

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw2449tl-s-led-0280b-pro-p-133432.html>

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

Cena	1 482,06 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	53287
Kod producenta	IPC-HFW2449TL-S-LED-0280B-PRO
Kod EAN	6939554901263
Balans bieli	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
Detekcja ruchu	Tak
Przeznaczona do transmisji na żywo	Tak
Onvif	Tak
Pobór prądu	7
Max. liczba użytkowników	20.0000
Temperatura pracy	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Klasa szczelności	IP67
Wbudowany obiektyw	Tak
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Czułość przetwornika	0.0005 lux@F1.0
Rozdzielczość kamery	4MPX (2K)
Wbudowany reflektor światła białego	Tak
Audio	Tak
Wielkość przetwornika	1/1.8
Kąt widzenia	110°
Rozdzielczość	2688x1520
Materiał wykonania obudowy	Metalowa
Mechaniczny filtr podczerwieni	Tak
WDR	Tak
IVS (inteligentna analiza obrazu)	Tak
Strefy prywatności	Tak
Wbudowany głośnik	Nie
Obsługa WiFi	Nie
Seria	WIZCOLOR
Obsługa kart pamięci	Tak

Typ oświetlacza	Diody LED
Interfejs sieciowy	RJ45(10/100Mbps)
Prędkość transmisji strumienia głównego	20 kl/s @ 4MPX
Pobór mocy	7
Kolor obudowy	Biały
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie
Wspierane 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; Auto Registration
Rodzaj przetwornika	CMOS
Typ obudowy	Tubowa
Typ kamery	Zewnętrzna/wewnętrzna
Obiektyw	Stały
Ogniskowa obiektywu	B.D.
Wielostrumieniowość (ilość strumieni)	2
Wbudowany reflektor podczerwieni	Nie

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

Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma
Czas; Kanał; Lokalizacja; Nakładka niestandardowa

Tryb nagrywania	Nagrywanie ręczne; Nagrywanie na podstawie detekcji wideo; Nagrywanie według harmonogramu; Nagrywanie alarmowe. Priorytet nagrywania: Ręczne > Alarmowe > Detekcja wideo > Harmonogram
Karta Micro SD (maks.)	256 GB
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) *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;
Interoperacyjność	Automatyczna rejestracja
Użytkownicy/Hosty	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T); CGI
Magazyn danych	20 (Całkowita przepustowość: 48 M)
Przeglądarki	FTP; SFTP; Karta Micro SD (obsługa max. 256 GB); NAS
Oprogramowanie do zarządzania	IE; Chrome; Firefox
Aplikacja mobilna	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
	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	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)