

# 4 MP Termiczny Kamera GD-TI-BP1603V

# GRUNDIG



Kategoria: Kupułkowa - Termiczny - Kamera

Numer artykułu: GD-TI-BP1603V

EAN CODE: 4260573063215

## 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
- Audio oraz wejście i wyjście alarmowe
- Obraz w obrazie - Częściowy obraz kanału podczerwieni na pełnym obrazie kanału optycznego

## Dane techniczne GD-TI-BP1603V

### Módulo térmico

Czujnik podczerwieni:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Rozkład:	160 x 120
IFOV:	5,48 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Zakres widmowy:	8 µm to 14 µm
Skok detektora:	17 µm
Ogniskowa (IR):	3.1 mm
Kąt widzenia:	50° x 37,2° (HxV)
MOD (Min. Odległość obiektu):	0,2 m

### Cámara

Przetwornik obrazu:	1/2.7" progressive Scan CMOS
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:	4 mm
Pole widzenia:	84° x 44,8° (HxV)

### Iluminador

Maks. zasięg promiennika IR:	Do 15m
Odległość światła białego:	do 30 m
Białe diody LED:	Alarm/ Wył.

### Vídeo

WDR:	120 dB
Przejście 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: 280 m Zasięg wykrywania, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 91 m Zasięg rozpoznania, pojazdy 1,4 m x 4,0 m: 70 m Zasięg rozpoznawania, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 23 m Zasięg identyfikacji, pojazdy 1,4 m x 4,0 m: 35 m Zasięg identyfikacji, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 11 m
Inteligentny zakres funkcji:	Zasięg VCA, pojazdy 1,4 m x 4,0 m: 43 m Zasięg VCA, ludzie 1,8 m x 0,5 m: 15 m Pomiar temperatury, obiekt 2 x 2 m: 66 m Pomiar temperatury, obiekt 1 x 1 m: 33 m

**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: IE10/IE11 Podgląd na żywo bez wtyczki: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+ Usługa lokalna: Chrome 57+, Firefox 52+
Protokół sieciowy:	TCP/IP, IPv4, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, 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 skrótove 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:	1/1
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:	Nagła utrata dźwięku, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego, nieprawidłowe logowanie, wejście alarmowe, przekroczenie linii, wtargnięcie, klasyfikacja celów dla ludzi i pojazdów
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
----------------------------	--

# 4 MP Termiczny Kamera GD-TI-BP1603V

# GRUNDIG

## Eléctrico

Źródło napięcia:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Pobór mocy:	Max. 6 W

## Mecánico

Wymiary:	Ø 138 × 121 mm (Ø 5,45 × 4,85 inch)
Waga:	955 g (2.11 lb)

## Embalaje

Wymiary opakowania:	250 x 225 x 145 mm (9,8 x 8,9 x 5,7 inch)
Waga paczki:	1400 g (3,1 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	12
Wymiary opakowań zbiorczych:	535 x 484 x 480 mm (21,1 x 19,1 x 18,9 inch)
Masa opakowania zbiorczego:	17300 g (38,1 lbs)

## Akcesoria



GD-BR-AJX01



GD-BR-AMP15



GD-BR-AMW16



GD-BR-AWJ06

## 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.