

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3249e-as-il-0280b-p-135361.html>



Kamera IP Dahua IPC-HFW3249E-AS-IL-0280B

Cena	1 266,21 zł
Numer katalogowy	60042
Kod producenta	HFW3249E-AS-IL-0280B
Obsługa kart pamięci	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie
Kolor obudowy	Biały
Ogniskowa obiektywu	B.D.
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	60°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Rozdzielczość kamery	2MPX (FULLHD)

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HFW3249E-AS-IL-0280B

Model: HFW3249E-AS-IL-0280B

Najważniejsze cechy:

- **2-MP przetwornik obrazu 1/2.9" CMOS** – wysoka rozdzielczość, bardzo dobra jakość obrazu przy słabym oświetleniu.
- **Maksymalne wyjście: 2 MP (1920 × 1080) @25/30 fps.**
- **Kodek H.265** – wysoka kompresja, bardzo niski bitrate.
- **Wbudowane wielordzeniowe oświetlenie** – zasięg IR do 50 m, zasięg światła ciepłego do 50 m.
- **Obsługa ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265** – elastyczne kodowanie dopasowane do różnych warunków sieci i pamięci.
- **Funkcje obrazu** – tryb rotacji, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny cyfrowy – do różnych scen monitoringu.
- **Inteligentne funkcje monitoringu** – intruz, linia przekroczenia (z rozróżnianiem ludzi i pojazdów), detekcja postoju, włóczenia się, detekcja twarzy (całej sceny).

- **Detekcja anomalii** – ruch, sabotaż wideo, zmiana sceny, detekcja dźwięku, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty, brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja napięcia.
- **Wejścia/wyjścia alarmowe** – 1 wejście, 1 wyjście.
- **Wejście/wyjście audio** – 1 wejście, 1 wyjście + wbudowany mikrofon.
- **Obsługa kart MicroSD do 512 GB.**
- **Zasilanie 12 VDC / PoE.**
- **Klasa ochrony IP67.**
- **SMD 4.0** – inteligentne filtrowanie ludzi i pojazdów.
- **Obsługa AI SSA** – automatyczne dopasowanie parametrów obrazu przez AI.
- **Obsługa stref SMD** – możliwość ustawienia w obszarach światła ciepłego z wyzwalaniem alarmu.

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja	Opis
Przetwornik obrazu	1/2.9" CMOS
Maks. rozdzielczość	1920 (H) × 1080 (V)
Pamięć ROM	256 MB
Pamięć RAM	1 GB
System skanowania	Progresywny
Elektroniczna migawka	Auto/Ręczna 1/3 s – 1/100 000 s
Minimalne oświetlenie	0,002 lux@F1.4 (kolor, 30 IRE)
	0,0002 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 ciepłe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Ręczne
Liczba oświetlaczy	2 (IR + światło ciepłe, multi-core)
Regulacja kąta	Obrót (Pan): 0°-360°
	Pochylenie (Tilt): 0°-90°
	Rotacja: 0°-360°
Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Mocowanie obiektywu	M12
Ogniskowa	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm
Przystona (max.)	F1.4
Kąt widzenia	2.8 mm: H: 100°; V: 55°; D: 117°
	3.6 mm: H: 83°; V: 44°; D: 98°
	6 mm: H: 51°; V: 28°; D: 60°
Sterowanie przystoną	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	2.8 mm: 0.7 m
	3.6 mm: 1.1 m
	6 mm: 2.7 m
DORI (Detekcja/Obserwacja/Rozpoznanie/Identyfikacja)	2.8 mm: 44 m / 17.6 m / 8.8 m / 4.4 m
	3.6 mm: 55.7 m / 22.3 m / 11.1 m / 5.6 m
	6 mm: 88.6 m / 35.4 m / 17.7 m / 8.9 m
IVS (ochrona perymetryczna)	Intruz, linia przekroczenia (rozdzielanie ludzi i pojazdów)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algorytmy AI do wyszukiwania i dopasowywania celów (ludzie, pojazdy)
AI SSA	Automatyczne dostosowanie obrazu (AI)
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca ze Smart NVR (wyszukiwanie, ekstrakcja zdarzeń)
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień dodatkowy)
Smart Codec	Smart H.265+; Smart H.264+
Kodowanie AI	AI H.265; AI H.264
Liczba strumieni	3
Obsługiwane rozdzielczości	1080p; 1.3M; 720p; D1; VGA; CIF
Kontrola przepływności	VBR; CBR; ABR
Bitrate wideo	H.264/H.265: 3 kbps-8192 kbps
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
BLC / HLC / WDR	Tak / Tak / 120 dB
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
Maski prywatności	8 stref
Rotacja obrazu	0°/90°/180°/270°
Mikrofon	Tak, wbudowany
Kompresja audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD, błąd karty, brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja ruchu, sabotaż wideo,

Port sieciowy	tripwire, intruz, zmiana sceny, detekcja dźwięku, alarm zewnętrzny, SMD, wyjątki bezpieczeństwa
Protokoły sieciowe	RJ-45 (10/100 Base-T) IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP/RTSP/RTMP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P
Interoperacyjność	ONVIF (S/G/T/M), CGI
Użytkownicy/Hosty	Do 20 (łącznie przepustowość: 64 Mb/s)
Magazyn danych	FTP, SFTP, MicroSD (do 512 GB), NAS
Obsługa przeglądarek	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Aplikacje mobilne	iOS, Android
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie wideo/firmware/konfiguracji, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, HTTPS, 802.1x, Trusted boot, X.509, syslog, ostrzeżenia bezpieczeństwa
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 2014/30/EU
Wejście/Wyjście audio	1 wejście (RCA) / 1 wyjście (RCA)
Wejście/Wyjście alarmowe	1 wejście (3-5 VDC), 1 wyjście (12 VDC, 300 mA)
Zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Zużycie energii	Podstawowe: 2.9 W (12 VDC) / 4.5 W (PoE) Maks.: 6.8 W (12 VDC) / 9.1 W (PoE)
Temperatura pracy	-40 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	≤95% (bez kondensacji)
Ochrona	IP67
Materiał obudowy	Metal
Wymiary	192.7 × 70.5 × 66.4 mm
Waga netto / brutto	610 g / 770 g