

Link do produktu: <https://tixi.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw2449tl-s-led-0360b-pro-p-168186.html>

## Kamera IP DAHUA IPC-HFW2449TL-S-LED-0360B-PRO

Cena brutto	<b>660,40 zł</b>
Cena netto	<b>536,91 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>463_53309</b>
Kod producenta	<b>463_53309</b>
Kod EAN	<b>6939554901270</b>

### Opis produktu

## Kamera IP DAHUA IPC-HFW2449TL-S-LED-0360B-PRO

Model: IPC-HFW2449TL-S-LED-0360B-PRO

### Najważniejsze cechy

- 4MP 1/1.8" sensor obrazu CMOS, niski poziom oświetlenia i obraz o wysokiej rozdzielczości.
- Maksymalne wyjście 4 MP (2688 × 1520) @20 kl./s, obsługa 2560×1440 (2560 × 1440) @25/30 kl./s.
- Kodek H.265, wysoka kompresja, ultra-niski bitrate.
- Wbudowane ciepłe oświetlenie, maksymalna odległość oświetlenia: 50 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, elastyczne kodowanie dostosowane do różnych środowisk przepustowości i przechowywania.
- Tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, cyfrowe znakowanie wodne, dostosowane do różnych scen monitoringu.
- Inteligentne monitorowanie: Wtargnięcie, przekroczenie linii (obie funkcje wspierają klasyfikację i precyzyjne wykrywanie pojazdów i ludzi).
- Wykrywanie nieprawidłowości: Wykrywanie ruchu, sabotaż wideo, wykrywanie dźwięku, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp, wykrywanie napięcia.
- Obsługa maks. karty Micro SD 256 GB; wbudowany mikrofon.
- Zasilanie 12 VDC/PoE, łatwy montaż.
- Ochrona IP67.
- SMD Plus.

### Specyfikacja techniczna

Ustawienia obrazu  
Nakładka OSD  
Tryb nagrywania

Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma  
Czas; kanał; lokalizacja; niestandardowa nakładka  
Nagrywanie ręczne; nagrywanie na podstawie detekcji wideo;  
nagrywanie według harmonogramu; nagrywanie alarmowe.  
Priorytet nagrywania: Ręczne > Alarmowe > Detekcja wideo >  
Harmonogram  
256 GB

Karta Micro SD (maks.)

Domyślnie	Obsługa przywracania ustawień jednym kliknięciem
Zarządzanie użytkownikami	Do 20 użytkowników
Zabezpieczenia	Nazwa użytkownika i hasło; Adres MAC; HTTPS; IEEE802.1x; kontrola dostępu do sieci
Poziom oświetlenia w niskiej jasności	Ultra Starlight
Inteligentna analiza IVS (ochrona perymetryczna)	Włamanie, przekroczenie linii (obie funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywanie pojazdów i ludzi)
SMD	SMD Plus
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z inteligentnym rejestratorem NVR w celu zaawansowanego wyszukiwania, ekstrakcji zdarzeń i łączenia wideo ze zdarzeniami
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (obsługiwane tylko przez strumień pomocniczy)
Inteligentna kompresja	Smart H.265+; Smart H.264+
Szybkość klatek wideo	Główny strumień: 2688 × 1520@(1-20 fps)/2560 × 1440@(1-25/30 fps); strumień pomocniczy: 704 × 576@(1-25 fps)/704 × 480@(1-30 fps) *Wartości maksymalne; dla wielu strumieni wartości zależą od całkowitej zdolności kodowania.
Zdolność strumieniowa	2 strumienie
Rozdzielczość	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Kontrola bitowej transmisji	VBR; CBR
Przepływność wideo	H.264: 32 kbps-6144 kbps; H.265: 12 kbps-6144 kbps
Dzień/Noc	Kolor/Czarno-biały
BLC	Tak
HLC	Tak
WDR	120 dB
Balans bieli	Auto; naturalny; światło uliczne; na zewnątrz; manualny; regionalnie dostosowany
Kontrola wzmocnienia	Auto/Manual
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	Wyłącz/Włącz (4 strefy, prostokątne)
Domyślna przepływność przy domyślnej rozdzielczości	3072 kbps (2560 × 1440)
Strefy zainteresowania (RoI)	Tak (4 strefy)
Inteligentne oświetlenie	Tak
Rotacja obrazu	0°/90°/180°/270° (Obsługuje 90°/270° przy rozdzielczości 2688 × 1520 i niższej)
Lustro	Tak
Maskowanie prywatności	4 strefy
LDC	Tak
Język	Angielski; Tradycyjny chiński; Włoski; Hiszpański (Ameryka Południowa); Japoński; Rosyjski; Francuski; Niemiecki; Portugalski; Turecki; Polski; Rumuński; Węgierski; Koreański; Czeski; Holenderski; Ukraiński; Wietnamski; Arabski; Hiszpański (Europa); Hebrajski; Tajski; Bahasa Indonesia
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; pełna karta SD; błąd karty SD; rozłączenie sieci; konflikt IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; sabotaż wideo; przekroczenie linii; włamanie; detekcja dźwięku; detekcja napięcia; SMD; wyjątki bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokoły sieciowe	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Automatyczna rejestracja
Interoperacyjność	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T); CGI
Użytkownicy/Hosty	20 (Całkowita przepustowość: 48 M)
Magazyn danych	FTP; SFTP; Karta Micro SD (obsługa max. 256 GB); NAS
Przeglądarki	IE; Chrome; Firefox
Oprogramowanie do zarządzania	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Aplikacja mobilna	iOS; Android
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo; Szyfrowanie oprogramowania; Szyfrowanie konfiguracji; Digest; WSSE; Blokada konta; Logi bezpieczeństwa; Filtrowanie IP/MAC; Generowanie i importowanie certyfikatów X.509; Syslog; HTTPS; 802.1x; Trusted boot; Trusted execution; Trusted upgrade; Zabezpieczenie sesji; Ostrzeżenia bezpieczeństwa

Temperatura pracy	-40 °C do +60 °C (-40 °F do +140 °F)
Wilgotność pracy	?95% (RH), bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-40 °C do +60 °C (-40 °F do +140 °F)
Wilgotność przechowywania	?95% (RH), bez kondensacji
Ochrona	IP67
Rodzaj obiektywu	Stałoogniskowy
Mocowanie obiektywu	M16
Długość ogniskowej	3.6 mm
Maksymalna przysłona	F1.0
Pole widzenia	H: 94°; V: 50°; D: 113°
Kontrola przysłony	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	2.6 m (8.53 ft)
Odległość DORI	D: 70.3 m; O: 28.1 m; R: 14.1 m; I: 7.0 m (D: 230.64 ft; O: 92.19 ft; R: 46.26 ft; I: 22.97 ft)
Wygląd kamery	Bullet
Czujnik obrazu	1/1.8" CMOS
Rozdzielczość	4 MP
Maksymalna rozdzielczość	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
System skanowania	Progresywny
Prędkość migawki elektronicznej	Auto/Manual 1/3 s-1/100,000 s
Minimalne oświetlenie	0.0005 lux@F1.0
Stosunek sygnału do szumu (S/N)	>56 dB
Odległość oświetlenia	Do 30 m (98.43 ft) (ciepłe światło)
Kontrola oświetlacza	Auto; Manual
Liczba oświetlaczy	4 (ciepłe światło)
Kąt regulacji	Obrót: 0°-360°, Nachylenie: 0°-90°, Rotacja: 0°-360°
Wbudowana bateria	Wsparcie SUPERCAP 0.07 F
Wbudowany mikrofon	Tak, wbudowany mikrofon
Kompresja dźwięku	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Częstotliwość próbkowania dźwięku	8 kHz; 16 kHz
Materiał obudowy	Metal
Wymiary produktu	197.9 mm × 80.2 mm × 76.2 mm (7.79" × 3.16" × 3.00") (D × S × W)
Wymiary opakowania	240 mm × 115 mm × 111 mm (9.45" × 4.53" × 4.37") (D × S × W)
Waga netto	0.57 kg (1.26 lb)
Waga brutto	0.72 kg (1.59 lb)
Montaż	Montaż sufitowy; montaż na ścianie; montaż na pionowym słupie
Zasilacz	Opcjonalny
Obiektyw	W zestawie
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/EU
Napięcie robocze	12 VDC (±30%); PoE (802.3af)
Zasilanie	12 VDC; PoE
Pobór mocy	Podstawowy: 2.0 W (12 VDC); 3.0 W (PoE); Maks.: 5.6 W (12 VDC); 7.2 W (PoE) (włączona inteligencja H.265+ + WDR + maksymalna intensywność oświetlacza)