

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw3649t-zs-il-27135-p-135380.html>



Kamera IP Dahua IPC-HFW3649T-ZS-IL-27135

Cena	2 744,54 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60085
Kod producenta	HFW3649T-ZS-IL-27135
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	76°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Rozdzielczość kamery	6MPX
Obsługa kart pamięci	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)
Wbudowane wejście/wyjście audio	Tak
Kolor obudowy	Biały
Ogniskowa obiektywu	B.D.

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HFW3649T-ZS-IL-27135

Model: HFW3649T-ZS-IL-27135

Najważniejsze cechy:

- 1/2.7" przetwornik CMOS, wysoka czułość i obraz w wysokiej rozdzielczości.
- Maks. rozdzielczość 6 MP (3288 × 1850) @ 25/30 kl./s.
- Kompresja H.265 – wysoka skuteczność, niski bitrate.
- Wbudowany oświetlacz wielordzeniowy: zasięg IR do 60 m, światła białego do 60 m.
- ROI, Smart H.264+/H.265+, AI H.264/H.265 – elastyczne kodowanie, dopasowanie do różnych warunków sieci i pamięci.
- Tryb obrotu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, znak wodny – dostosowanie do różnych scen monitoringu.
- Inteligentne funkcje analizy: wtargnięcie, przekroczenie linii (klasyfikacja pojazd/ludzie), detekcja postoju, włóczenia się, detekcja twarzy (pełny obraz).

- Detekcja nieprawidłowości: ruch, sabotaż obrazu, zmiana sceny, detekcja audio, brak/pełna/uszkodzona karta SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, detekcja napięcia.
- Obsługa kart microSD do 512 GB; wbudowany mikrofon.
- Zasilanie 12 VDC / PoE.
- Odporność: IP67, IK10 (opcjonalnie, IEC 62262:2002).
- SMD 4.0.
- Wsparcie dla AI SSA (automatyczna adaptacja obrazu).
- Konfiguracja stref SMD w obszarach doświetlonych światłem ciepłym (obsługa alarmów).

Specyfikacja techniczna:

Kategoria	Parametry
Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2.7" CMOS
Maks. rozdzielczość	3288 (H) × 1850 (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 (IR on)
Stosunek S/N	>56 dB
Zasięg oświetlacza	IR do 60 m; światło białe do 60 m
Sterowanie oświetlaczem	Auto / Manual
Liczba oświetlaczy	4 (IR + światło białe, multi-core)
Regulacja kąta	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotacja: 0°–360°
Obiektyw	
Typ obiektywu	Motozoom, vari-focal
Mocowanie	φ14
Ogniskowa	2.7–13.5 mm
Przystona	F1.4
Kąt widzenia	H: 114°–32°; V: 58°–17°; D: 138°–36°
Sterowanie przystoną	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	0.1 m
DORI (W/T)	W: 85 m / 34 m / 17 m / 8.5 m T: 280 m / 112 m / 56 m / 28 m
Inteligencja	
Ochrona obwodowa (IVS)	Wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja postoju, włączenia się (klasyfikacja ludzi/pojazdów)
Detekcja twarzy	Pełny obraz, snapshot, optymalizacja, upload, poprawa jakości, filtr kąta, różne strategie zapisu
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Wyszukiwanie ludzi/pojazdów na nagraniach przy użyciu AI
AI SSA	Automatyczna adaptacja parametrów obrazu
Smart Search	Współpraca ze Smart NVR, zaawansowane wyszukiwanie zdarzeń
Wideo	
Kompresja	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (substream)
Kodowanie AI	AI H.264/H.265, Smart H.264+/H.265+
Strumienie	3
Rozdzielczości	6M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF
Szybkość klatek	Do 30 fps (główne i dodatkowe strumienie)
Bitrate	H.264: 3 kbps–16384 kbps H.265: 3 kbps–16384 kbps
Tryb dzień/noc	Auto (ICR) / Kolor / B/W
Funkcje obrazu	BLC, HLC, WDR 120 dB, SSA, balans bieli, 3DNR, EIS, Defog, AFSA, obrót 0°/90°/180°/270°, lustrzane odbicie
ROI	Tak (4 strefy)
Maski prywatności	8 stref
Audio	
Mikrofon	Wbudowany
Kompresja	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Alarmy	
Zdarzenia	Brak/pełna/uszkodzona karta SD, błąd sieci, konflikt IP, sabotaż, detekcja ruchu, wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja twarzy, zmiana sceny, detekcja dźwięku, defocus, napięcie, SMD, wyjątki bezpieczeństwa
Sieć	
Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP/RTSP/RTCP/RTMP, FTP/SFTP,

Użytkownicy
Pamięć
Przeglądarki
Oprogramowanie
Zabezpieczenia

Certyfikaty
Zasilanie
Zasilanie
Pobór mocy

Środowisko pracy
Temp. pracy
Wilgotność pracy
Ochrona
Obudowa
Materiał
Wymiary
Waga netto/brutto

Specyfikacja techniczna:

Specyfikacja
Przetwornik obrazu
Maks. rozdzielczość
Pamięć ROM
Pamięć RAM
System skanowania
Elektroniczna migawka
Minimalne oświetlenie

Stosunek sygnał/szum (S/N)
Zasięg oświetlenia

Sterowanie oświetlaczem
Liczba oświetlaczy
Regulacja kąta

Typ obiektywu
Mocowanie obiektywu
Ogniskowa
Przystona (max.)
Kąt widzenia

Sterowanie przysłoną
Minimalna odległość ostrzenia
DORI (Detekcja/Obserwacja/Rozpoznanie/Identyfikacja)

IVS (ochrona perymetryczna)

Detekcja twarzy (pełny obraz)

SMD
AcuPick

AI SSA
Inteligentne wyszukiwanie

Kompresja wideo

Kodowanie AI
Liczba strumieni

DHCP, DNS/DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, SNMP, P2P,
ONVIF (S/G/T/M), CGI
Do 20 (64 Mb/s)
FTP; SFTP; MicroSD do 512 GB; NAS
IE11, Chrome, Firefox
SmartPSS Lite; DSS; DMSS (iOS, Android)
Digest, WSSE, blokada konta, logi, filtrowanie IP/MAC, HTTPS,
802.1x, Trusted boot/execution/upgrade
CE-LVD (EN62368-1), CE-EMC (2014/30/EU)

12 VDC / PoE (802.3af)
Podstawowy: 3.8 W (12 VDC) / 5.3 W (PoE)
Maks.: 9.9 W (12 VDC) / 12.5 W (PoE)

-30 °C do +60 °C
≤95%, bez kondensacji
IP67

Metal
238.5 × 90.7 × 90.7 mm
835 g / 1090 g

Opis
1/2.7" CMOS
3288 (H) × 1850 (V)
256 MB
1 GB
Progresywny
Auto/Ręczna 1/3 s - 1/100 000 s
0,005 lux@F1.4 (kolor, 30 IRE)
0,0005 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE)
0 lux (przy włączonym oświetlaczu)
>56 dB
Do 50 m (IR)
Do 50 m (światło ciepłe)
Auto / Ręczne
4 (IR + światło ciepłe, multi-core)
Obrót (Pan): 0°-360°
Pochylenie (Tilt): 0°-78°
Rotacja: 0°-360°
Zmienneogniskowy, zmotoryzowany
Φ14
2.7 mm - 13.5 mm
F1.4
H: 114°-32°
V: 58°-17°
D: 138°-36°

Stała
0.1 m
Szeroki kąt (W): 85.3 m / 34.0 m / 17.1 m / 8.5 m
Tele (T): 280 m / 112 m / 56 m / 28 m
Intruz, linia przekroczenia, detekcja postoju, włączenia 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 4.0
Algorytmy AI do wyszukiwania i dopasowywania celów (ludzie,
pojazdy)
Automatyczne dopasowanie parametrów obrazu przez AI
Współpraca ze Smart NVR (precyzyjne wyszukiwanie,
ekstrakcja i łączenie zdarzeń)
H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień
dodatkowy)
AI H.264/H.265 (SmartCodec, Smart H.264+/H.265+)
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 postępu, 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
Zużycie 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