

Link do produktu: <https://tixi.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw2849tl-s-led-0280b-pro-p-180539.html>

KAMERA IP DAHUA IPC-HFW2849TL-S-LED-0280B-PRO

Cena brutto	927,10 zł
Cena netto	753,74 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	463_60803
Kod producenta	463_60803
Kod EAN	6939554956478

Opis produktu

KAMERA IP DAHUA IPC-HFW2849TL-S-LED-0280B-PRO

Model: IPC-HFW2849TL-S-LED-0280B-PRO

Najważniejsze cechy:

- **Obraz w jakości 4K - nawet w trudnym oświetleniu** - zaawansowany przetwornik 1/1.8" CMOS o rozdzielczości 8 MP zapewnia wyjątkowo wyraźny i szczegółowy obraz, również przy słabym świetle. Idealna do wymagających zastosowań - od ochrony mienia po monitoring przestrzeni publicznych.
- **Płynne nagrania w najwyższej rozdzielczości** - obsługa obrazu 3840 × 2160 (20 kl./s) oraz 4 MP przy 25/30 kl./s pozwala dopasować jakość transmisji do potrzeb i warunków technicznych.
- **Oszczędność miejsca i pasma transmisji** - kodek H.265 oraz inteligentne kodowanie SMART H.264+/H.265+ pozwalają na znaczne ograniczenie objętości danych przy zachowaniu wysokiej jakości nagrań - to mniejsze koszty przechowywania i transmisji.
- **Doskonała widoczność nocą - do 30 metrów** - wbudowane ciepłe oświetlenie LED zapewnia kolorowy obraz po zmroku, co zwiększa bezpieczeństwo i ułatwia identyfikację szczegółów.
- **Zawsze optymalny obraz - niezależnie od warunków** - funkcje WDR (szeroki zakres dynamiki), 3D NR (redukcja szumów), HLC/BLC (kompensacja oświetlenia), cyfrowe znakowanie oraz tryb rotacji umożliwiają dostosowanie obrazu do dowolnej sceny i oświetlenia.
- **Zaawansowana analiza z rozpoznawaniem obiektów** - inteligentne funkcje wykrywania wtargnięcia i przekroczenia linii z klasyfikacją ludzi i pojazdów zmniejszają liczbę fałszywych alarmów i zwiększają precyzję systemu.
- **Bezpieczeństwo systemu pod kontrolą** - kamera informuje o każdej nieprawidłowości: od wykrycia ruchu i dźwięku, przez sabotaż obrazu, po problemy z kartą SD czy siecią - dzięki temu szybciej reagujesz na zagrożenia.
- **Samodzielne nagrywanie bez dodatkowego sprzętu** - obsługa kart Micro SD o pojemności do 256 GB oraz wbudowany mikrofon umożliwiają zapis obrazu i dźwięku bez użycia rejestratora.
- **Szybka instalacja i zasilanie PoE** - możliwość zasilania przez 12 VDC lub PoE upraszcza montaż i eliminuje potrzebę dodatkowego okablowania.
- **Gotowa na każde warunki pogodowe** - obudowa o klasie IP67 zapewnia odporność na kurz, deszcz i zmienne temperatury - idealna do montażu zewnętrznego.
- **Technologia SMD Plus - większa skuteczność, mniej fałszywych alarmów** - kamera inteligentnie rozróżnia ludzi i pojazdy, co zwiększa dokładność monitoringu i redukuje niepotrzebne powiadomienia.

Specyfikacja techniczna:

Funkcja	Opis
Ustawienia obrazu	Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma
Nakładki OSD	Czas; kanał; lokalizacja; niestandardowe
Tryb nagrywania	Nagrywanie ręczne; detekcja wideo; harmonogram; alarm. Priorytet: ręczne > alarm > detekcja > harmonogram
Karta Micro SD (maks.)	256 GB
Domyślne ustawienia	Obsługa przywracania jednym kliknięciem
Zarządzanie użytkownikami	Do 20 użytkowników
Zabezpieczenia	Nazwa użytkownika i hasło; adres MAC; HTTPS; IEEE802.1x; kontrola dostępu
Poziom światła	Ultra Starlight
Inteligencja - Ochrona perymetryczna (IVS)	Wtargnięcie, linia przekroczenia (obie funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywanie ludzi i pojazdów)
SMD	SMD Plus
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z rejestratorem Smart NVR - inteligentne wyszukiwanie, ekstrakcja i scalanie nagrań
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (obsługiwane tylko przez strumień pomocniczy)
Inteligentna kompresja	Smart H.265+; Smart H.264+
Liczba klatek wideo	Główny strumień: 3840×2160@(1-20 fps) / 2688×1520@(1-25/30 fps); pomocniczy: 704×576@(1-25 fps)/704×480@(1-30 fps)
Możliwość strumieniowania	2 strumienie
Rozdzielczość	8M, 6M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 1.3M, 720p, D1, VGA, CIF
Kontrola przepływności	CBR; VBR
Przepływność wideo	H.264: 32-8192 kbps; H.265: 12-8192 kbps
Tryb dzień/noc	Kolor/Czarno-biały
BLC	Tak
HLC	Tak
WDR	120 dB
Balans bieli	Auto; naturalny; latarnia uliczna; zewnętrzny; ręczny; regionalny
Kontrola wzmocnienia	Auto/Ręczna
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	Wł./Wył. (4 prostokątne obszary)
Domyślna przepływność	6144 kbps (3840×2160)
Obszary zainteresowania (Rol)	Tak (4 obszary)
Inteligentne oświetlenie	Tak
Obrót obrazu	0°/90°/180°/270° (obsługa dla 2688×1520 i niższych)
Lustrzane odbicie	Tak
Maskowanie prywatności	4 obszary
LDC	Tak
Języki	Wielojęzyczny interfejs (m.in. polski)
Zdarzenia alarmowe	Brak/pełna/błąd karty SD; zanik sieci; konflikt IP; nieautoryzowany dostęp; detekcja ruchu; sabotaż wideo; przekroczenie linii; wtargnięcie; detekcja dźwięku; napięcie; wyjątek zabezpieczeń
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP itd.
Interoperacyjność	ONVIF (Profile S/G/T); CGI
Użytkownicy/hosts	20 (całkowita przepustowość: 48 M)
Magazynowanie	FTP; SFTP; karta Micro SD; NAS
Przeglądarki	IE; Chrome; Firefox
Oprogramowanie zarządzające	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Aplikacja mobilna	iOS; Android
Zabezpieczenia systemowe	HTTPS; WSSE; blokady konta; X.509 itd.
Temperatura pracy	-40 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	?95% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-40 °C do +60 °C
Wilgotność przechowywania	?95% (bez kondensacji)
Ochrona	IP67
Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Mocowanie obiektywu	M16
Ogniskowa	2.8 mm
Przystoła	F1.0
Pole widzenia	H: 110°; V: 59°; D: 131°

Sterowanie przysłoną	Stałe
Minimalna odległość ostrzenia	2.8 m
Zasięg DORI	Detekcja: 84 m; Obserwacja: 33.6 m; Rozpoznanie: 16.8 m; Identyfikacja: 8.4 m
Wygląd	Bullet
Przetwornik obrazu	1/1.8" CMOS
Rozdzielczość matrycy	8 MP
Maksymalna rozdzielczość	3840 × 2160
Pamięć ROM/RAM	ROM: 128 MB; RAM: 256 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka elektroniczna	Auto/Ręczna 1/3-1/100000 s
Minimalne oświetlenie	0.0008 lux@F1.0
Stosunek sygnału do szumu	>56 dB
Zasięg oświetlenia	Do 50 m (światło ciepłe)
Sterowanie diodami	Auto; Ręczne
Liczba diod	4 (ciepłe światło)
Regulacja kąta	Pan: 0-360°; Tilt: 0-90°; Obrót: 0-360°
Wbudowana bateria	SUPERCAP 0.07 F
Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja dźwięku	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Próbkowanie audio	8 kHz; 16 kHz
Materiał obudowy	Metal
Wymiary produktu	197.9 × 80.2 × 76.2 mm
Wymiary opakowania	240 × 115 × 111 mm
Waga netto/brutto	Netto: 0.57 kg; Brutto: 0.72 kg
Montaż	Sufit; ściana; słup
Zasilacz	Opcjonalny
Obiektyw	W zestawie
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: 2014/30/EU
Zasilanie	12 VDC (±30%); PoE (802.3af)
Pobór mocy	Podstawowy: 2.3 W (DC); 3.2 W (PoE); Maksymalny: 6.1 W (DC); 7.4 W (PoE)