



# Dahua Technology IPC-HFW5449T1-ZE-LED-2712

Kamera cylindryczna IP, 4 MP, WizMind, 2,7..12 mm moto-zoom, WDR, światło białe 70 m, IP67, PoE, mikrofon, audio



## Normy, Certyfikaty c.d.

Kamera cylindryczna IP WizMind o rozdzielczości 4 MP wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 2,7..12 mm moto-zoom oraz oświetlacz światłem białym o zasięgu do 70 m. Kamera przeznaczona do pracy wewnątrz i na zewnątrz w warunkach zróżnicowanego poziomu oświetlenia sceny. Kamera posiada tor audio i wbudowany mikrofon.

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/1.8" CMOS
System skanowania	Progresywny
Elektroniczna migawka	Automatycznie/ręcznie, 1/3 s-1/100000 s
Czułość	0.0005 Lux@F1.0
Przełączanie Dzień/Noc	Kolor, CZ/B
Kontrola czułości	Automatycznie/ręcznie

### Optyka

Ogniskowa obiektywu	2.7 mm-12 mm
Apertura	F1.0
Kąt obserwacji	H: 115°-48° V: 59°-27° D: 142°-55°
DORI	(W) D: 60.4 m, O: 24.1 m, R: 12 m, I: 6 m (T) D: 128.6 m, O: 51.4 m, R: 25.7 m, I: 12.8 m
Typ obiektywu	moto-zoom, zmienna ogniskowa
Minimalna odległość obiektu	1.75m
Typ przysłony	Auto
Montaż obiektywu	Ø16

### Oświetlenie

Ilość źródeł światła	4 (Światło ciepłe)
Oświetlacz światła białego	70 m
Sterowanie oświetlaczem w/wył.	Automatycznie, ręcznie, wg zoom
Typ oświetlenia	Światło białe

### Wideo

Maksymalna rozdzielczość obrazu	4 MP (2688 x 1520)
Inne obsługiwane rozdzielczości	4M (2688 x 1520); 4M (2560 x 1440); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (354 x 288/354 x 240)
Ilość klatek	Strumień główny: 2688 x 1520 (1 kl./s-25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1 (1 kl./s-25/30 kl./s) Strumień trzeci: 1080p (1 kl./s-25/30 kl./s) *Powyższe wartości to maks. liczba klatek na sekundę każdego strumienia; w przypadku wielu strumieni wartości będą podlegały całkowitej wydajności kodowania.
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	25 kl./s
WDR - Szeroki zakres dynamiki	140 dB
HLC	Tak
BLC	Tak
Redukcja szumów	3D
S/N	> 56 dB
Kompresja wizji	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko podstrumień)
Smart Codec	Smart H.265+/Smart H.264+
Region zainteresowania (ROI)	Tak (4 obszary)
Przesyłanie strumieniowe	3 strumienie

### Audio

Wejścia audio	1 x RCA
Wyjścia audio	1 x RCA
Wbudowany mikrofon/głośnik	Tak/Nie
Kompresja audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

### Funkcje

Strefy prywatności	8 obszarów
Defog	Tak

## Dahua Technology IPC-HFW5449T1-ZE-LED-2712

### Funkcje c.d.

Balans bieli	Automat./oświetlenie naturalne/lampy uliczne/na zewnątrz/ręcznie/w regionie/wg użytkownika
Odbicie lustrzane	Tak
Obrot obrazu	0°/90°/180°/270°

### Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	Wł./Wył. (4 prostokątne obszary)
Detekcja twarzy	Wykrywanie twarzy; śledzenie; optymalizacja; migawka; wzmocnienie twarzy; ekspozycja twarzy; ustawienie tła twarzy: twarz, jedno całowe zdjęcie; trzy metody migawek: migawka w czasie rzeczywistym, migawka optymalizacji, priorytet jakości; filtr kąta twarzy; ustawienie czasu optymalizacji
Inteligentne wydarzenie	pozostawiony obiekt, poruszający się obiekt
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca ze Smart NVR w celu precyzyjnego inteligentnego wyszukiwania, wyodrębniania zdarzeń i łączenia z filmami
Liczenie osób	Liczenie wejść, wyjść i przekroczeń - wyświetlanie raportów w ujęciu rocznym, miesięcznym, tygodniowym i dniowym. Wsparcie liczenia w obszarze - 4 reguły konfiguracyjne. Monitorowanie liczby osób lub czasu ich przebywania w obszarze - generowanie akcji alarmowej. Zarządzanie kolejną osobą - 4 reguły konfiguracyjne. Monitorowanie liczby osób lub czasu przebywania - generowanie akcji alarmowej.
Mapa ciepła	Tak
Zdarzenie alarmowe	Brak karty SD, karta SD pełna, błąd karty SD, rozłączenie sieci, konflikt IP, nielegalny dostęp, detekcja ruchu, sabotaż wideo, zmiana sceny, wtargnięcie, przekroczenie linii, porzucony obiekt, brakujący obiekt, szybki ruch, wykrywanie parkowania, wykrywanie włóczęgów, gromadzenie się ludzi, wykrywanie nieprawidłowego wejścia, wykrywanie zmiany intensywności, liczenie ludzi, wykrywanie twarzy, liczenie ludzi w okolicy, pozostań na alarmie, liczba osób wykrywanie wyjątków, zarządzanie kolejną
Ochrona obwodowa	Przekroczenie linii, wtargnięcie, szybki ruch (trzy funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywanie pojazdu i człowieka), wykrywanie włóczęgów, gromadzenie się ludzi, wykrywanie parkowania

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Karta uSD do 256 GB
Rejestracja zdalna	FTP, SFTP, NAS

### Porty, Interfejsy

Wejścia alarmowe	1 wejście: 5mA 3V-5V DC
Wyjścia alarmowe	1 wyjście: 300mA 12V DC

### Sieć

API	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; P2P
Interfejs sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
Klient mobilny	IOS; Android

### Sieć c.d.

Obsługiwane protokoły sieciowe	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Oprogramowanie zarządzające	Smart PSS; DSS; DMSS
Przeglądarka internetowa	IE: IE8 i nowsze, Chrome Firefox
Przepływność wideo	H.264: 3 kbps-20480 kbps H.265: 3 kbps-20480 kbps
Użytkownik/host	20 (Przepustowość: 80 M)
Zabezpieczenia sieciowe	Szyfrowanie wideo, szyfrowanie konfiguracji, WSSE, blokada konta, dzienniki bezpieczeństwa, generowanie i importowanie certyfikatu X.509, HTTPS, zaufany rozruch, zaufane wykonanie, zaufane uaktualnienie
Kontrola szybkości transmisji	CBR/VBR

### System

ROM	128 MB
RAM	512 MB

### Parametry elektryczne

Zasilanie	12V DC (±30%)/PoE (802.3af)/ePoE
Pobór mocy	2.4 W (12V DC); 3.4 W (PoE) Maks. (H.265 + 3 strumienie + inteligencja + LED): 7.6 W (12V DC); 9.3 W (PoE)

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-30..60 °C, do 95% RH
Temperatura przechowywania	-40..60 °C

### Konstrukcja

Typ obudowy	Cylindryczna
Materiał	Metal
Regulacja położenia	360°/-20° do 90°/360°
Stopień ochrony obudowy	IP67
Waga	1.0 kg
Waga brutto	1.23 kg
Wymiary	288.4 mm x 94.4 mm x 84.7 mm

### Normy, Certyfikaty

Certyfikat	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Opcjonalne akcesoria

PFA152-E	Adapter słupowy do montażu kamer
PFA130-E	Wodoodporna puszką montażowa, IP66

## Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

www.adiglobal.com/pl

### Siedziba spółki:

Santocka 39  
71-083 Szczecin  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: sales.pl@adiglobal.com

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com

**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com

**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com

**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com

**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: biuro.poznan.pl@adiglobal.com

**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: biuro.katowice.pl@adiglobal.com