

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3849t-zs-il-27135-p-135391.html>



## Kamera IP Dahua IPC-HFW3849T-ZS-IL-27135

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Cena                            | <b>3 232,46 zł</b>            |
| Czas wysyłki                    | <b>24 godziny</b>             |
| Numer katalogowy                | <b>60102</b>                  |
| Kod producenta                  | <b>HFW3849T-ZS-IL-27135</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>8MPX (4K)</b>              |
| Obsługa WiFi                    | <b>Nie</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>Biały</b>                  |
| Ogniskowa obiektywu             | <b>B.D.</b>                   |
| Obsługa kart pamięci            | <b>Tak</b>                    |

### Opis produktu

#### Kamera IP Dahua IPC-HFW3849T-ZS-IL-27135

Model: HFW3849T-ZS-IL-27135

#### Najważniejsze cechy:

- Przetwornik obrazu **8 MP 1/2.7" CMOS**, wysoka czułość i szczegółowy obraz.
- Maks. rozdzielczość **3840 × 2160 @25/30 fps**.
- Kompresja **H.265** – wysoka skuteczność, niski bitrate.
- Wbudowany oświetlacz **IR i światło białe do 60 m** (multi-core).
- Obsługa **ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265**, elastyczne kodowanie.
- Funkcje obrazu: **tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny** – szerokie zastosowanie w monitoringu.
- Inteligentne funkcje: **ochrona obwodowa (intrusion, tripwire - rozróżnianie ludzi i pojazdów), detekcja postoju, włączenia się, detekcja twarzy (pełny obraz)**.
- Detekcja anomalii: **ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, detekcja dźwięku, brak/pełna/uszkodzona karta SD**,

---

**błąd sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja napięcia.**

- Obsługa kart **MicroSD do 512 GB**, wbudowany mikrofon.
- Zasilanie **12 VDC / PoE**.
- Ochrona **IP67**, opcjonalnie **IK10 (IEC 62262:2002)**.
- **SMD 4.0** – inteligentna detekcja ruchu.
- Obsługa **AI SSA** – automatyczna adaptacja obrazu.
- Konfigurowalne obszary SMD w strefach światła białego – możliwość wyzwalania alarmów.

**Specyfikacja techniczna:**

| Kategoria                | Parametry                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camera                   |                                                                                             |
| Przetwornik obrazu       | 1/2.7" CMOS                                                                                 |
| Maks. rozdzielczość      | 3840 (H) × 2160 (V)                                                                         |
| ROM                      | 256 MB                                                                                      |
| RAM                      | 1 GB                                                                                        |
| System skanowania        | Progresywny                                                                                 |
| Migawka elektroniczna    | Auto/Manual 1/3 s – 1/100,000 s                                                             |
| Minimalne oświetlenie    | 0.007 lux@F1.4 (Kolor, 30 IRE)<br>0.0007 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE)<br>0 lux (IR/Warm light on) |
| S/N Ratio                | >56 dB                                                                                      |
| Zasięg oświetlacza       | Do 60 m (IR), do 60 m (światło białe)                                                       |
| Sterowanie oświetlaczem  | Auto / Ręczne                                                                               |
| Liczba oświetlaczy       | 4 (Multi-core IR + Warm light)                                                              |
| Regulacja kąta           | Pan: 0°-360°; Tilt: 0°-90°; Rotacja: 0°-360°                                                |
| Obiektyw                 |                                                                                             |
| Typ obiektywu            | Motozoom (vari-focal)                                                                       |
| Mocowanie                | ø14                                                                                         |
| Ogniskowa                | 2.7 – 13.5 mm                                                                               |
| Przystona                | F1.4                                                                                        |
| Kąt widzenia             | H: 114°-32°; V: 58°-17°; D: 138°-36°                                                        |
| Sterowanie przystoną     | Stała                                                                                       |
| Min. odległość ostrzenia | 0.1 m                                                                                       |
| DORI (Szeroki)           | Detekcja: 85.3 m, Obserwacja: 34.0 m, Rozpoznanie: 17.1 m,<br>Identyfikacja: 8.5 m          |
| DORI (Tele)              | Detekcja: 280.0 m, Obserwacja: 112.0 m, Rozpoznanie: 56.0 m,<br>Identyfikacja: 28.0 m       |
| Inteligencja             |                                                                                             |
| Ochrona obwodowa (IVS)   | Intrusion, Tripwire (z rozróżnianiem ludzi i pojazdów), Stay Detection, Loitering Detection |
| Detekcja twarzy          | Snapshot, optymalizacja, poprawa jakości, filtr kąta, tryby strategii (jakość/RT)           |
| SMD                      | SMD 4.0                                                                                     |
| AcuPick                  | Inteligentne wyszukiwanie osób i pojazdów na nagraniach (AI)                                |
| AI SSA                   | Automatyczna adaptacja obrazu do sceny                                                      |
| Smart Search             | Współpraca z NVR – inteligentne wyszukiwanie i ekstrakcja zdarzeń                           |
| Wideo                    |                                                                                             |
| Kompresja                | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko sub-stream)                                      |
| AI Coding                | AI H.265; AI H.264                                                                          |
| Smart Codec              | Smart H.264+/H.265+                                                                         |
| Liczba strumieni         | 3                                                                                           |
| Rozdzielczości           | 8M, 6M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF                                               |
| Bitrate Control          | VBR / CBR / ABR                                                                             |
| Bitrate                  | H.264: 3 kbps-16384 kbps<br>H.265: 3 kbps-16384 kbps                                        |
| Dzień/Noc                | Auto (ICR)/Kolor/Czarno-biały                                                               |
| BLC / HLC / WDR          | Tak / Tak / 120 dB                                                                          |
| SSA                      | Tak                                                                                         |
| Redukcja szumów          | 3D NR                                                                                       |
| Stabilizacja             | Elektroniczna (EIS)                                                                         |
| Detekcja ruchu           | 4 strefy (ON/OFF)                                                                           |
| RoI                      | 4 strefy                                                                                    |
| Inne funkcje obrazu      | Smart Illumination, Smart Dual Light, Defog, AFSA, Mirror, Maski prywatności (8 stref)      |
| Audio                    |                                                                                             |
| Mikrofon                 | Wbudowany                                                                                   |
| Kompresja audio          | G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, G.723                                                          |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarmy<br>Zdarzenia                                                                                                                                                                   | Ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, detekcja dźwięku, brak/pełna/uszkodzona karta SD, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, tripwire, intrusion, stay detection, loitering, face detection, detekcja napięcia, defocus, SMD, wyjątek bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sieć<br>Port<br>Protokoły                                                                                                                                                             | RJ-45 (10/100 Base-T)<br>IPv4/IPv6, HTTP, TCP/UDP, ARP, RTP/RTSP/RTCP/RTMP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS/DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P<br>ONVIF (Profile S/G/T/M), CGI<br>Max. 20 (64 Mbps)<br>FTP, SFTP, MicroSD (do 512 GB), NAS<br>IE11, Chrome, Firefox<br>SmartPSS Lite, DSS, DMSS<br>iOS, Android<br>Digest, WSSE, Account lockout, Security logs, IP/MAC filtering, X.509, Syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted boot/execution/upgrade<br>CE-LVD: EN62368-1<br>CE-EMC: 2014/30/EU                                                                              |
| Interoperacyjność<br>Użytkownicy<br>Pamięć<br>Obsługiwane przeglądarki<br>Oprogramowanie<br>Mobile<br>Zabezpieczenia                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certyfikaty                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zasilanie<br>Zasilanie<br>Podwójne zasilanie                                                                                                                                          | 12 VDC / PoE (802.3af)<br>Obsługiwane (nie restartuje się przy odłączeniu jednego źródła)<br>Podstawowy: 3.8 W (12 VDC), 5.3 W (PoE)<br>Maks.: 9.9 W (12 VDC), 12.5 W (PoE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pobór mocy                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Środowisko pracy<br>Temp. pracy<br>Wilgotność pracy<br>Temp. przechowywania<br>Wilgotność przechowywania<br>Ochrona<br>Konstrukcja<br>Obudowa<br>Wymiary<br>Waga netto<br>Waga brutto | -30 °C do +60 °C<br>≤95% RH (bez kondensacji)<br>-40 °C do +60 °C<br>≤95% RH (bez kondensacji)<br>IP67<br><br>Metalowa<br>238.5 × 90.7 × 90.7 mm<br>835 g<br>1090 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Specyfikacja techniczna:</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Specyfikacja<br>Przetwornik obrazu<br>Maks. rozdzielczość<br>Pamięć ROM<br>Pamięć RAM<br>System skanowania<br>Elektroniczna migawka<br>Minimalne oświetlenie                          | Opis<br>1/2.7" CMOS<br>3288 (H) × 1850 (V)<br>256 MB<br>1 GB<br>Progresywny<br>Auto/Ręczna 1/3 s – 1/100 000 s<br>0,005 lux@F1.4 (kolor, 30 IRE)<br>0,0005 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE)<br>0 lux (przy włączonym oświetlaczu)<br>>56 dB<br>Do 50 m (IR)<br>Do 50 m (światło ciepłe)<br>Auto / Ręczne<br>4 (IR + światło ciepłe, multi-core)<br>Obrót (Pan): 0°-360°<br>Pochylenie (Tilt): 0°-78°<br>Rotacja: 0°-360°<br>Zmiennooogniskowy, zmotoryzowany<br>Φ14<br>2.7 mm – 13.5 mm<br>F1.4<br>H: 114°-32°<br>V: 58°-17°<br>D: 138°-36°<br>Stała<br>0.1 m<br>Szeroki kąt (W): 85.3 m / 34.0 m / 17.1 m / 8.5 m |
| Stosunek sygnał/szum (S/N)<br>Zasięg oświetlenia                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sterowanie oświetlaczem<br>Liczba oświetlaczy<br>Regulacja kąta                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ obiektywu<br>Mocowanie obiektywu<br>Ogniskowa<br>Przysłona (max.)<br>Kąt widzenia                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sterowanie przysłoną<br>Minimalna odległość ostrzenia<br>DORI (Detekcja/Obserwacja/Rozpoznanie/Identyfikacja)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVS (ochrona perymetryczna)   | Tele (T): 280 m / 112 m / 56 m / 28 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Detekcja twarzy (pełny obraz) | Intruz, linia przekroczenia, detekcja postoju, włóczenia się (rozróżnianie ludzi i pojazdów)<br>Detekcja, migawki, optymalizacja zdjęć, poprawa jakości, ustawienie zdjęcia jako twarzy/legitymacyjne, strategię migawki (czas rzeczywisty, priorytet jakości, optymalizacja), filtr kąta twarzy, ustawienia czasu optymalizacji          |
| SMD                           | SMD 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AcuPick                       | Algorytmy AI do wyszukiwania i dopasowywania celów (ludzie, pojazdy)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AI SSA                        | Automatyczne dopasowanie parametrów obrazu przez AI                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inteligentne wyszukiwanie     | Współpraca ze Smart NVR (precyzyjne wyszukiwanie, ekstrakcja i łączenie zdarzeń)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kompresja wideo               | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień dodatkowy)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kodowanie AI                  | AI H.264/H.265 (SmartCodec, Smart H.264+/H.265+)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba strumieni              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obsługiwane rozdzielczości    | 6M (3288×1850 / 3200×1800); 5M (2960×1688 / 2880×1620); 4M (2688×1520 / 2560×1440); 3M (2304×1296); 1080p; 720p; D1; VGA; CIF                                                                                                                                                                                                             |
| Kontrola przepływności        | VBR; CBR; ABR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bitrate wideo                 | H.264/H.265: 3 kbps – 16384 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tryb dzień/noc                | Auto (ICR) / Kolor / B/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BLC / HLC / WDR               | Tak / Tak / 120 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Redukcja szumów               | 3D NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stabilizacja obrazu           | EIS (elektroniczna stabilizacja obrazu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Detekcja ruchu                | Tak (4 strefy prostokątne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Region of Interest (RoI)      | Tak (4 strefy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funkcje obrazu                | Inteligentne oświetlenie, Smart Dual Light, Defog, AFSA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rotacja obrazu                | 0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° przy ≤2688×1520)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lustro (Mirror)               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maski prywatności             | 8 stref                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mikrofon                      | Tak, wbudowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kompresja audio               | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zdarzenia alarmowe            | Brak karty SD, pełna karta, błąd karty, ostrzeżenie o żywotności (tylko karty Dahua), brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, ruch, sabotaż wideo, intruz, tripwire, detekcja postoju, włóczenia się, detekcja twarzy, zmiana sceny, detekcja dźwięku, detekcja napięcia, rozogniskowanie (defocus), SMD, wyjątki bezpieczeństwa |
| Port sieciowy                 | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protokoły sieciowe            | IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP/RTSP/RTMP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P                                                                                                                                                                                           |
| Interoperacyjność             | ONVIF (S/G/T/M), CGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Użytkownicy/Hosty             | Do 20 (łączna przepustowość: 64 Mb/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Magazyn danych                | FTP, SFTP, MicroSD (do 512 GB), NAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obsługa przeglądarek          | IE11, Chrome, Firefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Oprogramowanie                | SmartPSS Lite; DSS; DMSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aplikacje mobilne             | iOS, Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bezpieczeństwo                | Digest, WSSE, blokada konta, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted boot, Trusted execution, Trusted upgrade, zabezpieczenie sesji, ostrzeżenia bezpieczeństwa                                                                                                                                    |
| Certyfikaty                   | CE-LVD: EN62368-1<br>CE-EMC: 2014/30/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zasilanie                     | 12 VDC / PoE (802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podwójne zasilanie            | Przy jednoczesnym podłączeniu PoE i 12 VDC – po odłączeniu jednego kamery działa dalej bez restartu                                                                                                                                                                                                                                       |
| Żużycie energii               | Podstawowe: 3.7 W (12 VDC) / 4.5 W (PoE)<br>Maks.: 8.2 W (12 VDC) / 9.8 W (PoE)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura pracy             | -30 °C do +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wilgotność pracy              | ≤95% (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrona                       | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiał obudowy              | Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wymiary                       | 108.3 mm × Φ122.0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waga netto / brutto           | 690 g / 920 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

