

Kod: TPC-BF2120-1F4

HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP **TPC-BF2120-1F4** 1.0 mm - 1.3 Mpx, 4 mm - 1080p DAHUA

Netto: **4 876.00 PLN** Brutto: **5 997.48 PLN**

Kamera termowizyjna TPC-BF2120-1F4 jest nowoczesnym rozwiązaniem, pozwalającym wykryć obecność ludzi, zwierząt oraz pojazdów niezależnie od panujących warunków wizyjnych. Urządzenie wyposażone jest w czuły mikrobolometr VOx, pozwalający obserwować obiekty we mgle, dymie oraz przy braku oświetlenia. Dodatkowym atutem kamer serii TPC jest zdolność do wykrycia pożaru oraz wysłania sygnału do centrali alarmowej w razie jego wystąpienia.



SPECYFIKACJA

Przetwornik:	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Wielkość matrycy:	160 x 120 px
Wielkość plamki:	12 μ m
Czułość cieplna (NETD):	< 50 mK @ F1.1
Zakres spektralny:	7 μ m ... 14 μ m
Palety kolorów:	14
Obiektyw:	1.0 mm
Kąt widzenia:	56 °
Rozdzielczość:	1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p

KAMERA WIZYJNA:

Przetwornik:	1/2.8 " Progressive Scan Exmor CMOS
Wielkość matrycy:	2.1 Mpx
System skanowania:	Progresywny
Obiektyw:	4 mm
Kąt widzenia:	• 86 ° (dane producenta) • 75 ° (nasze testy)
Zoom optyczny:	—
Zoom cyfrowy:	x 16
Czułość:	0.005 Lux (kolor) @ F1.8 0.0005 Lux (B/W) @ F1.8
Zasięg oświetlacza IR:	35 m
Stosunek sygnał/szum (S/N):	> 50 dB (AGC wyłączone)

DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60

Rozdzielczość:	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 704 x 576 - D1
Dane ogólne:	
Standard:	TCP/IP, CVBS
Wyjście wideo:	CVBS - 1 Vpp / 75 Ω, BNC
Interfejs RS-485:	✓
Gniazdo karty pamięci:	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu:	H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe:	2 / 1
Audio:	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio
Przepływność (bitrate):	640 ... 8192 kbit/s - H.264
Prędkość transmisji strumienia głównego:	25 kl/s @ 1280 x 960 25 kl/s @ 1080p
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
WEB Server:	Wbudowany, Zgodność z NVR
Maks. liczba użytkowników on-line:	20
ONVIF:	16.12
Dostęp z telefonu komórkowego:	Port 37777 • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny adres IP:	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora:	admin / admin
Porty dostępu przez www:	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC:	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną:	37777
Port ONVIF:	80
RTSP URL:	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Wybrane 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 - Wyostrażanie konturów obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni
Zasilanie:	12 V DC / 1000 mA (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy:	≤ 12 W



Obudowa:	Compact - Metalowa
Kolor:	Biały
Klasa szczelności:	IP67
Temperatura pracy :	-30 °C ... 60 °C
Wymiary:	Ø 90 x 238 mm
Waga:	0.88 kg
Obsługiwane języki:	angielski
Producent / Marka:	DAHUA
Gwarancja:	3 lata

PREZENTACJA



Widok z boku:



Widok od strony mocowania:

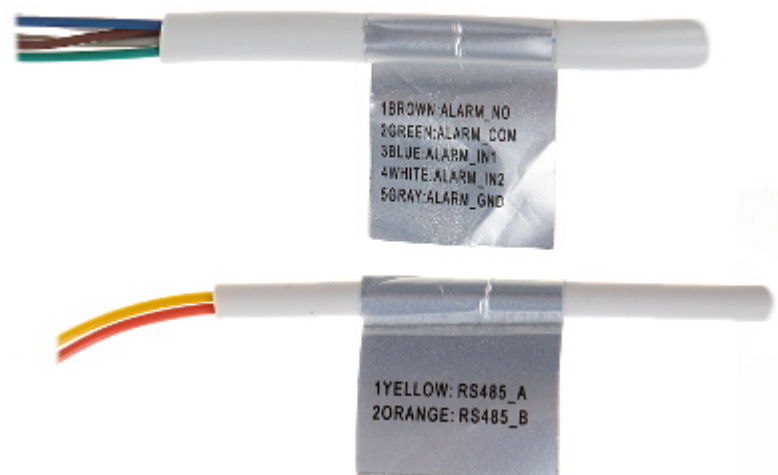




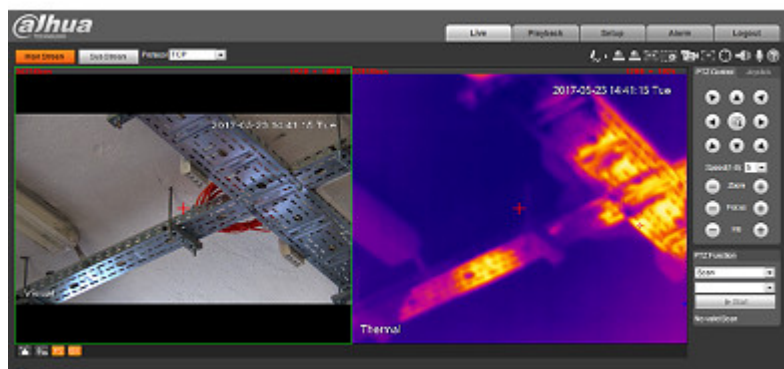
Złącza kamery:



Opis złączy:



Przykładowe zrzuty interfejsu urządzenia:



NASZE TESTY

Obraz z kamery przy oświetleniu sztucznym (ok. 30 Lux):



Obraz z kamery przy pracy w nocy z włączonym wbudowanym oświetlaczem IR:



Obraz z kamery przy silnym świetle ustawionym na wprost kamery:



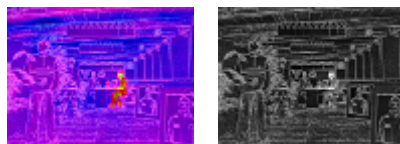
Zestawienie obrazu z kamery wizyjnej z obrazem z kamery termowizyjnej w przykładowych paletach kolorów:



Funkcje łączenia obrazów:



Funkcja wykrywania krawędzi:



OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------