

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3849t-zs-il-27135-black-p-135392.html>



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

Cena	3 241,46 zł
Numer katalogowy	60103
Kod producenta	HFW3849T-ZS-IL-27135-Black
Rozdzielczość kamery	8MPX (4K)
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	86°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Kolor obudowy	Czarny
Ogniskowa obiektywu	B.D.
Obsługa kart pamięci	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie

Opis produktu

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

Model: HFW3849T-ZS-IL-27135-Black

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) 0.0007 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE) 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	φ14
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, Identyfikacja: 8.5 m
DORI (Tele)	Detekcja: 280.0 m, Obserwacja: 112.0 m, Rozpoznanie: 56.0 m, 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 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)
Rol	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	

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	
Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły	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
Interoperacyjność	ONVIF (Profile S/G/T/M), CGI
Użytkownicy	Max. 20 (64 Mbps)
Pamięć	FTP, SFTP, MicroSD (do 512 GB), NAS
Obsługiwane przeglądarki	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	SmartPSS Lite, DSS, DMSS
Mobile	iOS, Android
Zabezpieczenia	Digest, WSSE, Account lockout, Security logs, IP/MAC filtering, X.509, Syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted boot/execution/upgrade
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 2014/30/EU
Zasilanie	
Zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Podwójne zasilanie	Obsługiwane (nie restartuje się przy odłączeniu jednego źródła)
Pobór mocy	Podstawowy: 3.8 W (12 VDC), 5.3 W (PoE) Maks.: 9.9 W (12 VDC), 12.5 W (PoE)
Środowisko pracy	
Temp. pracy	-30 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	≤95% RH (bez kondensacji)
Temp. przechowywania	-40 °C do +60 °C
Wilgotność przechowywania	≤95% RH (bez kondensacji)
Ochrona	IP67
Konstrukcja	
Obudowa	Metalowa
Wymiary	238.5 × 90.7 × 90.7 mm
Waga netto	835 g
Waga brutto	1090 g

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja	Opis
Przetwornik obrazu	1/2.7" CMOS
Maks. rozdzielczość	3288 (H) × 1850 (V)
Pamięć ROM	256 MB
Pamięć RAM	1 GB
System skanowania	Progresywny
Elektroniczna migawka	Auto/Ręczna 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 ciepłe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Ręczne
Liczba oświetlaczy	4 (IR + światło ciepłe, multi-core)
Regulacja kąta	Obrót (Pan): 0°-360° Pochylenie (Tilt): 0°-78° Rotacja: 0°-360°
Typ obiektywu	Zmiennieogniskowy, zmotoryzowany
Mocowanie obiektywu	Φ14
Ogniskowa	2.7 mm - 13.5 mm
Przysłona (max.)	F1.4
Kąt widzenia	H: 114°-32° V: 58°-17° D: 138°-36°
Sterowanie przysłoną	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	0.1 m
DORI (Detekcja/Obserwacja/Rozpoznanie/Identyfikacja)	Szeroki kąt (W): 85.3 m / 34.0 m / 17.1 m / 8.5 m Tele (T): 280 m / 112 m / 56 m / 28 m

IVS (ochrona perymetryczna)	Intruz, linia przekroczenia, detekcja postoju, włóczenia się (rozróżnianie ludzi i pojazdów)
Detekcja twarzy (pełny obraz)	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 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
Zużycie energii	Podstawowe: 3.7 W (12 VDC) / 4.5 W (PoE) 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

