

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hdw3449t-zs-il-27135-black-p-135373.html>

Kamera IP Dahua IPC-HDW3449T-ZS-IL-27135-Black

Cena	2 596,41 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60067
Kod producenta	HDW3449T-ZS-IL-27135-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	86°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HDW3449T-ZS-IL-27135-Black

Model: HDW3449T-ZS-IL-27135-Black

Najważniejsze cechy:

- **4-MP przetwornik obrazu 1/2.9" CMOS** – wysoka rozdzielczość i bardzo dobra jakość obrazu przy słabym oświetleniu.
- **Maksymalne wyjście: 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps.**
- **Kodek H.265** – wysoka kompresja, bardzo niski bitrate.
- **Wbudowane oświetlenie multi-core** – 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, cyfrowy znak wodny – odpowiednie dla różnych scen monitoringu.

- **Inteligentne monitorowanie** – intruz, linia przekroczenia (z rozróżnianiem ludzi i pojazdów), detekcja postoju, włóczenia się, detekcja twarzy (pełna scena).
- **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.
- **Obsługa kart MicroSD do 512 GB.**
- **Wbudowany mikrofon.**
- **Zasilanie 12 VDC / PoE.**
- **Klasa ochrony IP67.**
- **SMD 4.0** – inteligentne filtrowanie ludzi i pojazdów.
- **Obsługa AI SSA** – automatyczne dopasowanie parametrów obrazu do warunków.
- **Obsługa stref SMD** – możliwość ustawienia w obszarach światła ciepłego z wyzwalaniem alarmu.

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja	Opis
Przetwornik obrazu	1/2.9" CMOS
Maks. rozdzielczość	2688 (H) × 1520 (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	0,005 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 ciepłe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Ręczne
Liczba oświetlaczy	2 (IR + światło ciepłe, multi-core)
Regulacja kąta	Obrót (Pan): 0°–360°
	Pochylenie (Tilt): 0°–78°
	Rotacja: 0°–360°
Typ obiektywu	Zmiennooogniskowy, zmotoryzowany
Mocowanie obiektywu	Φ14
Ogniskowa	2.7 mm – 13.5 mm
Przystłona (max.)	F1.4
Kąt widzenia	H: 104°–29°
	V: 54°–16°
	D: 125°–34°
Sterowanie przysłoną	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	0.1 m
DORI (Detekcja/Obserwacja/Rozpoznanie/Identyfikacja)	Szeroki kąt (W): 64 m / 25.6 m / 12.8 m / 6.4 m
	Tele (T): 210 m / 84 m / 42 m / 21 m
IVS (ochrona perymetryczna)	Intruz, linia przekroczenia, detekcja postoju, włóczenia się (rozróżnianie ludzi i pojazdów)
Detekcja twarzy	Detekcja twarzy, migawka, optymalizacja zdjęcia, poprawa jakości twarzy, ustawienie zdjęcia jako zdjęcie twarzy/legitymacyjne, strategię migawki (czas rzeczywisty, jakość, optymalizacja), filtr kąta twarzy, ustawienia czasu optymalizacji
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algorytmy AI do dopasowywania celów (ludzie, pojazdy) w nagraniach i na żywo
AI SSA	Automatyczne dostosowanie parametrów obrazu przez AI
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca ze Smart NVR (precyzyjne wyszukiwanie, ekstrakcja i łączenie zdarzeń)
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień dodatkowy)
Kodowanie AI	AI H.265; AI H.264 (Smart Codec, Smart H.264+/H.265+)
Liczba strumieni	3
Obsługiwane rozdzielczości	4M (2688×1520 / 2560×1440); 3M (2304×1296); 1080p; 720p; D1; VGA; CIF
Kontrola przepływności	VBR; CBR; ABR
Bitrate wideo	H.264/H.265: 3 kbps – 16384 kbps
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
BLC / HLC / WDR	Tak / Tak / 120 dB
Redukcja szumów	3D NR
Stabilizacja obrazu	EIS (elektroniczna stabilizacja obrazu)
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy prostokątne)

Region of Interest (Rol)	Tak (4 strefy)
Funkcje obrazu	Inteligentne oświetlenie, Smart Dual Light, Defog, AFSA
Rotacja obrazu	0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° przy ≤2688×1520)
Lustro (Mirror)	Tak
Maski prywatności	8 stref
Mikrofon	Tak, wbudowany
Kompresja audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD, pełna karta, błąd karty, brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, ruch, sabotaż wideo, intruz, tripwire, detekcja postoju, włóczenia się, detekcja twarzy, zmiana sceny, detekcja dźwięku, detekcja napięcia, rozogniskowanie (defocus), SMD, wyjątki bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieciowe	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 (łączna przepustowość: 64 Mb/s)
Magazyn danych	FTP, SFTP, MicroSD (do 512 GB), NAS
Obsługa przeglądarek	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Aplikacje mobilne	iOS, Android
Bezpieczeństwo	Digest, WSSE, blokada konta, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted boot, Trusted execution, Trusted upgrade
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1
Zasilanie	CE-EMC: 2014/30/EU
Podwójne zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Zużycie energii	Po jednoczesnym podłączeniu PoE i 12 VDC – po odłączeniu jednego kamery działa dalej bez restartu
Temperatura pracy	Podstawowe: 3.7 W (12 VDC) / 4.7 W (PoE)
Wilgotność pracy	Maks.: 8.7 W (12 VDC) / 10.3 W (PoE)
Ochrona	-30 °C do +60 °C
Materiał obudowy	≤95% (bez kondensacji)
Wymiary	IP67
Waga netto / brutto	Metal
	108.3 mm × Φ122.0 mm
	690 g / 920 g

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja	Opis
Przetwornik obrazu	1/2.7" CMOS
Maks. rozdzielczość	3288 (H) × 1850 (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	0,005 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 ciepłe)
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Ręczne
Liczba oświetlaczy	4 (IR + światło ciepłe, multi-core)
Regulacja kąta	Obrót (Pan): 0°–360°
	Pochylenie (Tilt): 0°–78°
	Rotacja: 0°–360°
Typ obiektywu	Zmiennooogniskowy, zmotoryzowany
Mocowanie obiektywu	Φ14
Ogniskowa	2.7 mm – 13.5 mm
Przysłona (max.)	F1.4
Kąt widzenia	H: 114°–32°
	V: 58°–17°
	D: 138°–36°
Sterowanie przysłoną	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	0.1 m
DORI (Detekcja/Obserwacja/Rozpoznanie/Identyfikacja)	Szeroki kąt (W): 85.3 m / 34.0 m / 17.1 m / 8.5 m

IVS (ochrona perymetryczna)	Tele (T): 280 m / 112 m / 56 m / 28 m
Detekcja twarzy (pełny obraz)	Intruz, linia przekroczenia, detekcja postoju, włóczenia się (rozróżnianie ludzi i pojazdów)
	Detekcja, migawki, optymalizacja zdjęć, poprawa jakości, ustawienie zdjęcia jako twarzy/legitymacyjne, strategię migawki (czas rzeczywisty, priorytet jakości, optymalizacja), filtr kąta twarzy, ustawienia czasu optymalizacji
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algorytmy AI do wyszukiwania i dopasowywania celów (ludzie, pojazdy)
AI SSA	Automatyczne dopasowanie parametrów obrazu przez AI
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca ze Smart NVR (precyzyjne wyszukiwanie, ekstrakcja i łączenie zdarzeń)
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień dodatkowy)
Kodowanie AI	AI H.264/H.265 (SmartCodec, Smart H.264+/H.265+)
Liczba strumieni	3
Obsługiwane rozdzielczości	6M (3288×1850 / 3200×1800); 5M (2960×1688 / 2880×1620); 4M (2688×1520 / 2560×1440); 3M (2304×1296); 1080p; 720p; D1; VGA; CIF
Kontrola przepływności	VBR; CBR; ABR
Bitrate wideo	H.264/H.265: 3 kbps – 16384 kbps
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
BLC / HLC / WDR	Tak / Tak / 120 dB
Redukcja szumów	3D NR
Stabilizacja obrazu	EIS (elektroniczna stabilizacja obrazu)
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy prostokątne)
Region of Interest (RoI)	Tak (4 strefy)
Funkcje obrazu	Inteligentne oświetlenie, Smart Dual Light, Defog, AFSA
Rotacja obrazu	0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° przy ≤2688×1520)
Lustro (Mirror)	Tak
Maski prywatności	8 stref
Mikrofon	Tak, wbudowany
Kompresja audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD, pełna karta, błąd karty, ostrzeżenie o żywotności (tylko karty Dahua), brak sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, ruch, sabotaż wideo, intruz, tripwire, detekcja postoju, włóczenia się, detekcja twarzy, zmiana sceny, detekcja dźwięku, detekcja napięcia, rozogniskowanie (defocus), SMD, wyjątki bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły sieciowe	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 (łączna przepustowość: 64 Mb/s)
Magazyn danych	FTP, SFTP, MicroSD (do 512 GB), NAS
Obsługa przeglądarek	IE11, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Aplikacje mobilne	iOS, Android
Bezpieczeństwo	Digest, WSSE, blokada konta, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, Trusted boot, Trusted execution, Trusted upgrade, zabezpieczenie sesji, ostrzeżenia bezpieczeństwa
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 2014/30/EU
Zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Podwójne zasilanie	Przy jednoczesnym podłączeniu PoE i 12 VDC – po odłączeniu jednego kamery działa dalej bez restartu
Żużycie energii	Podstawowe: 3.7 W (12 VDC) / 4.5 W (PoE) Maks.: 8.2 W (12 VDC) / 9.8 W (PoE)
Temperatura pracy	-30 °C do +60 °C
Wilgotność pracy	≤95% (bez kondensacji)
Ochrona	IP67
Materiał obudowy	Metal
Wymiary	108.3 mm × Φ122.0 mm
Waga netto / brutto	690 g / 920 g

