

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3449e-as-il-0280b-p-135367.html>

Kamera IP Dahua IPC-HFW3449E-AS-IL-0280B

Cena	1 391,68 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60054
Kod producenta	HFW3449E-AS-IL-0280B
Rozdzielczość kamery	4MPX (2K)
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	90° - 23°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Kolor obudowy	Biały
Ogniskowa obiektywu	B.D.
Obsługa kart pamięci	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HFW3449E-AS-IL-0280B

Model: HFW3449E-AS-IL-0280B

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 postępu, błędów, 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	Stałoogniskowy, 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