



MISSIONSKATALOG · CB-000028

AGT-TC6511 PROFESSIONELLE LANGSTRECKEN- WÄRMEBILDKAMERA FÜR ANTI-UAV

**Präzise Langstrecken-Thermalbildgebung für
Anti-UAV und kritische Infrastruktur**

Modell AGT-TC6511

WICHTIGSTE VORTEILE

- 24-Stunden-Langstreckenüberwachung
- Feine und flüssige Bilder
- Einfache Installation und Anwendung
- 360° omnidirektionale PTZ-Schwenk-Neige-Einheit
- Hochfestes Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66
- Höhere Empfindlichkeit
- In allen Umgebungen effektiv
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht

BESCHREIBUNG

Das AGT-TC6511 ist eine professionelle Langstrecken-Wärmebildkamera für Anti-UAV, Grenzschutz und Überwachung kritischer Infrastruktur. Es integriert einen FPA-VOx-Detektor der 5. Generation ohne Kühlung mit 640×512 Auflösung (384×288 optional), ein 21–105mm-Durchlaufzoomobjektiv und fortschrittliche Bildverarbeitung für Erkennungsreichweiten von bis zu 8,6 km für Fahrzeuge und 3,4 km für Personen. Das System verfügt über eine schwere 30-kg-CNC-PTZ-Einheit mit 360° Schwenk, $\pm 45^\circ$ Neigung und Positioniergenauigkeit von $\pm 0,1^\circ$, unterstützt 255 Voreinstellungen und mehrere Fahrtmodi. Intelligente Videoanalysen umfassen Grenzüberschreitungs-/Eindringlingserkennung, Zielverfolgung, Schuss-/Feuererkennung und konfigurierbare Alarmschwellen. In einem einteiligen Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66-Schutz untergebracht, arbeitet die Kamera bei Temperaturen von -25°C bis +60°C (-40°C optional) und ist für Seehäfen, Flughäfen, Ölfelder, Autobahnen, Eisenbahnen und städtische Sicherheitsanwendungen geeignet.

ÜBERBLICK

- VOx-Detektor ohne Kühlung, 640×512 (384×288)
- NETD kleiner als 50mK (@25°C F1.0)
- SDE digitale Bildverarbeitung, AGC, 2-fache digitale Verstärkung
- 10 Pseudofarben sowie B/W, inverses B/W
- Intelligente Funktionen: Grenzüberschreitungs-/Eindringlingserkennung und Zielverfolgung
- 255 Alarmstufen einstellbar
- Fortschrittliche Algorithmen unterstützen Schuss-/Feuererkennung und Alarm
- Einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse, wasserdicht, IP66 wetterfest, staubgeschützt

ANWENDUNGEN

- Hafen- und Flughafenüberwachung
- Wassersystemüberwachung
- Lagerüberwachung
- Stützpunkt-Sicherheitsüberwachung
- Ölfeld- und Öldepot-Sicherheit
- Feuerquellen-Prävention und -Überwachung
- Ökologische und Umweltüberwachung
- Grenz- und Küstenverteidigung
- Städtische Sicherheit und Anti-UAV-Anwendungen
- Autobahn- und Eisenbahnüberwachung

TECHNISCHE DATEN

THERMAL	
Spectral range	7.5~14μm
NETD	50mK (@25°C F1.0)
LENS	
Focal length	21 - 105mm
Field of view	18.5°x13.9° - 3.7°x2.8°
DETECTION	
Vehicle	8600m
Human	3400m
IDENTIFICATION	
Vehicle	2400m
Human	900m
PTZ	
Pan-tilt type	Omni-directional Pan-Tilt
Duty	30kg CNC PT
Pan range	0~360°
Tilt range	-45°~+45°
Pan speed	0.01°~60°/S
Tilt speed	0.01°/S ~30°/S
Accuracy	±0.1°
Preset count	255
Preset features	Support lens zooming and focusing preset
Cruising lines	6

TECHNISCHE DATEN

PTZ	
Apple-skin scanning	1
Line cruising	1
ENHANCEMENTS	
Monitoring capability	Long range 24-hours monitoring
Image quality	Delicate and smooth images
Installation	Convenient for installation and application
Sensitivity	Higher sensitivity
Environmental effectiveness	Effective in all environments
Size and weight	Small size and low weight
Image processing	SDE digital image processing
AGC	Yes
Digital amplification	2X
Pseudo color modes	10
Black/white mode	Yes
Black/white inverse mode	Yes
Cross-border/intrusion detection	Yes
Target tracking	Yes
Alarm threshold levels	255
Fire detection	Shot-point/fire detection and alert

TECHNISCHE DATEN

INTERFACE	
Ethernet connector	RJ45.10
Data rate	10/100 Base-T adaptive
Integrated video output	RS422/485
NETWORK	
Transport protocols	TCP/IP, UDP, IPv4/v6
Application protocols	HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP
Standards	PSIA, ONVIF2.0, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C~+60°C(-40°C Optional)
Storage temperature	-45°C~70°C
POWER	
Power supply	AC/DC24V
Reverse connection protection	Yes
CONSUMPTION	
Total consumption	180W
WEIGHT	
Total weight	≤25kg (include PTZ)

KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

DATENBLATT · DE

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE

ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN

01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-tc6511-45761712	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK

Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.