

Link do produktu: <https://tixi.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw2449tl-s-led-0280b-pro-p-180484.html>



Kamera IP DAHUA IPC-HFW2449TL-S-LED-0280B-PRO

Cena brutto	622,30 zł
Cena netto	505,93 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	463_53287
Kod producenta	463_53287
Kod EAN	6939554901263

Opis produktu

Kamera IP DAHUA IPC-HFW2449TL-S-LED-0280B-PRO

Model: IPC-HFW2449TL-S-LED-0280B-PRO

Najważniejsze cechy

- Przetwornik obrazu CMOS 1/1.8" o rozdzielczości 4 MP, wysoka jakość obrazu i czułość przy słabym oświetleniu.
- Maksymalna rozdzielczość 4 MP (2688 × 1520) przy 20 kl./s; obsługa 2560 × 1440 przy 25/30 kl./s.
- Kompresja H.265 – wysoka kompresja i bardzo niski bitrate.
- Wbudowane ciepłe podświetlenie LED o zasięgu do 50 metrów.
- Funkcja ROI, kodowanie SMART H.264+/H.265+ – elastyczne dopasowanie do różnych warunków sieciowych i magazynowania.
- Tryb obrotu obrazu, WDR, redukcja szumów 3D NR, funkcje HLC i BLC, znak wodny – przystosowana do różnych scenariuszy monitoringu.
- Inteligentne funkcje detekcji: wtargnięcie, przekroczenie linii (obie funkcje umożliwiają rozróżnianie ludzi i pojazdów).
- Detekcja anomalii: detekcja ruchu, sabotaż wideo, detekcja dźwięku, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, utrata połączenia sieciowego, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja napięcia.
- Obsługa kart MicroSD do 256 GB; wbudowany mikrofon.
- Zasilanie 12 VDC lub PoE – łatwy montaż.
- Odporność na warunki atmosferyczne – klasa szczelności IP67.
- Zaawansowana detekcja SMD Plus (Smart Motion Detection).

Specyfikacja techniczna

Ustawienia obrazu
Nakładka OSD
Tryb nagrywania

Karta Micro SD (maks.)
Domyślnie
Zarządzanie użytkownikami

Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma
Czas; Kanał; Lokalizacja; Nakładka niestandardowa
Nagrywanie ręczne; Nagrywanie na podstawie detekcji wideo;
Nagrywanie według harmonogramu; Nagrywanie alarmowe.
Priorytet nagrywania: Ręczne > Alarmowe > Detekcja wideo >
Harmonogram
256 GB
Obsługa przywracania ustawień jednym kliknięciem
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) *Podane wartości to maksymalne szybkości klatek dla każdego strumienia. Wartości dla wielu strumieni 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	Stałogniskowy
Mocowanie obiektywu	M16
Długość ogniskowej	2.8 mm
Maksymalna przysłona	F1.0
Pole widzenia	H: 112°; V: 60°; D: 134°
Kontrola przysłony	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	1.7 m (5.58 ft)
Odległość DORI	D: 57.9 m; O: 23.2 m; R: 11.6 m; I: 5.8 m (D: 189.96 ft; O: 76.12 ft; R: 38.06 ft; I: 19.03 ft)
Typ 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 20 m (65.62 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)