

Link do produktu: <https://tixi.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hdw3649qm-s-il-0280b-black-p-180430.html>



Kamera IP Dahua IPC-HDW3649QM-S-IL-0280B-BLACK

Cena brutto	857,90 zł
Cena netto	697,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	463_56883
Kod producenta	463_56883
Kod EAN	6939554925030

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HDW3649QM-S-IL-0280B-BLACK

Model: IPC-HDW3649QM-S-IL-0280B-BLACK

Najważniejsze cechy:

- **Przetwornik obrazu:** 6 MP, 1/2.7" CMOS – wysoka jakość obrazu nawet przy słabym oświetleniu
- **Rozdzielczość maksymalna:** 6 MP (3288 × 1850) przy 25/30 kl./s
- **Kompresja:** H.265 – wysoka kompresja i bardzo niski bitrate
- **Oświetlenie:** wbudowane światło IR i światło ciepłe (warm light), zasięg do 30 m
- **Kodowanie:** ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265 – elastyczne kodowanie dopasowane do różnych warunków sieciowych i wymagań magazynowania
- **Funkcje obrazu:** tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny – do różnych scen monitoringu
- **Inteligentne funkcje:**
 - Detekcja wtargnięcia i przekroczenia linii (z rozróżnieniem ludzi i pojazdów)
 - **Detekcja anomalii:**

Ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, detekcja dźwięku

Brak karty SD / pełna karta / błąd karty

Brak połączenia z siecią, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, wykrywanie napięcia

- **Pamięć:** obsługa kart microSD do 512 GB
- **Dźwięk:** wbudowany mikrofon
- **Zasilanie:** 12 V DC lub PoE
- **Obudowa:** klasa szczelności IP67 – do zastosowań zewnętrznych
- **Technologie AI:**
 - **SMD 4.0** – zaawansowana detekcja ruchu z redukcją fałszywych alarmów
 - **AI SSA** – automatyczne dostosowanie ustawień w trudnych warunkach
 - Możliwość ustawienia strefy SMD w obszarze światła ciepłego (warm light) – z funkcją wyzwalania alarmu

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Przetwornik obrazu	1/2.7" CMOS
Maks. rozdzielczość	3288 (H) × 1850 (V)
Pamięć ROM	256 MB
Pamięć RAM	1 GB
System skanowania	Progresywny
Prędkość migawki elektronicznej	Auto/Ręczna 1/3 s – 1/100 000 s
Minimalne oświetlenie	0.005 lux@F1.4 (Kolor), 0.0005 lux@F1.4 (B/W), 0 lux (z włączonym iluminatorem)
Stosunek sygnału do szumu	>56 dB
Zasięg oświetlenia	Do 30 m (IR i światło ciepłe)
Sterowanie iluminatorem	Auto / Ręczne
Liczba iluminatorów	2 (wielordzeniowe: IR + światło ciepłe)
Regulacja kąta	Pan: 0°–360°, Tilt: 0°–80°, Obrót: 0°–360°
Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Mocowanie obiektywu	M12
Ogniskowa	2.8 mm; 3.6 mm
Maksymalna przysłona	F1.4
Kąt widzenia	2.8 mm: H: 110°, V: 58°, D: 132°; 3.6 mm: H: 86°, V: 49°, D: 100°
Sterowanie przysłoną	Stałe
Minimalna odległość ostrzenia	2.8 mm: 1.4 m; 3.6 mm: 1.9 m
Dystans DORI	2.8 mm: Detekcja: 84.8 m, Obserwacja: 33.9 m, Rozpoznanie: 17.0 m, Identyfikacja: 8.5 m; 3.6 mm: Detekcja: 98.7 m, Obserwacja: 39.5 m, Rozpoznanie: 19.7 m, Identyfikacja: 9.9 m
IVS (ochrona obwodowa)	Wtargnięcie, przekroczenie linii (z rozpoznaniem ludzi i pojazdów)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algorytmy AI do wyszukiwania ludzi/pojazdów po kolorach ubrań i pojazdów
AI SSA	Automatyczne dostosowanie obrazu do sceny dzięki AI
Smart Search	Wyszukiwanie zdarzeń z inteligentnym NVR
Kompresja wideo	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (tylko substream)
AI Coding	AI H.265, AI H.264, SmartCodec (Smart H.264+/H.265+)
Liczba strumieni	3 strumienie
Rozdzielczości	6M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF
Sterowanie bitrate	VBR, CBR, ABR
Bitrate wideo	H.264/H.265: 3–16384 kbps
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
BLC / HLC / WDR	Tak / Tak / 120 dB
Balans bieli	Auto, naturalny, lampa uliczna, zewnętrzny, ręczny, regionalny
Wzmocnienie	Auto / Ręczne
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	ON/OFF (4 strefy)
Regiony zainteresowania (ROI)	4 strefy
Inteligentne oświetlenie / podwójne światło	Tak / Tak
Defog / Rotacja obrazu	Tak / 0°/90°/180°/270°
Lustro / Maski prywatności / LDC	Tak / 8 stref / Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja audio	PCM, G.711a/u, G.726, G.723
Zdarzenia alarmowe	Brak SD, pełna/błąd karty, sabotaż, ruch, wtargnięcie, zmiana sceny, dźwięk, napięcie, wyjątek itp.
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTSP, SMTP, FTP, P2P itd.
Zgodność	ONVIF (S/G/T/M), CGI
Użytkownicy	20 (łącznie do 64 Mb/s)
Pamięć masowa	FTP, SFTP, microSD (do 512 GB), NAS
Przeglądarki	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLynk Care
Aplikacje mobilne	iOS, Android
Zabezpieczenia	HTTPS, blokady kont, certyfikaty X.509, IP/MAC filtrowanie itd.
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Dyrektywa EMC 2014/30/UE
Zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Zapasowe zasilanie	Działa przy zasilaniu z PoE lub zasilacza, nie restartuje się przy odłączeniu jednego źródła
Pobór mocy	3.7 W (podstawowy), do 9.5 W (maksymalny z AI, WDR, światłem)

Temperatura pracy / przechowywania
Wilgotność pracy / przechowywania
Stopień ochrony
Materiał obudowy
Wymiary
Waga netto / brutto

-40 °C do +60 °C
?95% (bez kondensacji)
IP67
Metal
105.5 mm × ?122.0 mm
0.53 kg / 0.71 kg