

## GD-TI-BP1603T

Wärmebild & optische IP-Kamera 160x120 pxl 3,1mm



- Audio Kommunikation und Alarm Ein- und Ausgänge
- IP 66 zertifiziert
- Dual Streaming mit 1 Infrarotkanal und 1 optischen Kanal
- 3-Achsen-Halterung, 2 Arten der Montage: Wand/Decke
- Bild in Bild - Teilbild des Infrarotkanals auf dem Vollbild des optischen Kanals



### PROFESSIONAL

- Produkt Line PROFESSIONAL: Diese Produkte decken die meisten Anwendungen moderner Videosysteme ab

Artikelnummer: GD-TI-BP1603T

EAN CODE: 4260573063680

© Abetechs GmbH (Grundig Security), Düsseldorf, Germany

[grundig-security.com](http://grundig-security.com)

12.08.2022 | Fehler und Änderungen vorbehalten |

Seite 1 von 4

**Technische Daten GD-TI-BP1603T****Wärmebild Modul**

Infrarotsensor:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Auflösung:	160 x 120
IVOF:	5,48 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Spektralbereich:	8 µm to 14 µm
Detektor Raster:	17 µm
Objektivbrennweite:	3,1 mm
Blickwinkel:	50° x 37,2° (HxV)
MOD (Min. Objekt Distanz):	0,2 m

**Kamera**

Bildaufnahmeelement:	1/2,7" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	2688 x 1520
Empfindlichkeit (Farbe):	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW):	0,0035 Lux @ F2,25 (AGC ON)
Verschlusszeit:	1 s bis 1/100.000 s

**Objektiv**

Objektivbrennweite:	4 mm
Bildwinkel:	84° ~ 44,8° (H x V)

**Beleuchtung**

Max. IR Reichweite:	40 m
Weisslichtdistanz:	Bis zu 40 m
Weisse LED:	Alarm/ Off

**Video**

Wide Dynamic Range:	120 dB
Tag- /Nacht- Umschaltung:	Farbe, S&W, automatisch

**Audio**

Audiokompression:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
-------------------	---

**Allgemein**

Messoption:	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)
Objektmessbereich:	- 20°C bis 150°C
Genauigkeit:	± 8°C
DRI-Bereich:	Detektionsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 280 m Detektionsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 91 m Erkennungsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 70 m Erkennungsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 23 m Identifikationsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 35 m Identifikationsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 11 m

Artikelnummer: GD-TI-BP1603T

EAN CODE: 4260573063680

## Allgemein

Smart Function Bereich:	VCA-Bereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 43 m VCA-Bereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 15 m Temperaturmessung, Objekt 2 x 2 m: 66 m Temperaturmessung, Objekt 1 x 1 m: 33 m
Zubehör enthalten:	Anschlusskasten

## Netzwerk

Videokompression:	H.264, H.265, MJPEG
SD- Karte:	Steckplatz für Micro SD/SDHC/SDXC Karte mit ANR (bis zu 256G), NAS (NFS, SMB/CIFS)
Client Software:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Web Browser:	Plug-in required live view: Internet Explorer 11 Non Plug-in live view and service: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Bildrate:	Optisch: Main Stream 50 Hz: 25 Bps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 Bps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) Infrarot: Main Stream 25 Bps (1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240) Optisch: Sub Stream 50 Hz: 25 Bps (704 x 576, 352 x 288) 60 Hz: 30 Bps (704 x 480, 352 x 240) Infrarot: 25 Bps (704 x 576, 352 x 288, 320 x 240) Optisch: Sub Stream 50 Hz: 25 Bps (704 x 576, 352 x 288) 60 Hz: 30bps (704 x 480, 352 x 288) Thermal: 25 Bps (704 x 576, 640 x 480, 384 x 288)
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, UDP, PPPoE, SNMP
Onlinesicherheit:	3 Ebenen der Benutzerverwaltung: Administrator, Bediener, Benutzer, AES-Verschlüsselung für Kennwortschutz, kompliziertes Kennwort, HTTPS-Anmeldeauthentifizierung (SSL), Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP / HTTPS, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS), 802.1X-Authentifizierung (EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressenfilter, WSSE- und Digest-Authentifizierung für ONVIF, RTP / RTSP über HTTPS, Einstellungen für Steuerzeitüberschreitung, Sicherheitsüberwachungsprotokoll, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 mit aktualisierter Verschlüsselung Suiten mit AES 256-Verschlüsselung, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierter Firmware und sicherer Start durch Softwareprüfung

## Anschlüsse

Audioeingang/-ausgang:	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Alarめingang/-ausgang:	2/2
Netzwerkanschlüsse:	1x 10/100 Base T/TX PoE+ (RJ-45)
Schnittstelle(n):	1x RS-485

## Intelligent Funktionen

Bildanalysefunktion:	Erkennung von Eindringen, Linienüberquerung, Bereichseingang, Bereichsausgang, Personen- und Fahrzeugerkennung, Audio-Ereignis
Einbruchserkennung:	Eintreten und verbleiben in einem einstellbaren Bereich
Linienquerung:	Überschreiten einer vordefinierten Linie

Artikelnummer: GD-TI-BP1603T

EAN CODE: 4260573063680

## Intelligent Funktionen

Bereich Eintritt:	Eintreten in eine vordefinierte Zone
Bereich Austritt:	Verlassen einer vordefinierten Zone
Ereignisquelle:	Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung
Ereignis Aktion:	Aufzeichnung: Auf die SD-Karte vor und nach dem Ereignis und / oder Netzwerkspeicher. Bild-Upload: FTP, HTTP und NAS. E-Mail-Benachrichtigung auslösen: HTTP, ISAPI. Audioalarm, Weisslichtalarm, Alarmausgang und Benachrichtigung an C-WERK VMS. Ereignisse hängen von den Zeitplaneinstellungen ab.

## Standards

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

## Umgebung

Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 95%, nicht Kondensierend

## Elektrisch

Überspannungsschutz:	TVS 6000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen
Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	Max. 6,5 W

## Mechanisch

Abmessungen:	358 × 114 × 115 mm (14,1 × 4,47 × 4,53 inch)
Gewicht:	1740 g (3,8 lb)

## Zubehör:



GD-BR-AML01



GD-BR-AMC03