

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hdw3649qm-s-il-0280b-black-p-137609.html>



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

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Cena                            | <b>1 516,85 zł</b>                    |
| Czas wysyłki                    | <b>24 godziny</b>                     |
| Numer katalogowy                | <b>56883</b>                          |
| Kod producenta                  | <b>IPC-HDW3649QM-S-IL-0280B-BLACK</b> |
| Kod EAN                         | <b>6939554925030</b>                  |
| Obsługa WiFi                    | <b>Nie</b>                            |
| Audio                           | <b>Tak</b>                            |
| Kąt widzenia                    | <b>170°</b>                           |
| Wbudowany głośnik               | <b>Nie</b>                            |
| Zoom optyczny (PTZ)             | <b>nie dotyczy</b>                    |
| Kolor obudowy                   | <b>Czarny</b>                         |
| Ogniskowa obiektywu             | <b>4 mm</b>                           |
| Detekcja ruchu                  | <b>Nie</b>                            |
| Obsługa kart pamięci            | <b>Tak</b>                            |
| Typ obudowy                     | <b>Kopułkowa</b>                      |
| Wbudowany mikrofon              | <b>Tak</b>                            |
| Typ oświetlacza                 | <b>Diody podczerwień (IR)</b>         |
| Wbudowane wejście/wyjście audio | <b>Tak</b>                            |
| Rozdzielczość kamery            | <b>6MPX</b>                           |

### 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 | -40 °C do +60 °C                                                                                    |
| Wilgotność pracy / przechowywania  | ≤95% (bez kondensacji)                                                                              |
| Stopień ochrony                    | IP67                                                                                                |
| Materiał obudowy                   | Metal                                                                                               |
| Wymiary                            | 105.5 mm × Φ122.0 mm                                                                                |
| Waga netto / brutto                | 0.53 kg / 0.71 kg                                                                                   |