

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/hybrydowa-kamera-termowizyjna-ip-dahua-tpc-bf2120-1f4-13mpx2mpx-1mm4mm-p-8317.html>



HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DAHUA TPC-BF2120-1F4 1.3Mpx/2Mpx 1mm/4mm

Cena brutto	5 997,48 zł
Cena netto	4 876,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13427
Producent	Dahua

Opis produktu

Hybrydowa kamera termowizyjna DAHUA IP posiada obiektyw termowizyjny **1 mm** (rozdzielczość: **1,3 Mpx**) oraz wizyjny **4 mm** (rozdzielczość: **2Mpx**). Atutem jest też wbudowany promiennik podczerwieni o zasięgu do **35 m**, który pozwala na uzyskanie dobrej widoczności w zupełnej ciemności.

Produkt przeznaczony jest **do różnorodnych zastosowań**. Pozwala wykryć obecność **ludzi, zwierząt i pojazdów** niezależnie od panujących warunków wizyjnych. Posiada czuły mikrobolometr VOx pozwalający obserwować obiekty we **mgle, dymie oraz przy braku oświetlenia**. Atutem jest też zdolność do **wykrycia pożaru oraz wystania sygnału do centrali alarmowej w razie jego wystąpienia**.

Posiada też wodoodporną obudowę chroniącą sprzęt przed złymi warunkami atmosferycznymi.

Specyfikacja techniczna:

Kamera termowizyjna:

- przetwornik: niechłodzony mikrobolometr VOx
- wielkość matrycy: 160 x 120 px
- wielkość plamki: 12 µm
- czułość cieplna (NETD): <50 mK @ F1.1
- zakres spektralny: 7 µm ... 14 µm
- palety kolorów: 14
- obiektyw 1 mm
- kąt widzenia: 56°
- rozdzielczość: 1280 x 960 (1.3 Mpx), 1280 x 720 (720p)
- tryby pracy:
 - strumienie główny i pomocniczy mogą występować w dowolnej konfiguracji
 - firmware 2.403.0000.0.R, build : 2017-07-27
 - strumień główny: 1280 x 960, 1280 x 720
 - strumień pomocniczy: 640 x 480, 320 x 240

Kamera wizyjna:

- przetwornik: 1/2.8" 2.1 Progressive Scan Exmor CMOS
- system skanowania: progresywny
- obiektyw 4 mm
- kąt widzenia: 86°
- rozdzielczość: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 720 (720p), 704 x 576 (D1)
- zoom cyfrowy: 16x
- promiennik podczerwieni: zasięg do 35 m
- stosunek sygnał/szum (S/N): >50 dB (AGC wył.)
- czułość:

-
- 0.005 Lux (kolor) @ F1.8
 - 0.0005 Lux (B/W) @ F1.8
 - tryby pracy:
 - strumienie główny i pomocniczy mogą występować w dowolnej konfiguracji
 - firmware 2.403.0000.0.R, build : 2017-07-27
 - strumień główny: 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576
 - strumień pomocniczy: 704 x 576, 353 x 288

Dane ogólne:

- standard: TCP/IP, CVBS
- wyjście wideo: CVBS - 1 Vpp / 75 Ω, BNC
- interfejs RS-485: tak
- kompresja obrazu: H.264 / MJPEG
- obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny; brak w zestawie)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 2/1
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- przepływność (bitrate): 640 ... 8192 kbit/s - H.264
- prędkość transmisji strumienia głównego:
 - 25 kl/s @ 1280 x 960
 - 25 kl/s @ 1080p
- funkcje:
 - możliwość nałożenia obrazu z kamery termowizyjnej na obraz klasyczny
 - WDR - 120 dB - szeroki zakres dynamiki oświetlenia
 - ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu
 - 3D-DNR - cyfrowa redukcja szumu w obrazie
 - PIP - obraz w obrazie
 - Analiza IVS: przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, detekcja obiektów (człowiek, samochód), detekcja pożaru (funkcje analizy IVS mogą być definiowane niezależnie dla kamery termowizyjnej oraz wizyjnej)
 - Detekcja dźwięku
 - Detekcja ruchu
 - Konfigurowalne strefy prywatności
 - BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła
 - AGC - automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu
 - Sharpness - wyostanie konturów obrazu
 - Mirror - odbicie lustrzane obrazu
 - Tryb dzień/noc (color/b&w/auto)
 - ICR - mechaniczny filtr podczerwieni
- interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)
- protokoły sieciowe: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x Radius
- max. liczba użytkowników on-line: 20
- ONVIF: 16.12
- dostęp z telefonu komórkowego:
 - port 37777
 - darmowa aplikacja gDMSS Lite (Android) i iDMSS Lite (iOS, iPhone)
 - istnieją też inne wersje aplikacji mobilnych: gDMSS Plus, iDMSS Plus
- obudowa: metalowa
- kolor: biały
- stopień ochrony: IP67
- temperatura pracy: -30 °C ... +60 °C
- zasilanie: 12 V DC / 1000 mA (zasilacz w komplecie)
- pobór mocy: ≤ 12W
- wymiary: Ø 90 x 238 mm
- waga: 0,88 kg

W zestawie:

- kamera Dahua TPC-BF2120-1F4 - 1 szt.
- zasilacz - 1 szt.