

# Wärmebild & optische IP-Kamera 9,7 mm GD-TI-ET2510T

# GRUNDIG



Typ: Bullet - Wärmebild - Kamera

Artikelnummer: GD-TI-ET2510T

EAN CODE:

## PREMIUM

Die PREMIUM-Produktlinie bietet vielseitige Lösungen mit einzigartigen und unvergleichlichen Funktionen.

## Highlights

### Objektklassifizierung



Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

## Merkmale

- Deep Learning - Verhaltensanalyse basierend auf Deep-Learning-Algorithmus wie Linienüberquerung, Regionseingang und -ausgang, Einbruch Überwachung
- Audio Kommunikation und Alarm Ein- und Ausgänge
- PoE 802.3af
- Dual Streaming mit 1 Infrarotkanal und 1 optischen Kanal
- WDR (Wide Dynamic Range) für extreme Gegenlichtsituationen
- Bild in Bild - Teilbild des Infrarotkanals auf dem Vollbild des optischen Kanals

## Technische Daten GD-TI-ET2510T

**Wärmebild Modul**

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Infrarotsensor:            | Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array |
| Auflösung:                 | 384 x 288                                 |
| IFOV:                      | 1,24 mrad                                 |
| NETD:                      | < 25 mk (@25° C, F=1.0)                   |
| Detektor Raster:           | 12 µm                                     |
| Objektivbrennweite (IR):   | 9,7 mm                                    |
| Blickwinkel:               | 26° x 20° (HxV)                           |
| MOD (Min. Objekt Distanz): | 1,5 m                                     |

**Kamera**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Bildaufnahmeelement:     | 1/2,7" progressive Scan CMOS |
| Videoauflösung:          | 2688 x 1520                  |
| Empfindlichkeit (Farbe): | 0,0089Lux @ F1.6 (AGC ON)    |
| Verschlusszeit:          | 1 s bis 1/100.000 s          |

**Objektiv**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Objektivbrennweite: | 6,4 mm              |
| Bildwinkel:         | 51,7° ~ 28° (H x V) |

**Beleuchtung**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Max. IR Reichweite: | Bis zu 50 m |
|---------------------|-------------|

**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 1,8 m x 4,0 m: 1239 m<br>Detektionsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 404 m<br>Erkennungsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 310 m<br>Erkennungsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 101 m<br>Identifikationsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 155 m<br>Identifikationsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 50 m |
| Smart Function Bereich: | VCA-Reichweite, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 291 m<br>VCA-Reichweite, Mensch 1,8 m x 0,5 m: 97 m<br>Temperaturmessung, Objekt 0,2 x 0,2 m: 29 m<br>Rauchererkennung: 14 m<br>Branderkennung, Objekt 0,2 x 0,2 m: 116 m                                                                                                                |

**Bildrate**

|              |                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main Stream: | Thermal: 25 Bps (1280 x 720, 704 x 576, 352 x 288, 384 x 288)<br>Optisch: 50 Hz: 25 Bps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)<br>60 Hz: 30 Bps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Bildrate**

|              |                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sub- Stream: | Thermal: 25 Bps (704 × 576, 352 × 288, 384 × 288)<br>Optisch: 50 Hz: 25 Bps (704 × 576, 352 × 288)<br>60 Hz: 30 Bps (704 × 480, 352 × 240) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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<br>Non Plug-in live view and service: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Netzwerkprotokoll: | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, SNMP, SRTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 |
| Alarmeingang/-ausgang: | 2/2                               |
| Netzwerkanschlüsse:    | 1x 10/100 Base T/TX PoE+ (RJ-45)  |
| Schnittstelle(n):      | 1x RS-485                         |

**Intelligent Funktionen**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbruchserkennung: | Eintreten und verbleiben in einem einstellbaren Bereich                                                                                                                                                                                                                   |
| Linienquerung:      | Überschreiten einer vordefinierten Linie                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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. Alarmausgang und Benachrichtigung an C-WERK VMS. Ereignisse hängen von den Zeitplaneinstellungen ab. |

**Standards**

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Schutzklasse: | IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018) |
| Standard:     | ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI                           |

**Umgebung**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur: | -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)     |
| Rel. Luftfeuchte:   | weniger als 95%, nicht Kondensierend |

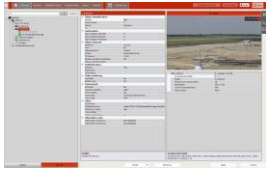
**Elektrisch**

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Überspannungsschutz: | TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen |
| Versorgungsspannung: | 12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)                                         |
| Leistungsaufnahme:   | Max. 14,5 W                                                                |

**Mechanisch**

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Abmessungen: | 376,1 x 119,1 x 118,1 mm (14,81 x 4,69 x 4,65 inch) |
| Gewicht:     | 1890 g (4,17 lb)                                    |

## Zubehör



GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AMC03



GD-BR-AML01



GD-BR-AML01AC

## Garantie

Für alle Kameras der Produktlinien „SMART“, „PRO“ und „PREMIUM“ gilt eine verlängerte Garantiezeit von 5 Jahre auf elektronische Teile, mechanischer Verschleiß an beweglichen Teilen ist nicht inbegriffen. Bitte beachten Sie unsere Allgemeine Lieferbedingungen.