

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3649e-as-il-0360b-p-135375.html>

Kamera IP Dahua IPC-HFW3649E-AS-IL-0360B

Cena	1 581,45 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60077
Kod producenta	HFW3649E-AS-IL-0360B
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Rozdzielczość kamery	6MPX
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	80°
Wbudowany głośnik	Nie
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie
Kolor obudowy	Biały
Ogniskowa obiektywu	B.D.
Obsługa kart pamięci	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HFW3649E-AS-IL-0360B

Model: HFW3649E-AS-IL-0360B

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 (Rol)	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, itp.
Network Port	Port sieciowy: RJ-45 (10/100 Base-T)
Network Protocol	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, DoLynk 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: stałoogniskowy
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