

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hdw3249qm-s-il-0280b-black-p-135358.html>



Kamera IP Dahua IPC-HDW3249QM-S-IL-0280B-Black

Cena	1 266,21 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60039
Kod producenta	HDW3249QM-S-IL-0280B-Black
Rozdzielczość kamery	2MPX (FULLHD)
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	92°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Kolor obudowy	Czarny
Ogniskowa obiektywu	B.D.
Obsługa kart pamięci	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HDW3249QM-S-IL-0280B-Black

Model: HDW3249QM-S-IL-0280B-Black

Najważniejsze cechy:

- **Przetwornik obrazu 2 MP 1/2.9" CMOS** – wysoka czułość przy słabym oświetleniu, obraz w wysokiej rozdzielczości
- **Maksymalna rozdzielczość wyjściowa:** 2 MP (1920 × 1080) przy 25/30 kl./s
- **Kompresja H.265** – wysoka kompresja, bardzo niski bitrate
- **Wbudowane oświetlenie wielordzeniowe** – zasięg IR do 50 m, zasięg światła białego do 50 m
- **Zaawansowane kodowanie:** ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265 – elastyczne dopasowanie do pasma i przestrzeni dyskowej
- **Funkcje obrazu:** tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny – dostosowanie do różnych scen monitoringu
- **Inteligentne funkcje analizy:** detekcja wtargnięcia, przekroczenia linii (z klasyfikacją ludzi i pojazdów), detekcja postoju, włączenia się, detekcja twarzy (pełny obraz)

- **Detekcja anomalii:** ruchu, sabotażu kamery, zmiany sceny, dźwięku, braku karty SD, pełnej karty SD, błędu karty SD, utraty połączenia sieciowego, konfliktu IP, nieautoryzowanego dostępu, problemów z zasilaniem
- **Obsługa kart Micro SD do 512 GB;** wbudowany mikrofon
- **Zasilanie:** 12 V DC / PoE
- **Klasa szczelności:** IP67
- **Technologia SMD 4.0**
- **Obsługa AI SSA**
- **Konfigurowalne strefy SMD** – możliwość ustawienia obszarów światła białego do wyzwalania alarmów

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Opis
Kamera – przetwornik	1/2.9" CMOS
Przetwornik obrazu	1920 (H) × 1080 (V)
Maksymalna rozdzielczość	256 MB
ROM	1 GB
RAM	Progresywny
System skanowania	Auto/Manual 1/3 s – 1/100 000 s
Elektroniczna migawka	0,002 lux@F1.4 (Kolor, 30 IRE); 0,0002 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE);
Minimalne oświetlenie	0 lux (z włączonym oświetlaczem)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	>56 dB
Zasięg oświetlenia	Do 50 m (IR), do 50 m (światło białe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Manual
Liczba oświetlaczy	2 (IR + światło białe, multi-core)
Regulacja kąta	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–80°; Rotacja: 0°–360°
Obiektyw	
Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Mocowanie	M12
Ogniskowa	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm
Przysłona	F1.4
Pole widzenia	2.8 mm: H:100° V:55° D:117°; 3.6 mm: H:83° V:44° D:98°; 6 mm: H:51° V:28° D:60°
Minimalna odległość ostrzenia	2.8 mm: 0,7 m; 3.6 mm: 1,1 m; 6 mm: 2,7 m
DORI (2.8 mm)	Detekcja: 44 m; Obserwacja: 17,6 m; Rozpoznanie: 8,8 m; Identyfikacja: 4,4 m
DORI (3.6 mm)	Detekcja: 55,7 m; Obserwacja: 22,3 m; Rozpoznanie: 11,1 m; Identyfikacja: 5,6 m
DORI (6 mm)	Detekcja: 88,6 m; Obserwacja: 35,4 m; Rozpoznanie: 17,7 m; Identyfikacja: 8,9 m
Inteligentne funkcje	
IVS (ochrona perymetryczna)	Wtargnięcie, przekroczenie linii (z klasyfikacją ludzi i pojazdów)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Deep learning – wyszukiwanie osób i pojazdów w nagraniach
AI SSA	Automatyczne dopasowanie parametrów obrazu
Smart Search	Inteligentne wyszukiwanie w połączeniu ze Smart NVR
Wideo	
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko sub-stream)
Kodowanie AI	AI H.265; AI H.264
Liczba strumieni	3
Rozdzielczości	1080p; 1.3M; 720p; D1; VGA; CIF
Bitrate	H.264: 3 kbps–8192 kbps; H.265: 3 kbps–8192 kbps
Sterowanie bitrate	VBR / CBR / ABR
Liczba klatek	Do 25/30 fps (zależnie od strumienia i mocy kodowania)
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
Funkcje obrazu	BLC, HLC, WDR 120 dB, SSA, balans bieli, wzmacnienie, 3D NR, defog, smart illumination, smart dual light
ROI	4 obszary
Detekcja ruchu	4 obszary (ON/OFF)
Maski prywatności	8 obszarów
Rotacja obrazu	0°/90°/180°/270°
Lustrzane odbicie	Tak
LDC	Tak
Audio	
Mikrofon	Wbudowany
Kompresja audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Alarmy i zdarzenia	
Zdarzenia alarmowe	Brak/pełna/błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja ruchu, sabotaż,

Sieć	przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, detekcja dźwięku, wykrycie napięcia, SMD, wyjątki bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły	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, P2P
Interoperacyjność	ONVIF (Profile S/G/T/M), CGI
Użytkownicy	20 (łącznie pasmo: 64 Mb/s)
Pamięć	FTP, SFTP, Micro SD do 512 GB, NAS
Przeglądarki	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLink Care
Klient mobilny	iOS, Android
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo/firmware/konfiguracji, WSSE, blokada konta, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, certyfikaty X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted boot/execution/upgrade, ostrzeżenia bezpieczeństwa
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: 2014/30/EU
Certyfikacja	
Zasilanie	12 V DC / PoE (802.3af)
Zasilanie	Obsługa jednoczesnego zasilacza i PoE (bez restartu przy odłączeniu jednego źródła)
Zapasowe zasilanie	Podstawowy: 3.0 W (DC), 4.5 W (PoE); Maks.: 6.7 W (DC), 8.6 W (PoE)
Pobór mocy	
Środowisko	
Temperatura pracy	-40 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	≤95% RH, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-40 °C do +60 °C
Wilgotność przechowywania	≤95% RH, bez kondensacji
Ochrona	IP67
Obudowa	
Materiał	Metal
Wymiary	105,5 mm × Ø122,0 mm
Waga netto	0,53 kg
Waga brutto	0,71 kg