

# 4 MP Termiczny Kamera GD-TI-BP1610T

# GRUNDIG



Kategoria: Bullet - Termiczny - Kamera

Numer artykułu: GD-TI-BP1610T

EAN CODE: 4260573063246

## PROFESSIONAL

Linia produktów PROFESSIONAL kompleksowo obejmuje nowoczesne systemy wideo i oferuje wszechstronne rozwiązania dla różnych obszarów zastosowań

## Przegląd najważniejszych funkcji

### Klasyfikacja obiektów



Technologia ta wykorzystuje wysoce zaawansowany algorytm głębokiego uczenia się, który potrafi rozpoznać, czy alarm został wywołany przez człowieka, pojazd czy inny obiekt.

## Cechy

- Podwójny streaming z 1 kanałem na podczerwień i 1 kanałem optycznym
- Certyfikat IP 66
- Obraz w obrazie - Częściowy obraz kanału podczerwieni na pełnym obrazie kanału optycznego
- Audio oraz wejście i wyjście alarmowe
- 3-osiowe ramie, 2 drożny montaż naścienny/podsufitowy

## Dane techniczne GD-TI-BP1610T

## Módulo termico

Czujnik podczerwieni:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Rozkład:	160 x 120
IFOV:	1,75 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Zakres widmowy:	8 µm to 14 µm
Skok detektora:	17 µm
Ogniskowa (IR):	9,7 mm
Kąt widzenia:	15,96° x 12° (HxV)
MOD (Min. Odległość obiektu):	1,2 m

## Cámara

Przetwornik obrazu:	1/2.7" progressive Scan CMOS
Rozdzielczość:	4 MP
Rozdzielczość obrazu wideo:	2688 x 1520
Czułość w kolorze:	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)
Czułość B/W:	0.0035 Lux @ (F1.3, AGC ON)
Szybkość migawki:	1 ~ 1/100,000 sec

## Ópticas

Obiektyw:	8 mm
Pole widzenia:	39,4° ~ 22,1° (H x V)

## Iluminador

Maks. zasięg promiennika IR:	40 m
Odległość światła białego:	do 40 m
Białe diody LED:	Alarm/ Wył.

## Vídeo

WDR:	120 dB
Przejęcie dzień/noc:	Kolor, BW, auto

## Audio

Kompresja audio:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
------------------	---

## General

Opcja pomiaru:	Obsługa 3 typów reguł pomiaru temperatury, 21 reguł (10 punktów, 10 regionów i 1 linia)
Zakres temperatury obiektu:	- 20°C to 150°C
Precyzja:	± 8°C
Zakres DRI:	Zasięg wykrywania, pojazdy 1,4 m x 4,0 m: 875 m Zasięg wykrywania, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 285 m Zasięg rozpoznania, pojazdy 1,4 m x 4,0 m: 219 m Zasięg rozpoznawania, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 71 m Zasięg identyfikacji, pojazdy 1,4 m x 4,0 m: 109 m Zasięg identyfikacji, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 36 m
Inteligentny zakres funkcji:	Zasięg VCA, pojazdy 1,4 m x 4,0 m: 133 m Zasięg VCA, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 48 m Pomiar temperatury, obiekt 2 x 2 m: 235 m Pomiar temperatury, obiekt 1 x 1 m: 118 m
Akcesoria w zestawie:	Skrzynka przyłączeniowa

**Velocidad de fotogramas**

1. Strumień:	Termiczny: 25 kl./s (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240) Optyczny: 50 Hz: 25 kl./s (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 kl./s (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
2. Strumień:	Termiczny: 25 kl./s (704 × 576, 352 × 288, 320 × 240) Optyczny: 50 Hz: 25 kl./s (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 kl./s (704 × 480, 352 × 240)

**Red**

Kompresja wideo:	H.264, H.265, MJPEG
Karta SD:	Micro SD/SDHC/SDXC z ANR (do 256G), NAS (Obsługa NFS, SMB/CIFS)
oprogramowanie klienckie:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Przeglądarka internetowa :	Podgląd na żywo wymagany przez wtyczkę: Internet Explorer 11 Podgląd na żywo i obsługa bez wtyczki: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Protokół sieciowy:	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, UDP, PPPoE, SNMP
Bezpieczeństwo cybernetyczne:	3 poziomy zarządzania użytkownikami: administrator, operator, użytkownik, szyfrowanie AES dla ochrony hasłem, skomplikowane hasło, uwierzytelnianie logowania HTTPS (SSL), uwierzytelnianie podstawowe i skrótowe dla HTTP / HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS), uwierzytelnianie 802.1X (EAP-MD5), znak wodny, filtr adresu IP, uwierzytelnianie WSSE i skrótu dla ONVIF, RTP / RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 ze zaktualizowanym szyfrowaniem pakietu, w tym szyfrowanie AES 256., Brute Force Delay Protection, Signed Firmware, Secure Boot by software check

**Conexiones**

Wejście / wyjście audio:	1x wejście audio i 1x wyjście audio
Wejście / wyjście alarmowe:	2/2
Interfejs sieciowy:	1x 10, 100 Base T, TX PoE+ (RJ-45)
Interfejsy szeregowo:	1x RS-485

**Funciones inteligentes**

Detekcja intruzów:	Dodanie zdefiniowanej wirtualnej strefy
Skrzyżowanie linii:	Przejście zdefiniowanej wirtualnej linii
Wejście do strefy:	Dodanie zdefiniowanej wirtualnej strefy z zewnątrz
Wyjście ze strefy:	Wyjście ze zdefiniowanej wirtualnej strefy
Źródło zdarzenia:	Sabotaż wideo, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, pełny dysk twardego, błąd dysku twardego, nielegalne logowanie, wykrywanie ruchu
Akcja na zdarzenie:	Nagrywanie: Karta pamięci przed zdarzeniem, karta pamięci po zdarzeniu i / lub pamięć sieciowa. Przesyłanie zdjęć: FTP, HTTP i NAS. Wyzwalanie Powiadomienie e-mail: HTTP, ISAPI. Alarm dźwiękowy, alarm światła białego, wyjście alarmu i powiadomienie do C-WERK VMS. Zdarzenia zależą od ustawień harmonogramu.

**Aprobaciones**

Stopień ochrony:	IP66 (IEC 60529-2013)
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK

**Ambiental**

Temperatura pracy:	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Wilgotność:	mniej niż 95%

**Eléctrico**

Ochrona przed przepięciem:	TVS 6000V Ochrona odgromowa, przeciwprzepięciowa
Źródło napięcia:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Pobór mocy:	Max. 6,5 W

**Mecánico**

Wymiary: 358 × 114 × 115 mm (14,1 × 4,47 × 4,53 inch)

Waga: 1740 g (3.8 lb.)

**Embalaje**

Wymiary opakowania: 395 x 195 x 158 mm (15,6 x 7,7 x 6,2 inch)

Waga paczki: 2500 g (5,5 lbs)

Jednostka opakowaniowa: 9

Wymiary opakowań zbiorczych: 615 x 410 x 510 mm (24,2 x 16,1 x 20,1 inch)

Masa opakowania zbiorczego: 23000 g (50,7 lbs)

**Akcesoria**

GD-BR-AMC03



GD-BR-AML01

**Gwarancja**

Wszystkie kamery z linii produktów „SMART”, „PRO” i „PREMIUM” posiadają wydłużony okres gwarancji 5 lat na części elektroniczne. Nie obejmuje zużycia mechanicznego części ruchomych. Proszę zwrócić uwagę na nasze ogólne warunki dostawy.