



MISSIONSKATALOG · CB-000036

AGT-TRC6511-2132 LANGSTRECKEN-HOCHGESCHWINDIGKEITS-WÄRMEBILDKAMERA FÜR FLUGHÄFEN

**Dual-Spektrum-PTZ-Wärmebildkamera für
Langstrecken-Perimetersicherheit**

Modell AGT-TRC6511-2132

WICHTIGSTE VORTEILE

- Einzigartiges AS+DOE-Design für fortschrittliches optisches Dauerzoom mit 3CAM-Hochpräzisions-Optikmechanismus für stabiles, gleichmäßiges Zoomen und Langstreckenerkennung
- Hervorragende Technologie zur Korrektur nicht-uniformer Bilder für gute Bildhomogenität und Dynamikumfang
- SDE-Bilddetailverbesserungstechnologie für gleichmäßige, rauscharme Bilder mit 16 Pseudo-Farbmodi und Umschaltung zwischen Hot-Black/Hot-White-Polarität
- Einfache Detektion versteckter Ziele mit geringem Kontrast dank adaptiver Bildverarbeitung und Polaritätsmodi
- Robustes, dichtes Gehäuse mit thermischem Gleichgewicht, korrosionsbeständiger Beschichtung und Überspannungsschutz für zuverlässigen Außenbetrieb

BESCHREIBUNG

Die AGT-TRC6511-2132 ist eine hochgeschwindige Dual-Spektrum-Schwenk-/Neige-Kamera, die einen ungekühlten VOx-Wärmebildsensor, eine Full-HD-Sichtkamera, einen 808 nm-Laser-Illuminator, Videoenkodierung und PTZ-Steuerungselektronik in einem verschlossenen Aluminiumgehäuse vereint. Sie bietet 5× kontinuierliches Wärmebildzoom (21–105 mm), 40× Sichtzoom (8–320 mm), SDE-Bildverbesserung, 16 Pseudo-Farbmodi und präzise DSS-Laserbeleuchtungssteuerung für Langstreckenerkennung und -identifikation. Für rauen Umgebungen ausgelegt, verfügt die Kamera über IP66-Schutz gegen Eindringen, Blitzschutz, thermisches Gleichgewichtsmanagement und eine PTA-Beschichtung, die gegen Meerwasserkorrosion beständig ist. Sie unterstützt einen weiten Betriebstemperaturbereich und mehrere Netzwerkprotokolle für die nahtlose Integration in Sicherheits- und Überwachungssysteme.

ÜBERBLICK

- Integriert Wärmebildgebung im Infrarotbereich, HD-Sichtbildgebung, Laser-Illuminator, Videokodierung, Schwenk-/Neige-Gehäuse und Steuerungselektronik in einem System
- Die Sichtbildgebung verwendet einen Full-HD-Farbe/Schwarz-Weiß-Niedriglicht-CMOS-Sensor mit kompaktem Dauerzoom-Objektiv
- VOx-Detektor der neuesten Generation auf MEMS-Basis mit NETD bis zu 50 mK für höhere Empfindlichkeit, feinere Bildqualität und bessere Leistung bei Nebel, Regen und Schnee
- Tag-/Nacht-Betrieb mit koordinierter Umschaltung zwischen Laser und Sichtkamera

ANWENDUNGEN

- Überwachung von Seehäfen und Flughäfen
- Überwachung von Wassersystemen
- Lagerüberwachung
- Überwachung der Basissicherheit
- Sicherheit von Ölfeldern und Öldepots
- Brandherdprävention und -überwachung
- Ökologische und Umweltüberwachung
- Grenz- und Küstenverteidigung
- Städtische Sicherheit und Anti-UAV-Anwendungen
- Überwachung von Autobahnen und Eisenbahnen

TECHNISCHE DATEN

THERMAL	
Focal length	21 mm~105 mm
Zoom	5× continuous zoom
Focus	auto focus
Field of view	30° × 23° ~ 6.2° × 4.6°
Image enhancement	SDE digital image enhancement
Pseudo-color modes	16
Polarity	hot black/hot white
AGC	AGC
Brightness	brightness
Contrast	contrast
Electronic zoom	2×, 4× with global synchronous display
Zoom control	electrical zoom
Focus control	manual/auto focus
Optical mode	3CAM mode
Optical structure	AS+DOE optical structure
IR transmission	high IR transmission
Zoom virtual focus	no virtual focus during zoom
Axis	small axis

TECHNISCHE DATEN

VISIBLE	
Sensor type	1/2.8" star-level CMOS
Min illumination color	0.05 lux
Min illumination B/W	0.01 lux
Resolution MP	2 MP
Resolution pixels	1920×1080
ICR switch	automatic
Video compression	H.264/H.265/MPEG4/MJPEG
Bitrate	32 Kbps~16 Mbps
Frame rate	60 Hz/30 FPS
Focal length	8 mm~320 mm
Lens resolution	2 MP
Zoom	40×
Focus	auto focus
LASER	
Power	10 W
Wavelength	808 nm NIR
Illumination angle	1°~20°
Sync control	DSS digital stepping illumination angle control technology
Servo precision	0.1° precise servo control

TECHNISCHE DATEN

CONSUMPTION	
Laser	10 W
HOUSING	
Material	high strength aluminum alloy shell
Sealing	waterproof seal
Mold resistant	mold resistant
Moisture resistant	moisture resistant
Surface coating	PTA three-resistance coating
Corrosion resistance	seawater corrosion resistance
Thermostat	built-in thermostat
Thermal equilibrium	thermal equilibrium design
PTZ	
Load capacity	30 kg
Pan range	0~360°
Tilt range	+45°~-45°
Pan speed	0.01~60°/s
Tilt speed	0.01~30°/s
Presets	255
Cruising lines	6
Apple-skin scanning	1
Line cruising	1

TECHNISCHE DATEN

INTERFACE	
Connector	aviation waterproof plug
NETWORK	
Interface	RJ45
Transport protocols	TCP/IP, UDP, IPv4/v6
Application protocols	HTTP, RTP, RTSP, NFS, HDCP, NTP, SMTP, PPPoE, DNS, FTP, Onvif
POWER	
Supply	AC/DC 24 V
Reverse polarity protection	anti-reverse connection protection
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~+60 °C
Optional working temperature	-40 °C
Storage temperature	-45 °C~70 °C
Seismic resistance	0.2 g
Impact resistance	15 g
Surge protection device	built-in auto fuse-protected device
Power protection voltage	4000 V
Signal protection voltage	2000 V
Ingress protection	IP66

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-trc6511-2132-48484612	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.