

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3649e-as-il-0280b-p-134825.html>



KAMERA IP DAHUA IPC-HFW3649E-AS-IL-0280B

Cena	1 590,45 zł
Numer katalogowy	56881
Kod producenta	IPC-HFW3649E-AS-IL-0280B
Kod EAN	6939554924910
Kolor obudowy	Biały
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	110°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Rozdzielczość kamery	6MPX
Obsługa kart pamięci	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)

Opis produktu

KAMERA IP DAHUA IPC-HFW3649E-AS-IL-0280B

Model: IPC-HFW3649E-AS-IL-0280B

Najważniejsze cechy:

- **Przetwornik obrazu:** 1/2.7" CMOS 6MP – wysoka rozdzielczość i dobra jakość obrazu przy słabym oświetleniu.
- **Rozdzielczość wideo:** Maks. 6 MP (3288 × 1850) przy 25/30 kl./s.
- **Kompresja:** Obsługa kodeków H.265, H.264+, H.265+ – wysoka kompresja i niskie zużycie pasma.
- **Oświetlenie:** Wbudowane diody IR i światło ciepłe – zasięg do 30 m.
- **Funkcje obrazu:** ROI, tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny cyfrowy.
- **Inteligentna analiza:** Wykrywanie wtargnięcia i przekroczenia linii z klasyfikacją ludzi i pojazdów.
- **Detekcja anomalii:** Ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, dźwięk, brak karty SD, błąd karty, pełna karta, brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, wykrycie napięcia.
- **Wejścia/wyjścia:** 1 alarmowe wejście/wyjście, 1 audio wejście/wyjście, wbudowany mikrofon.
- **Pamięć:** Obsługa kart MicroSD do 512 GB.
- **Zasilanie:** 12 VDC lub PoE.
- **Odporność:** Klasa szczelności IP67 – odporność na warunki atmosferyczne.

- **Technologia SMD 4.0:** Ulepszona inteligentna detekcja ruchu.
- **Wsparcie dla AI SSA.**
- **Konfigurowalne strefy SMD w obszarze światła ciepłego z możliwością wyzwalania alarmów.**

Specyfikacja techniczna:

Funkcja (EN)	Opis (PL)
Intelligence IVS (Perimeter Protection)	Ochrona obwodowa: wykrywanie wtargnięcia, przekroczenie linii (z klasyfikacją ludzi i pojazdów)
SMD	SMD 4.0 – Inteligentne wykrywanie ruchu
AcuPick	Wyszukiwanie celu z użyciem algorytmów głębokiego uczenia (ludzie i pojazdy) na nagraniach i obrazie na żywo
AI SSA	Automatyczne dostosowanie parametrów obrazu do warunków dzięki AI
Smart Search	Inteligentne wyszukiwanie zdarzeń we współpracy z rejestratorem Smart NVR
Audio Input	1 kanał audio (port RCA)
Audio Output	1 kanał audio (port RCA)
Alarm Input	1 wejście alarmowe (styk mokry, 5 mA 3-5 VDC)
Alarm Output	1 wyjście alarmowe (styk mokry, 300 mA 12 VDC)
Certifications	Certyfikaty: CE-LVD (EN62368-1), CE-EMC (Dyrektywa 2014/30/UE)
Image Setting	Ustawienia obrazu: jasność, kontrast, ostrość, nasycenie, gamma
OSD Overlay	Nakładka ekranowa: czas, kanał, lokalizacja, maskowanie prywatności, obraz, własne ustawienia
Record Mode	Tryby nagrywania: ręczne, detekcja ruchu, harmonogram, alarm (priorytetyzacja: ręczne > alarm > detekcja > harmonogram)
Micro SD Card (Max.)	Obsługa kart microSD do 512 GB
Default	Obsługa przywracania ustawień fabrycznych jednym kliknięciem
User Management	Zarządzanie użytkownikami: do 20 użytkowników
Security	Zabezpieczenia: login i hasło, adres MAC, HTTPS, IEEE802.1x, kontrola dostępu do sieci
Low Illuminance Level	Niska czułość na światło: tryb Starlight
Video Compression	Kompresja wideo: H.265, H.264, MJPEG (tylko dla strumienia pomocniczego)
AI Coding	Kodowanie AI: AI H.265, AI H.264 (technologia SmartCodec – H.264+/H.265+)
Video Frame Rate	Szybkość klatek: główny strumień do 3288×1850@25/30 fps; pomocniczy i trzeci również do 1080p@25/30 fps
Streaming Capability	Obsługa 3 niezależnych strumieni
Resolution	Rozdzielczość: 6M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF
Bit Rate Control	Kontrola bitrate: VBR, CBR, ABR
Video Bit Rate	Bitrate: H.264/H.265 od 3 kbps do 16384 kbps
Day/Night	Tryb dzień/noc: Auto (ICR), Kolorowy, Czarno-biały
BLC	Kompensacja światła wstecznego (BLC): Tak
HLC	Kompensacja silnego światła (HLC): Tak
WDR	Szeroki zakres dynamiki (WDR): 120 dB
Scene Self-adaptation (SSA)	Automatyczne dostosowanie do sceny (SSA): Tak
White Balance	Balans bieli: Auto, naturalny, lampa uliczna, zewnętrzny, ręczny, regionalny
Gain Control	Kontrola wzmocnienia: Auto/Ręczna
Noise Reduction	Redukcja szumów: 3D NR
Motion Detection	Detekcja ruchu: Włącz/Wyłącz (4 strefy)
Region of Interest (RoI)	Region zainteresowania: Tak (4 strefy)
Smart Illumination	Inteligentne oświetlenie: Tak
Smart Dual Light	Inteligentne podwójne oświetlenie: Tak
Defog	Funkcja przeciwmgielna: Tak
Image Rotation	Rotacja obrazu: 0°/90°/180°/270° (90°/270° do 2688 × 1520)
Mirror	Lustro obrazu: Tak
Privacy Masking	Maski prywatności: 8 obszarów
LDC	Korekcja zniekształceń obrazu (LDC): Tak
Language	Obsługiwane języki: w tym polski, angielski, niemiecki, rosyjski, hiszpański itd.
Alarm Event	Zdarzenia alarmowe: brak karty SD, pełna karta, błąd karty, odłączenie sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja ruchu, sabotaż, wtargnięcie, zmiana sceny, detekcja dźwięku,

Network Port	itp.
Network Protocol	Port sieciowy: RJ-45 (10/100 Base-T) Protokoły: IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTMP, FTP, DHCP, itp.
Interoperability	Zgodność: ONVIF (Profile S, G, T, M), CGI
User/Host	Użytkownicy: maks. 20, pasmo łączne: 64 Mb/s
Storage	Magazynowanie: FTP, SFTP, karta microSD, NAS
Browser	Obsługiwane przeglądarki: IE11, Chrome, Firefox
Management Software	Oprogramowanie: Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLink Care
Mobile Client	Aplikacja mobilna: iOS, Android
Security (Advanced)	Bezpieczeństwo: filtrowanie IP/MAC, certyfikaty X.509, syslog, HTTPS, 802.1x
Operating Temperature	Temperatura pracy: -40°C do +60°C
Operating Humidity	Wilgotność pracy: ≤95% (bez kondensacji)
Protection	Klasa szczelności: IP67
Lens Type	Typ obiektywu: stałogniskowy
Lens Mount	Mocowanie: M12
Focal Length	Ogniskowa: 2.8 mm
Max. Aperture	Maks. przysłona: F1.4
Field of View	Kąt widzenia: H 110°, V 58°, D 132°
Close Focus Distance	Minimalna odległość ostrzenia: 1.4 m
DORI Distance	DORI (Detekcja, Obserwacja, Rozpoznanie, Identyfikacja): D 84.8 m, O 33.9 m, R 17 m, I 8.5 m
Image Sensor	Przetwornik obrazu: 1/2.7" CMOS
Pixel	Rozdzielczość matrycy: 6 MP
Max. Resolution	Maksymalna rozdzielczość: 3288 × 1850
ROM	Pamięć ROM: 256 MB
RAM	Pamięć RAM: 1 GB
Scanning System	System skanowania: Progresywny
Shutter Speed	Prędkość migawki: 1/3 s–1/100 000 s
Min. Illumination	Minimalne oświetlenie: 0.005 lux (kolor), 0.0005 lux (B/W), 0 lux z iluminatorem
Illumination Distance	Zasięg oświetlenia: do 30 m (IR i światło ciepłe)
Illuminator Control	Sterowanie iluminatorem: Auto/Ręczne
Angle Adjustment	Regulacja kąta: Pan 0–360°, Tilt 0–90°, Rotacja 0–360°
Built-in Battery	Wbudowana bateria: 1 mAh, litowa, przyciskowa
Audio Compression	Kompresja audio: PCM, G.711a/u, G.726, G.723
Audio Sampling	Częstotliwość próbkowania: 8/16/32/48/64 kHz
Casing Material	Materiał obudowy: Metal
Product Dimensions	Wymiary produktu: 192.7 × 70.5 × 66.4 mm
Packaging Dimensions	Wymiary opakowania: 218 × 110 × 96 mm
Net Weight	Waga netto: 610 g
Gross Weight	Waga brutto: 770 g
Installation	Montaż: sufitowy, ścienny, na słupie
Power Adapter	Zasilacz: opcjonalny
Lens	Obiektyw: w zestawie
Operating Voltage	Zasilanie: 12 VDC (±30%) lub PoE (802.3af)
Power Supply	Zasilanie: 12 VDC/PoE
Dual Power Backup	Podwójne zasilanie: działa przy zasilaniu z obu źródeł, bez restartu
Power Consumption	Pobór mocy: max 8 W (12 VDC), 10 W (PoE) przy pełnej funkcjonalności