

Typ: Bullet - Wärmebild - Kamera

Artikelnummer: GD-TI-AP4510T

EAN CODE: 4260573064830

PROFESSIONAL

Die PROFESSIONAL-Produktlinie deckt moderne Videosysteme umfassend ab und bietet vielseitige Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche.

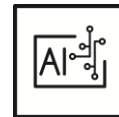
Highlights

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.

Deep Learning



Deep Learning orientiert sich an der komplexen Struktur des menschlichen Gehirns. Diese innovative Methode ermöglicht es, Informationen zu verarbeiten und entsprechende Aktionen auf Basis von Analysen durchzuführen.

Merkmale

- Reduzierung unerwünschter Alarme durch Klassifizierung von Objekten mittels Deep-Learning-Algorithmen. Dadurch werden Fehlalarme, die von anderen Objekten als Menschen oder Fahrzeuge erzeugt werden, erheblich reduziert. So wird das Auffinden von Ereignissen erleichtert und Festplattenkapazität eingespart
- Audio Kommunikation und Alarm Ein- und Ausgänge
- Bild in Bild - Teilbild des Infrarotkanals auf dem Vollbild des optischen Kanals
- Dual Streaming mit 1 Infrarotkanal und 1 optischen Kanal
- 0 Lux: Eingebauter LED-IR-Strahler, bis zu 30m Reichweite
- Weißlichtblitz- und akustische Alarm-Abschreckungsfunktion

Technische Daten GD-TI-AP4510T

Wärmebild Modul

Infrarotsensor:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Auflösung:	256 x 192
IFOV:	1,24 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Spektralbereich:	8 µm to 14 µm
Detektor Raster:	12 µm
Objektivbrennweite (IR):	9,7 mm
Blickwinkel:	18° x 13,5° (HxV)
MOD (Min. Objekt Distanz):	3,5 m

Kamera

Bildaufnahmeelement:	1/2,7" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	2688 x 1520
Empfindlichkeit (Farbe):	0,0089Lux @ F1.6 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW):	0,0035 Lux @ F2,25 (AGC ON)
Verschlusszeit:	1 s bis 1/100.000 s

Objektiv

Objektivbrennweite:	8 mm
Blendenwert:	F1.6
Bildwinkel:	39,4° ~ 22,1° (H x V)

Beleuchtung

Max. IR Reichweite:	Bis zu 30 m
Weisslichtdistanz:	Bis zu 30 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 1,8 m x 4,0 m: 1239 m Detektionsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 404 m Erkennungsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 310 m Erkennungsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 101 m Identifikationsbereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 155 m Identifikationsbereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 50 m
Smart Function Bereich:	VCA-Bereich, Fahrzeuge 1,4 m x 4,0 m: 204 m VCA-Bereich, Menschen 1,8 m x 0,5 m: 78 m Temperaturmessung, Objekt 1 x 1 m: 162 m Temperaturmessung, Objekt 0,2 x 0,2 m: 32 m
Zubehör enthalten:	Anschlusskasten

Netzwerk

Benutzer:	3 Ebenen: Administrator, Betreiber und Benutzer
Anzahl Clients:	Bis zu 20 gleichzeitig
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:	Main Stream: Thermal: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Optisch: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) Sub-stream: Thermal: 25 fps (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Optisch: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)
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

Videoausgänge:	1x FBAS (1Vss), BNC
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

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. Audioalarm, Weisslichtalarm, Alarmausgang und Benachrichtigung an C-WERK VMS. Ereignisse hängen von den Zeitplaneinstellungen ab.
Akustischer Alarm:	2 Arten von akustischen Alarmen (VCA und Temperatur) 2 voreingestellte Sprachalarme 6 importierbare benutzerdefinierte Sprachalarme
Visueller Alarm:	Weißlichtalarm mit einstellbaren Blinkfrequenzen

Standards

Schutzklasse:	IP67 (IEC 60529-2013)
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI

Umgebung

Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °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. 8,2 W

Mechanisch

Abmessungen:	358 × 114 × 115 mm (14,1 × 4,47 × 4,53 inch)
Gewicht:	1550 g (3,41 lb)

Verpackung

Verpackungsabmessungen:	395 x 195 x 158 mm (15,6 x 7,7 x 6,2 inch)
Paketgewicht:	1900 g (4,2 lbs)

Zubehör

GD-BR-AMC03



GD-BR-AML01

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.