

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-tioc-30-dahua-ipc-hdw3849h-zas-pv-2712-pro-p-136929.html>



Kamera IP TIOC 3.0 DAHUA IPC-HDW3849H-ZAS-PV-2712-PRO

Cena	4 286,24 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	65778
Kod producenta	IPC-HDW3849H-ZAS-PV-2712-PRO
Materiał wykonania obudowy	Metalowa
Mechaniczny filtr podczerwieni	Tak
WDR	Tak
Współczynnik S/N	>56 dB
IVS (inteligentna analiza obrazu)	Tak
Obsługa WiFi	Nie
Wbudowany głośnik	Tak
Obsługa kart pamięci	Tak
Seria	TIOC
Klasa szczelności	IP67
Wbudowany obiektyw	Tak
Typ oświetlacza	Dual light (IR + LED)
Pobór mocy	10
Kolor obudowy	Biały
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 8MPX
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; SAMBA; PPPoE; SNMP
Rodzaj przetwornika	CMOS
Wbudowany reflektor światła białego	Tak
Typ obudowy	Kopułkowa
Widoczność w nocy	50
Termowizja	Nie
Obiektyw	Motozoom
Rozdzielczość	3840x2160
Ogniskowa obiektywu	2.8-13.5 mm (motozoom)
Wielostrumieniowość (ilość strumieni)	3
Wbudowany reflektor podczerwieni	Tak

Wejścia/wyjścia alarmowe	1/1
Detekcja ruchu	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
Onvif	Tak
Przeznaczona do transmisji na żywo	Tak
Max. liczba użytkowników	20.0000
Wejścia/wyjścia audio	1/1
Klasa odporności	IK10
Jakość obrazu	8 Mpx / 4K
Temperatura pracy	-30 °C to +60 °C
Czułość przetwornika	0.004 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0.0004 lux@F1.0 (B/W, 30 IRE) 0 lux (illuminator on)
Rozdzielczość kamery	8MPX
Zoom optyczny (PTZ)	≤5x
Audio	Tak
Wielkość przetwornika	1/2.8"
Odczyt tablic rejestracyjnych LPR / ANPR	Nie
Kąt widzenia	112° - 48°
Typ kamery	Zewnętrzna/wewnętrzna
Wandaloodporność	Tak

Opis produktu

Kamera IP TIOC 3.0 DAHUA IPC-HDW3849H-ZAS-PV-2712-PRO

Model: IPC-HDW3849H-ZAS-PV-2712-PRO

Najważniejsze cechy:

- **8-megapikselowy przetwornik 1/1.8" CMOS** – wysoka czułość przy niskim oświetleniu, obraz w wysokiej rozdzielczości.
- **Maksymalna rozdzielczość wyjściowa:** 8 MP (3840 × 2160) przy 25/30 kl./s.
- **Kompresja H.265** – wysoka efektywność kompresji, bardzo niski bitrate.
- **Wbudowane oświetlenie wielordzeniowe:** zasięg IR do **30 m**, zasięg światła białego do **30 m**.
- **Zaawansowane kodowanie wideo:** ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265 – elastyczne dopasowanie do różnych przepustowości i środowisk zapisu.
- **Funkcje obrazu:** tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, cyfrowy watermark – wysoka jakość w różnych warunkach monitoringu.
- **Inteligentne funkcje monitoringu:**
 - wykrywanie wtargnięcia,
 - przekroczenie linii (z klasyfikacją ludzi i pojazdów),
 - wykrywanie postoju i włóczenia się,
 - **detekcja twarzy** (pełny obraz).

- **Wykrywanie anomalii:** ruch, maskowanie prywatności, zmiana sceny, dźwięk, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, wykrycie napięcia.
- **Wejścia/wyjścia:**
 - Alarm: 1 wejście / 1 wyjście,
 - Audio: 1 wejście / 1 wyjście,
 - Obsługa kart **Micro SD do 512 GB**,
 - **Podwójne mikrofony, głośnik, dwukierunkowa komunikacja głosowa.**
- **Zasilanie:** 12 VDC / PoE.
- **Klasa szczelności IP67** – odporność na warunki atmosferyczne.
- **Alarm świetlny-dźwiękowy** (światła czerwone i niebieskie).
- **SMD 4.0** – inteligentne wykrywanie ruchu z rozróżnianiem obiektów.
- **Obsługa AI SSA** – automatyczna adaptacja obrazu z użyciem algorytmów AI.
- **Jednoprzyciskowe uzbrajanie i rozbrajanie systemu.**
- **Konfigurowalne strefy SMD** – możliwość ustawienia obszaru oświetlonego światłem białym jako strefy wyzwania alarmu.

Zastosowanie kamer Dahua z XINGHAN AI

Kamery Dahua z serii XINGHAN AI wykorzystują wbudowaną sztuczną inteligencję do analizy strumienia wideo w czasie rzeczywistym. Dzięki temu:

- mogą klasyfikować obiekty (człowiek, pojazd itp.) z dużą dokładnością, redukując fałszywe alarmy,
- umożliwiają funkcje inteligentnego śledzenia (WizTracking), rozpoznawanie zachowań, i zaawansowane wykrywanie graniczne (Perimeter Protection),
- dostarczają dane do mapowania tłumów (Crowd Map),
- wspierają dynamiczną korekcję kontrastu i ekspozycji (Scene Adaptive AI WDR),
- integrują się z rejestratorami Dahua w ramach spójnego systemu XINGHAN AI, co pozwala tworzyć zaawansowane rozwiązania monitoringu.

Kamery XINGHAN AI Dahua znajdują zastosowanie w przemyśle, centrach handlowych, transportowych i w monitoringu miejskim.

Specyfikacja techniczna:

Cecha	Specyfikacja
Przetwornik obrazu	1/1.8" CMOS
Maksymalna rozdzielczość	3840 (H) × 2160 (V)
Pamięć ROM	256 MB
Pamięć RAM	1 GB
System skanowania	Progresywny
Prędkość migawki elektronicznej	Automatyczna / Ręczna, 1/3 s–1/100 000 s
Minimalne oświetlenie	0.0006 lux@F1.2 (kolor, 30IRE)
	0.0003 lux@F1.2 (B/W, 30IRE)
	0 lux (przy włączonym oświetlaczu)
Stosunek sygnału do szumu (S/N)	>56 dB
Zasięg oświetlenia	Do 50 m (IR) / Do 50 m (światło białe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Ręcznie / Zoomprio
Liczba oświetlaczy	4 (wielordzeniowe IR + światło białe)
Regulacja kąta	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–78°; Rotacja: 0°–360°
Typ obiektywu	Zmiennooogniskowy z silnikiem (motorized vari-focal)
Mocowanie obiektywu	φ16
Ogniskowa	2.7 mm–12 mm
Maksymalna przysłona	F1.2
Kąt widzenia (FOV)	H: 112°–48°; V: 58°–27°; D: 137°–55°
Sterowanie przysłoną	Stałe
Minimalna odległość ostrzenia	Szeroki: 1.75 m; Tele: 5.21 m
Zasięg DORI (Szeroki)	Detekcja: 87.6 m; Obserwacja: 35.0 m; Rozpoznanie: 17.5 m;
	Identyfikacja: 8.8 m
Zasięg DORI (Tele)	Detekcja: 186.6 m; Obserwacja: 74.6 m; Rozpoznanie: 37.3 m;
	Identyfikacja: 18.7 m
IVS (ochrona obwodowa)	Wtargnięcie, przekroczenie linii (z klasyfikacją ludzi i pojazdów), wykrycie postoju, włączenia się
Detekcja twarzy (pełny obraz)	Wykrywanie, migawki, optymalizacja i przesyłanie najlepszych zdjęć twarzy, poprawa jakości, ustawienia kąta i czasu optymalizacji
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Wyszukiwanie obiektów (ludzi/pojazdów) z wykorzystaniem algorytmów głębokiego uczenia, współpraca z urządzeniami rejestrującymi

AI SSA	Automatyczne dostosowanie parametrów obrazu do warunków dzięki algorytmom AI
Inteligentne wyszukiwanie (Smart Search)	Współpraca z rejestratorem NVR – inteligentne filtrowanie i łączenie zdarzeń
Kompresja wideo	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (tylko strumień dodatkowy)
Kodowanie AI	AI H.265, AI H.264 (Smart H.265+/H.264+)
Szybkość klatek	Główny: 3840×2160@1-25/30 fps; Podstrumień: 1920×1080@1-25/30 fps; Trzeci: 1920×1080@1-25/30 fps
Liczba strumieni	3
Obsługiwane rozdzielczości	8M, 6M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF
Kontrola przepływności (bitrate)	CBR / VBR / ABR
Bitrate wideo	H.264: 3–16384 kb/s; H.265: 3–16384 kb/s
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
BLC / HLC / WDR	Tak / Tak / 120 dB
Adaptacja sceny (SSA)	Tak
Balans bieli	Auto, naturalny, lampa uliczna, zewnętrzny, ręczny, regionalny
Kontrola wzmocnienia (Gain)	Automatyczna
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	4 strefy (prostokątne)
Region of Interest (ROI)	Tak (4 obszary)
Stabilizacja obrazu	Elektroniczna (EIS)
Inteligentne oświetlenie / Smart Dual Light	Tak
Funkcja Defog	Tak
Obrót obrazu	0°/90°/180°/270° (90°/270° dla ≤ 2688×1520)
Lustrzane odbicie (Mirror)	Tak
Maski prywatności	8 stref
Wbudowany mikrofon	Tak, podwójny mikrofon
Wbudowany głośnik	Tak, zintegrowany; maks. moc 2 W, poziom dźwięku 110 dB @10 cm
Kompresja audio	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, G.723
Zdarzenia alarmowe	Brak/pełna/błąd karty SD, utrata sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja ruchu, manipulacja obrazem, wtargnięcie, przekroczenie linii, włóczenie, postój, detekcja twarzy, zmiana sceny, dźwięk, napięcie, defocus, SMD, wyjątek bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, SNMP, P2P, Bonjour, Auto Registration
Interoperacyjność	ONVIF (Profile S, G, T, M), CGI
Maks. liczba użytkowników	20 (łączna przepustowość: 64 Mb/s)
Magazynowanie danych	FTP, SFTP, karta Micro SD (do 512 GB), NAS
Obsługiwane przeglądarki	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie zarządzające	Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLynk Care
Aplikacje mobilne	iOS, Android
Bezpieczeństwo	Digest, WSSE, blokada konta, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, certyfikaty X.509, Syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted boot/execution/upgrade
Certyfikaty	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU
Wejście audio	1 kanał (RCA)
Wyjście audio	1 kanał (RCA)
Wejście alarmowe	1 kanał (styk mokry, 5 mA 3-5 VDC)
Wyjście alarmowe	1 kanał (styk suchy, 1000 mA 30 VDC / 500 mA 50 VAC)
Zasilanie	12 VDC / PoE+ (802.3at)
Zapassowe zasilanie	Przy jednoczesnym zasilaniu PoE i adapterem – po odłączeniu jednego źródła kamera kontynuuje pracę bez restartu
Pobór mocy	Podstawowy: 4.1 W (12 VDC) / 5.3 W (PoE); Maks.: 11.3 W (12 VDC) / 13.8 W (PoE)
Temperatura pracy	-30 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	≤95% RH
Temperatura przechowywania	-40 °C do +60 °C
Wilgotność przechowywania	≤95% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Metal
Wymiary (Średnica × Wysokość)	127.6 mm × Φ122.0 mm (5.02" × Φ4.80")
Waga netto	0.94 kg

Waga brutto

1.17 kg