



Typ: Bullet - Wärmebild - Kamera

Artikelnummer: GD-TI-AT3510T

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-AT3510T

**Wärmebild Modul**

Infrarotsensor:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Auflösung:	640 x 512
IFOV:	1,2 mrad
NETD:	< 20 mk (@25° C, F=1.0)
Detektor Raster:	12 µm
Objektivbrennweite (IR):	10 mm
Blickwinkel:	45,1° x 35,7° (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:	4,3 mm
Bildwinkel:	83,7° ~ 43° (H x V)

**Beleuchtung**

Max. IR Reichweite:	Bis zu 30 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: 1278 m
	Detektionsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 417 m
	Erkennungsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 319 m
	Erkennungsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 104 m
	Identifikationsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 160 m
	Identifikationsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 52 m

Die DORI-Distanz (Detect, Observe, Recognition, Identify) gibt einen allgemeinen Überblick über die Fähigkeit der Kamera, Personen oder Objekte in ihrem Sichtfeld zu unterscheiden. Sie wird basierend auf den Spezifikationen des Kamerasensors und den Kriterien der Norm EN 62676-4:2015 berechnet.

Smart Function Bereich:	VCA-Reichweite, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 300 m
	VCA-Reichweite, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 130 m
	Temperaturmessung, Objekt 0,2 x 0,2 m: 29 m
	Temperaturmessung, Objekt 0,5 x 0,5 m: 72 m
	Branderkennung, Objekt 0,2 x 0,2 m: 116 m

<b>Bildrate</b>	
Main Stream:	Thermal: 25 Bps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 352 × 288) Optisch: 50 Hz: 25 Bps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 Bps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub- Stream:	Thermal: 25 fps (704 × 576, 640 × 512, 384 × 288) Optisch: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)
<b>Netzwerk</b>	
Videokompression:	H.264, H.265, MJPEG
SD- Karte:	Steckplatz für Micro SD/SDHC/SDXC Karte mit ANR (bis zu 512G), NAS (NFS, SMB/CIFS)
Client Software:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
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
<b>Anschlüsse</b>	
Audioeingang/-ausgang:	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Alarমেingang/-ausgang:	2/2
Netzwerkanschlüsse:	1x 10/100 Base T/TX PoE+ (RJ-45)
Schnittstelle(n):	1x RS-485
<b>Intelligent Funktionen</b>	
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.
<b>Standards</b>	
Schutzklasse:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Standard:	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISAPI
<b>Umgebung</b>	
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 95%, nicht Kondensierend
<b>Elektrisch</b>	
Überspannungsschutz:	TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen
Versorgungsspannung:	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	Max. 13,5 W
<b>Mechanisch</b>	
Abmessungen:	376,1 x 119,1 x 118,1 mm (14,81 x 4,69 x 4,65 inch)

**Mechanisch**

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.