

Link do produktu: <https://tixi.pl/kamera-ip-tioc-3-0-dahua-ipc-hdw3849h-zas-pv-2712-pro-black-p-169550.html>



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

Cena brutto	2 378,40 zł
Cena netto	1 933,66 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	463_65779
Kod producenta	463_65779

Opis produktu

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

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

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 włączenia 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 wyzwalania 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	Zmienneogniskowy z silnikiem (motorized vari-focal)
Mocowanie obiektywu	?
Ogniskowa	16
Maksymalna przysłona	2.7 mm–12 mm
Kąt widzenia (FOV)	F1.2
Sterowanie przysłoną	H: 112°–48°; V: 58°–27°; D: 137°–55°
Minimalna odległość ostrzenia	Stałe
Zasięg DORI (Szeroki)	Szeroki: 1.75 m; Tele: 5.21 m
Zasięg DORI (Tele)	Detekcja: 87.6 m; Obserwacja: 35.0 m; Rozpoznanie: 17.5 m; Identyfikacja: 8.8 m
IVS (ochrona obwodowa)	Detekcja: 186.6 m; Obserwacja: 74.6 m; Rozpoznanie: 37.3 m; Identyfikacja: 18.7 m
Detekcja twarzy (pełny obraz)	Wtargnięcie, przekroczenie linii (z klasyfikacją ludzi i pojazdów), wykrycie postoju, włączenia się 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 wzmacnienia (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/pelna/błąd karty SD, utrata sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja ruchu, manipulacja obrazem, wtargnięcie, przekroczenie linii, włączenie, 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, DoLink 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)
Zapasowe 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 × ?122.0 mm (5.02" × ?4.80")
Waga netto	0.94 kg
Waga brutto	1.17 kg