

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hdw3249qm-s-il-0360b-black-p-135359.html>



Kamera IP Dahua IPC-HDW3249QM-S-IL-0360B-Black

Cena	1 266,21 zł
Numer katalogowy	60040
Kod producenta	HDW3249QM-S-IL-0360B-Black
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
Rozdzielczość kamery	2MPX (FULLHD)
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	90° - 23°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HDW3249QM-S-IL-0360B-Black

Model: HDW3249QM-S-IL-0360B-Black

Najważniejsze cechy:

- **2-MP przetwornik obrazu 1/2.9" CMOS** – wysoka rozdzielczość i dobra jakość obrazu przy słabym oświetleniu.
- **Maksymalne wyjście: 2 MP (1920 × 1080) @25/30 fps.**
- **Kodek H.265** – wysoki współczynnik kompresji, bardzo niski bitrate.
- **Wbudowane oświetlenie multi-core** – zasięg IR do 50 m, zasięg światła ciepłego do 50 m.
- **ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265** – elastyczne kodowanie, dopasowane do różnych warunków sieci i pamięci.
- **Funkcje obrazu** – tryb rotacji, WDR, 3D NR, HLC, BLC, cyfrowy znak wodny – odpowiednie dla różnych scen monitoringu.
- **Inteligentne monitorowanie** – intruz, linia przekroczenia (z rozróżnianiem ludzi i pojazdów), detekcja postoju, włóczenia się, detekcja twarzy (pełna scena).

- **Detekcja anomalii** – ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, detekcja dźwięku, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja napięcia.
- **Obsługa kart MicroSD do 512 GB.**
- **Wbudowany mikrofon.**
- **Zasilanie 12 VDC / PoE.**
- **Klasa ochrony IP67.**
- **SMD 4.0** – inteligentne filtrowanie ludzi i pojazdów.
- **Obsługa AI SSA** – automatyczne dopasowanie parametrów obrazu do warunków.
- **Obsługa stref SMD** – możliwość ustawienia w obszarach światła ciepłego z wyzwaniem alarmu.

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja	Opis
Przetwornik obrazu	1/2.9" CMOS
Maks. rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V)
Pamięć ROM	256 MB
Pamięć RAM	1 GB
System skanowania	Progresywny
Elektroniczna migawka	Auto/Ręczna 1/3 s – 1/100 000 s
Minimalne oświetlenie	0,002 lux@F1.4 (kolor, 30 IRE)
	0,0002 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE)
	0 lux (przy włączonym oświetlaczu)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	>56 dB
Zasięg oświetlenia	Do 50 m (IR)
	Do 50 m (światło ciepłe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Ręczne
Liczba oświetlaczy	2 (IR + światło ciepłe, multi-core)
Regulacja kąta	Obrót (Pan): 0°–360°
	Pochylenie (Tilt): 0°–80°
	Rotacja: 0°–360°
Typ obiektywu	Stałooogniskowy
Mocowanie obiektywu	M12
Ogniskowa	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm
Przystona (max.)	F1.4
Kąt 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°
Sterowanie przystoną	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	2.8 mm: 0.7 m
	3.6 mm: 1.1 m
	6 mm: 2.7 m
DORI (Detekcja/Obserwacja/Rozpoznanie/Identyfikacja)	2.8 mm: 44 m / 17.6 m / 8.8 m / 4.4 m
	3.6 mm: 55.7 m / 22.3 m / 11.1 m / 5.6 m
	6 mm: 88.6 m / 35.4 m / 17.7 m / 8.9 m
IVS (ochrona perymetryczna)	Intruz, linia przekroczenia (rozróżnianie ludzi i pojazdów)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algorytmy AI do wyszukiwania i dopasowywania celów (ludzie, pojazdy)
AI SSA	Automatyczne dostosowanie obrazu (AI)
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca ze Smart NVR (wyszukiwanie, ekstrakcja zdarzeń)
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień dodatkowy)
Kodowanie AI	AI H.265; AI H.264
Liczba strumieni	3
Obsługiwane rozdzielczości	1080p; 1.3M; 720p; D1; VGA; CIF
Kontrola przepływności	VBR; CBR; ABR
Bitrate wideo	H.264/H.265: 3 kbps–8192 kbps
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
BLC / HLC / WDR	Tak / Tak / 120 dB
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
Maski prywatności	8 stref
Rotacja obrazu	0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° przy rozdzielczości 2688 × 1520 i niższej)
Mikrofon	Tak, wbudowany
Kompresja audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja ruchu, sabotaż wideo, tripwire, intruz, zmiana sceny, detekcja dźwięku,

Port sieciowy	detekcja napięcia, SMD, wyjątki bezpieczeństwa
Protokoły sieciowe	RJ-45 (10/100 Base-T) IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP/RTSP/RTMP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P
Interoperacyjność	ONVIF (S/G/T/M), CGI
Użytkownicy/Hosty	Do 20 (łączna przepustowość: 64 Mb/s)
Magazyn danych	FTP, SFTP, MicroSD (do 512 GB), NAS
Obsługa przeglądarek	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Aplikacje mobilne	iOS, Android
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo/firmware/konfiguracji, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, HTTPS, 802.1x, Trusted boot, X.509, syslog, ostrzeżenia bezpieczeństwa
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 2014/30/EU
Zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Podwójne zasilanie	Przy jednoczesnym zasilaniu PoE i 12 VDC - po odłączeniu jednego kamery działa dalej bez restartu
Zużycie energii	Podstawowe: 3.0 W (12 VDC) / 4.5 W (PoE) Maks.: 6.7 W (12 VDC) / 8.6 W (PoE)
Temperatura pracy	-40 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	≤95% (bez kondensacji)
Ochrona	IP67
Materiał obudowy	Metal
Wymiary	105.5 mm × Φ122.0 mm
Waga netto / brutto	0.53 kg / 0.71 kg