

GD-TI-BP1610T

4MP & Thermal KI

6761025

GRUNDIG


- Thermal Hybridkamera
- Video 4 MP / Thermal 160 x 120 px
- Video 39,4° / Thermal 15,96°
- Branderkennung
- Temperaturmessung
- KI-gestützte Videoanalyse
- IR Beleuchtung (bis 40 m)
- Wettergeschützt (IP66)
- 12 V DC oder PoE

TECHNISCHES DATENBLATT

Aufnahmesensor	1/2,7" progressive Scan CMOS
Thermalsensor	Vanadium oxide uncooled FPA, Spektralbereich: 8 bis 14 µm, Detektorraster: 17 µm, NETD: <40 mk (bei 25° C, F=1.0), IFOV: 1,75 mrad
Auflösung (max.)	2688 x 1520, Thermal: 160 x 120
Objektiv	Thermal: 9,7 mm
Öffnungswinkel Video	Thermal: 15,96° (H), Optisch: 39,4° (H)
Lichtempfindlichkeit	0,0176 Lux bei F2.25 (AGC ON)
DRI-Entfernung Person	D: 285 m E: 71 m I: 36 m
DRI-Entfernung Fahrzeug	D: 875 m E: 219 m I: 109 m
Beleuchtung	IR-Licht bis zu 40 m (umgebungsabhängig)
Tag/Nacht Funktion	Farbe/SW/auto mit Schwenkfilter
Gegenlichtkompensation	WDR (120 dB)
Audio	1x IN, 1x OUT
Bildraten	Stream-1: bis zu 25 Bps (2688x1520) Stream-2: bis zu 25 Bps (704x576), Thermal Stream-1: bis zu 25 Bps (1280x720) Thermal Stream-2: bis zu 25 Bps (704x576)
Integration	P2P, ONVIF (Profil S, G, T), SDK, RTSP, ISAPI
Videokompression	H.264, H.265, MJPEG (nur Substreams)
Analysefunktionen	Stolperdraht, Bereichsüberwachung, Einbruchserkennung, Herumlungen, Menschenansammlung, Branderkennung
Temperaturmessung	-20 °C ~ +150 °C (± 8°C)
Alarm-Eingänge	2x
Alarm-Ausgänge	2x
Speichermedium	MicroSD-Kartenslot (max. 256 GB)
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, IPv4/IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, UDP, PPPoE, SNMP
Schwenk-/Neigebereich	360° durchgehend / -45° bis 60°
Farbe	weiß
Zulassung/Zertifizierung	CE, EAC, FCC, RoHS konform
Schutzklassen	IP66
Leistungsaufnahme	Max. 6,5 W
Spannungsversorgung	12 V DC, PoE (802.3af)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +65 °C
Abmessungen	358 x 114 x 115 mm (B x H x T)
Gewicht	1740 g
Anschluss	1x 10/100 Base T/TX PoE+ (RJ-45), 1x RS-485

Die IP-Kamera GUNDIG GD-TI-BP1610T ist eine IP Thermal/Video Hybridkamera für den Innen- und Außeneinsatz (IP66) mit IR-Unterstützung (bis 40 m). Die Kamera liefert im normalen Videomodus eine Auflösung von bis zu 2688 x 1520 (f = 8 mm), der Thermal Sensor arbeitet mit einer Auflösung von 160 x 120 px (f = 9,7 mm).

Die Kamera verfügt außerdem über spezielle Funktionen zur Erkennung von Feuer sowie eine Temperatúrauswertung. Zusätzlich stehen noch Videoanalysefunktionen zur Verfügung. Die Bilder können über zwei unabhängige Streams mit den aktuellen Kompressionsverfahren abgerufen werden. Über den integrierten MicroSD Kartenslot kann eine Datenaufzeichnung direkt an der Kamera erfolgen. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise über 12 V DC oder PoE.

Bei einem Brand zählt meist jede Sekunde. Diese Wärmebildkamera von GRUNDIG verfügt über eine Brandfrühkennung, die meist bereits geraume Zeit vor anderen Systemen einen Brand melden kann. Darüber hinaus ist eine zuverlässige Detektion auch in sehr staubigen Umgebungen möglich, an denen konventionelle optische Systeme an Ihre Grenzen stoßen. Auch wenn Wärmebildkameras nicht offiziell zur Branderkennung zugelassen sind, kann ein vorhandenes Brandsystem damit sinnvoll, unterstützend ergänzt werden.