wirtualna, zmiana sceny, detekcja audio, brak/pełna/błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, błąd napięcia, alarm zewn., SMD, wyjątki bezpieczeństwa |
| Wejście/wyjście alarmowe                                              | 1 × IN (3-5 VDC), 1 × OUT (12 VDC/300 mA)                                                                                                                                                                            |

---

|                     |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port sieciowy       | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                           |
| Protokoły sieciowe  | IPv4/IPv6, HTTP, TCP/UDP, RTP/RTSP/RTCP/RTMP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS/DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, IGMP, SNMP, P2P i inne |
| Interoperacyjność   | ONVIF (Profile S, G, T, M), CGI                                                                                                 |
| Użytkownicy         | do 20 (łącznie 64 Mbit/s)                                                                                                       |
| Magazyn danych      | Karta microSD do 512 GB, FTP/SFTP, NAS                                                                                          |
| Przeglądarki        | IE11, Chrome, Firefox                                                                                                           |
| Oprogramowanie      | Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLynk Care                                                                                          |
| Aplikacje mobilne   | iOS, Android                                                                                                                    |
| Cyberbezpieczeństwo | Szyfrowanie wideo i firmware, HTTPS, 802.1x, logi, filtrowanie IP/MAC, certyfikaty X.509, Trusted Boot/Upgrade/Execution        |
| Zasilanie           | 12 VDC / PoE (802.3af)                                                                                                          |
| Zużycie energii     | Podst.: 3.3 W (12 VDC) / 4.9 W (PoE)<br>Maks.: 7.2 W (12 VDC) / 9.7 W (PoE)                                                     |
| Backup zasilania    | Obsługa jednoczesnego PoE i zasilacza (ciągłość pracy)                                                                          |
| Temperatura pracy   | -40 °C do +60 °C                                                                                                                |
| Wilgotność pracy    | ≤95% (bez kondensacji)                                                                                                          |
| Stopień ochrony     | IP67                                                                                                                            |
| Materiał obudowy    | Metal                                                                                                                           |
| Wymiary             | 192.7 × 70.5 × 66.4 mm                                                                                                          |
| Waga netto / brutto | 610 g / 770 g                                                                                                                   |
| Certyfikaty         | CE-LVD: EN62368-1, CE-EMC: 2014/30/EU                                                                                           |