

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-termowizyjna-wisualarm-hy-ft431lfp-td1f4-p-135266.html>

Kamera IP Termowizyjna Wisualarm HY-FT431LFP-TD1F4

Cena	1 688,59 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60158
Kod producenta	HY-FT431LFP-TD1F4
Kod EAN	6976643256132
Kąt widzenia	85°
Wejścia/wyjścia alarmowe	1/1
Kolor obudowy	Czerwony
Wbudowany głośnik	Tak
Rodzaj przetwornika	CMOS
Typ oświetlacza	Nie dotyczy
Typ kamery	Zewnętrzna/wewnętrzna
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Ogniskowa obiektywu	4 mm
Termowizja	Tak
Detekcja ruchu	Tak
Obsługa kart pamięci	Tak
Czułość przetwornika	0.0052Lux(color);0.0028Lux(dark);0 Lux(IR)
Audio	Tak
Typ obudowy	Tubowa
Obiektyw	Termowizyjny
Wbudowany obiektyw	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
Rozdzielczość kamery	4MPX (2K)
Pobór prądu	5
Wielkość przetwornika	1/2.7"
Temperatura pracy	-40°+60°C
Rozdzielczość	120x90
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie
Wbudowany reflektor podczerwieni	Tak
Obsługa WiFi	Nie

Pobór mocy	5
Wspierane protokoły sieciowe	HTTPS□HTTP□TCP□ARP□RTSP□RTP□UDP□RTCP□SMTP□FTP□DHCP□DNS□DDNS□PPPOE□IPv4/v6□SNMP□QoS□UPnP□NTP

Opis produktu

Kamera IP Termowizyjna Wisualarm HY-FT431LFP-TD1F4

Model: HY-FT431LFP-TD1F4

Najważniejsze cechy:

- **Rozdzielczość Wideo:** 4MP
- **Zasięg detekcji w trybie IR:** 25 m
- **Detekcja płomieni:** Zasięg: 10 m (przy wielkości płomienia 10 cm × 10 cm)
- **Wykrywanie nagłego wzrostu temperatury**
- **Dwukierunkowa komunikacja głosowa:** Umożliwia użytkownikom poznanie rzeczywistej sytuacji
- **Klasa wodoodporności:** IP67
- **Port sieciowy:** Obsługa POE (Power over Ethernet)
- **Obsługa karty SD:** Do 256 GB

???? Zastosowanie: Wsparcie zdalnego nadzoru nad instalacjami off-grid

Kamery Wisualarm są idealne dla farm PV z niezależnym zasilaniem, gdzie infrastruktura IT i dostęp ludzi jest ograniczony. Pozwalają na zdalną weryfikację alarmów i podgląd termiczny w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca. Trwa generowanie kolejnego zastosowania.

???? Zastosowanie: Ochrona farm fotowoltaicznych

Kamery Wisualarm umożliwiają wczesne wykrywanie przegrzanych złączy, paneli lub elementów konstrukcyjnych, minimalizując ryzyko pożaru i strat energii. To niezastąpione rozwiązanie dla dużych instalacji PV na gruncie.

???? Zastosowanie: Ochrona stacji ładowania EV i instalacji PV

Kamera Wisualarm idealnie sprawdza się w lokalizacjach o podwyższonym ryzyku pożarowym, takich jak:

- stacje ładowania samochodów elektrycznych (EV),
- magazyny energii,
- szafy rozdzielcze i inwertery PV,
- farmy fotowoltaiczne (on-grid i off-grid),
- hale przemysłowe i rozdzielnie SN/nN.

Dzięki możliwości stałego monitorowania temperatury kluczowych komponentów (kable, złącza, gniazda, falowniki), urządzenie zapewnia **proaktywną ochronę przeciwpożarową**, chroniąc ludzi, mienie i ciągłość pracy.

Specyfikacja techniczna:

Funkcja	Specyfikacja
Wygląd	Bullet
Typ	Radiometria
Termowizja - Typ detektora	Tlenek wanadu, niechłodzony detektor ogniskowej matrycy
Termowizja - Efektywne piksele	120 (H) × 90 (V)
Termowizja - Rozstaw pikseli	17 μm
Zakres spektralny	8 μm–14 μm
Czułość (NETD)	< 60mK (@f/1.0, 300K)

Ogniskowa (termowizja)	1.2 mm
Kąt widzenia (termowizja)	Horyzontalny: 90°, Pionowy: 67.5°
Ustawianie ostrości (termowizja)	Stałoogniskowa
Odległość ostrzenia (termowizja)	0.5 m (1.65 ft)
Przysłona (termowizja)	F1.1
Zasięg wykrywania płomienia	10 m, płomień 10 cm x 10 cm
Redukcja szumów (termowizja)	3D NR
Obrót obrazu (termowizja)	Normalny, tryb korytarzowy, odbicie
Palety kolorów	12 regulowanych: White Heat, Lava, Iron Red, itd.
Zakres pomiaru temperatury	-10°C do +200°C
Dokładność pomiaru temperatury	MAX (±5°C, ±5%)
Tryby pomiaru temperatury	Punkty, linie, poligony; alarmy zimnych i gorących punktów
Sensor obrazu (widzialne)	1/2.7" CMOS
Maksymalna rozdzielczość (widzialne)	2688 × 1520
Rozdzielczość (MP)	4 MP
System skanowania	Progresywny
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0.0052 lux; B/W: 0.0028 lux; 0 lux (IR on)
AGC (widzialne)	Auto; Manual
Redukcja szumów (widzialne)	2D NR; 3D NR
Stosunek sygnału do szumu	≥ 55 dB
Balans bieli	Auto, wewnętrzny, zewnętrzny, manualny, itd.
Migawka elektroniczna	1/3 s-1/100000 s
BLC / HLC / WDR	BLC: Tak; HLC: Tak; WDR: DWDR
Tryb dzień/noc	Auto (ICR), Kolor/B&W
Sterowanie przysłoną	Stałe
Obrót obrazu	0°, 90°, 180°, 270°, Mirror/Flip
Kompensacja ekspozycji	Tak
Ostrość (widzialne)	Stałoogniskowa
Ogniskowa (widzialne)	4 mm
Kąt widzenia (widzialne)	H: 85°, V: 44°, D: 99°
Odległość ostrzenia (widzialne)	1 m (3.28 ft)
Przysłona (widzialne)	F1.6
Typ oświetlacza	2 × IR LED
Sterowanie oświetlaczem	Auto; Manual
Zasięg oświetlenia	25 m (80.35 ft)
Kompresja wideo	H.265; H.264; MJPEG
Rozdzielczości strumieni	Główny: 4M/1080P/1.3M/720P; Sub: D1/VGA/CIF
Klatkaż	1-25 fps (domyślnie 25 fps)
Kompresja audio	MPEG2-L2; G.711a/u; AAC; PCM; G.722.1; G.726
Format obrazu	JPEG
Próbkowanie audio	8K; 16K
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowany głośnik	Tak
Alarm dźwiękowy i świetlny	Tak
Protokoły sieciowe	HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, itd.
Maskowanie prywatności	Tak (4 obszary)
Magazynowanie	FTP; NAS; SFTP
Zgodność	ONVIF; CGI; Wisualarm
Przeglądarki	IE 9+ (bez Edge), Chrome ≤ 42, Firefox ≤ 42
Użytkownicy/Hosty	Do 10 (łącznie pasmo: 100 MB)