

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3449e-as-il-0360b-black-p-135371.html>



Kamera IP Dahua IPC-HFW3449E-AS-IL-0360B-Black

Cena	1 391,68 zł
Numer katalogowy	60058
Kod producenta	HFW3449E-AS-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	4MPX (2K)
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	92°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HFW3449E-AS-IL-0360B-Black

Model: HFW3449E-AS-IL-0360B-Black

Najważniejsze cechy:

- **Przetwornik obrazu CMOS 1/2.9" 4 MP** – wysoka czułość przy niskim oświetleniu, obraz w wysokiej rozdzielczości
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4 MP (2688 × 1520) przy 25/30 fps
- **Kompresja H.265** – wysoki współczynnik kompresji, bardzo niski bitrate
- **Wielordzeniowe oświetlenie wbudowane** – zasięg podczerwieni do 50 m, światła białego również do 50 m
- Obsługa **ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265**, elastyczne kodowanie – dopasowanie do różnych przepustowości i środowisk pamięci masowej
- Funkcje obrazu: **tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny cyfrowy** – szerokie zastosowanie w różnych scenach monitoringu
- **Inteligentne funkcje analizy:** wtargnięcie, linia wirtualna (klasyfikacja i precyzyjne wykrywanie ludzi i pojazdów), detekcja postoju, błakania się, detekcja twarzy (cały obraz)

- **Detekcja anomalii:** ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, dźwięk, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, zerwane połączenie sieciowe, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, błąd napięcia
- **Interfejs alarmowy:** 1 wejście, 1 wyjście; **audio:** 1 wejście, 1 wyjście; obsługa kart **Micro SD do 512 GB**; wbudowany mikrofon
- **Zasilanie:** 12 VDC / PoE
- **Klasa szczelności:** IP67
- **Technologia SMD 4.0** (inteligentne filtrowanie ruchu)
- Obsługa **AI SSA**
- Możliwość konfiguracji **obszaru SMD** w strefie oświetlenia białego, który może wyzwać alarmy

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja	Opis
Przetwornik obrazu	1/2.9" CMOS
Maks. rozdzielczość	2688 (H) × 1520 (V)
ROM / RAM	256 MB / 1 GB
System skanowania	Progresywny
Migawka elektroniczna	Auto/Manual 1/3 s – 1/100 000 s
Minimalne oświetlenie	0,005 lux @F1.4 (kolor, 30 IRE)
	0,0005 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 białe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Manual
Liczba oświetlaczy	2 (IR + światło białe, multi-core)
Regulacja kąta	Pan: 0°–360°
	Tilt: 0°–90°
	Rotacja: 0°–360°
Typ obiektywu	Stałogniskowy, mocowanie M12
Ogniskowe	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm
Przystoła	F1.4 (stała)
Pole widzenia	2.8 mm: H 100° / V 56° / 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: 1,0 m
	3.6 mm: 1,5 m
	6 mm: 3,2 m
Odległości DORI (Detekcja / Obserwacja / Rozpoznanie / Identyfikacja)	2.8 mm: 61.6 m / 24.6 m / 12.3 m / 6.2 m
	3.6 mm: 78.0 m / 31.2 m / 15.6 m / 7.8 m
	6 mm: 124.0 m / 49.6 m / 24.8 m / 12.4 m
IVS (ochrona obwodowa)	Wtargnięcie, linia wirtualna (z klasyfikacją ludzi i pojazdów)
SMD	4.0
AcuPick	Deep learning – szybkie wyszukiwanie osób i pojazdów w nagraniach
AI SSA	Automatyczne dostosowanie parametrów obrazu
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca ze Smart NVR – analiza i łączenie zdarzeń
Kompresja wideo	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (sub-stream)
Smart Codec	Smart H.265+, Smart H.264+
AI Coding	AI H.265, AI H.264
Strumienie	3
Rozdzielczości	4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF
Bitrate	H.264/H.265: 3 kbps – 16384 kbps
Kontrola bitrate	VBR / CBR / ABR
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
WDR	120 dB
Funkcje obrazu	3D NR, BLC, HLC, ROI (4 strefy), Defog, SSA, Smart Dual Light, Smart Illumination, obrót 0°/90°/180°/270°, maski prywatności (8 stref), LDC
Mikrofon	Wbudowany
Kompresja audio	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, G.723
Wej./wyj. audio	1 × RCA IN, 1 × RCA OUT
Zdarzenia alarmowe	Ruch, sabotaż, wtargnięcie, linia wirtualna, zmiana sceny, detekcja audio, brak/pełna/błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, błąd napięcia, alarm zewn., SMD, wyjątki bezpieczeństwa
Wejście/wyjście alarmowe	1 × IN (3–5 VDC), 1 × OUT (12 VDC/300 mA)
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)

Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, TCP/UDP, RTP/RTSP/RTCP/RTMP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS/DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, IGMP, SNMP, P2P i inne
Interoperacyjność	ONVIF (Profile S, G, T, M), CGI
Użytkownicy	do 20 (łącznie 64 Mbit/s)
Magazyn danych	Karta microSD do 512 GB, FTP/SFTP, NAS
Przeglądarki	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLynk Care
Aplikacje mobilne	iOS, Android
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo i firmware, HTTPS, 802.1x, logi, filtrowanie IP/MAC, certyfikaty X.509, Trusted Boot/Upgrade/Execution
Zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Zużycie energii	Podst.: 3.3 W (12 VDC) / 4.9 W (PoE) Maks.: 7.2 W (12 VDC) / 9.7 W (PoE)
Backup zasilania	Obsługa jednoczesnego PoE i zasilacza (ciągłość pracy)
Temperatura pracy	-40 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	≤95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Metal
Wymiary	192.7 × 70.5 × 66.4 mm
Waga netto / brutto	610 g / 770 g
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1, CE-EMC: 2014/30/EU