

GU-TI-AP4603T

5MP & Thermal KI IR

6768310

**GRUNDIG
SMART**


- GRUNDIG Smart Serie
- Thermal Hybridkamera
- Visuell: 5 MP / Thermal 256 x 192 px
- Visuell: 56° / Thermal 81°
- Brandfrüherkennung
- KI-gestützte Videoanalyse
- IR-Beleuchtung (bis 50 m)
- Wettergeschützt (IP67)
- 12 V DC oder PoE

TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|-------------------------------|---|
| Aufnahmesensor | 1/2,7" progressive Scan CMOS |
| Thermalsensor | Vanadium oxide uncooled FPA, IFOV: 3,75 mrad, Detektorraster: 12 µm, Spektralbereich: 8 bis 14 µm, NETD: <40 mk (bei 25° C, F=1.0) |
| Auflösung (max.) | 2592 x 1944, Thermal: 256 x 192 |
| Objektiv | Thermal: 3,2 mm, Video: 3,6 mm |
| Öffnungswinkel Video | Visuell: 81° (H), 57° (V), 108° (D) Thermal: 56° (H), 42° (V) |
| Lichtempfindlichkeit | 0,003 Lux bei F1.6 (AGC ON) |
| Verschlusszeiten | 1/5 – 1/20.000 Sek. |
| MOD (Minimale Objekt Distanz) | Thermal: 0,3m |
| DRI-Entfernung Person | D: 148 m, R: 36 m, l: 21 m – Personengröße: 1,8 m x 0,5 m (H x B) |
| DRI-Entfernung Fahrzeug | D: 435 m, R: 109 m, l: 51 m – Fahrzeuggröße: 1,4 m x 4,0 m |
| Beleuchtung | IR-Licht bis zu 50 m (umgebungsabhängig), Weißlicht bis zu 30 m, Alarmlicht (rot/blau) |
| Tag/Nacht Funktion | Farbe/SW/auto mit Schwenkfilter |
| Gegenlichtkompensation | WDR (120 dB) |
| Audio | Mikrofon, Lautsprecher, 1x IN, 1x OUT |
| Bildraten | Stream-1: bis zu 25 Bps (2592x1944) Stream-2/3: 25 Bps (1280x720), Thermal Stream-1: bis zu 25 Bps (1280x720) Stream-2: bis zu 25 Bps (640x480) Stream-3: bis zu 25 Bps (640x480) |
| Integration | ONVIF (Profil S, G, T, M), P2P, SDK, RTSP, ISAPI |
| Videokompression | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG (nur Substreams) |
| Objektklassifizierung | Personen, motorisierte Fahrzeuge, nicht motorisierte Fahrzeuge |
| Analysefunktionen | Stolperdraht, Bereichsüberwachung, Nummernschilderkennung, Gesichtsdetektion, Objektüberwachung, Warteschlangen, Menschenansammlung, Branderkennung, Temperaturmessung, Heatmap |
| Audioerkennung | Babygeschrei, Schüsse, plötzliche Pegeländerung, Hundebellen |
| Temperaturmessung | -20 °C bis +550 °C (± 3°C), 3 Regelarten (12 Punkte, 12 Regionen, 12 Linien) |
| Alarm-Eingänge | 1x |
| Alarm-Ausgänge | 1x |
| Speichermedium | MicroSD-Kartenslot (max. 512 GB), ANR, NAS (NFS, SMB/CIFS) |
| Netzwerk | 1x 10/100 Base T/TX (RJ-45 Buchse) |
| Netzwerkprotokolle | TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IPv4/IPv6 |

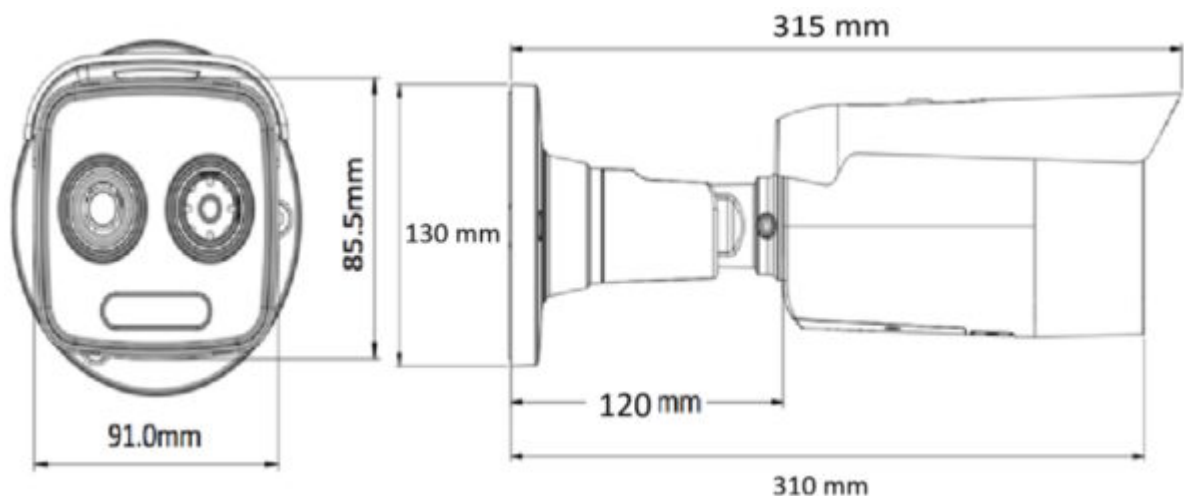
| | |
|---------------------|------------------------|
| Schutzklassen | IP67 |
| Leistungsaufnahme | max. 11 W |
| Spannungsversorgung | PoE (802.3af), 12 V DC |
| Betriebstemperatur | -35 °C bis +60 °C |
| Abmessungen | 130 x 350 mm (D x L) |
| Gewicht | 1235 g |

Die GRUNDIG GU-TI-AP4603T ist eine NDAA konforme 5 Megapixel Netzwerkkamera (IP), die neben IVS-Funktionen auch über neueste KI-Technologie verfügt. Intelligente Überwachung durch Erkennen und Klassifizieren von Personen und Fahrzeugen ermöglicht eine effektive und genaue Alarmauslösung. Die Tag/Nacht Kamera ist mit einem IR-Strahler ausgestattet und für den Innen- und Außeneinsatz (IP67) geeignet. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise mit 12 V DC oder PoE.

Bei einem Brand zählt meist jede Sekunde. Diese Wärmebildkamera von GRUNDIG verfügt über eine Brandfrühkennung. Diese detektiert Temperaturabweichungen und kann diese bei überschreiten einer eingestellten Schwelle melden. Darüber hinaus ist eine zuverlässige Detektion auch in sehr staubigen Umgebungen möglich, an denen konventionelle optische Systeme an Ihre Grenzen stoßen.

Neben der gewohnten Zuverlässigkeit bietet die SMART-Produktlinie von GRUNDIG Security zahlreiche Bildanalysefunktionen, unterstützt durch künstliche Intelligenz (KI). Nutzen Sie beispielsweise die LPR-Funktion, um Nummernschilder zu erkennen, oder die Gesichtserkennung, um Personen zu identifizieren. Oder reduzieren Sie die Anzahl von Fehlalarmen, indem Sie Objekte als 'Fahrzeug', 'Person' oder 'Anderes' klassifizieren. Die SMART-Kameras von GRUNDIG Security sind in der Lage, Personen in Menschenmengen zu erkennen, die Anzahl der Köpfe zu zählen und die Länge von Warteschlangen, z. B. im Kassenbereich zu bestimmen. Dadurch helfen sie Ihnen, Ihre Ressourcen optimal einzusetzen. Sie informieren Sie auch, wenn unbefugte Personen vordefinierte Linien überschreiten oder bestimmte Bereiche betreten.

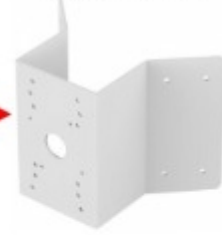
Zugriff über Netzwerk/Internet: GVMS (Windows-PC), GSVM (App für Android und iPhone)



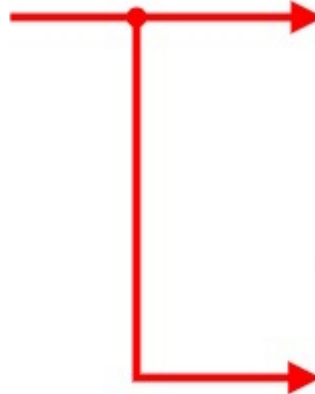
Abmessungen



GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01



Montageoptionen

TECHNISCHES DATENBLATT