



CATALOGO MISSION · CB-000036

AGT-TRC6511-2132 TELECAMERA TERMICA AD ALTA VELOCITÀ PER GRANDI DISTANZE PER AEROPORTO

Sorveglianza bispettrale a lungo raggio per aeroporti, porti e perimetri critici.

Modello AGT-TRC6511-2132

VANTAGGI CHIAVE

- Design ottico continuo avanzato unico AS+DOE con macchina ottica 3CAM ad alta precisione per uno zoom stabile e fluido e il riconoscimento a lunga distanza
- Eccellente tecnologia di correzione dell'immagine non uniforme che garantisce buona uniformità dell'immagine e gamma dinamica
- Tecnologia di miglioramento dei dettagli dell'immagine SDE per immagini fluide e senza rumore con 16 modalità pseudocromatiche e commutazione della polarità hot black/hot white
- Facile rilevamento di bersagli nascosti a basso contrasto grazie all'elaborazione adattiva dell'immagine e alle modalità di polarità

Supportato da Circuitbull® (Volls Global Inc)

- Custodia sigillata robusta con equilibrio termico, rivestimento resistente alla corrosione e protezione dalle sovratensioni per un funzionamento affidabile all'aperto

DESCRIZIONE

L'AGT-TRC6511-2132 è una telecamera pan/tilt bispettrale ad alta velocità che integra un sensore termico VOx non raffreddato, una telecamera visibile full HD, un illuminatore laser 808 nm, l'encoding video e l'elettronica di controllo PTZ all'interno di una custodia in alluminio sigillata. Offre zoom termico continuo 5× (21–105 mm), zoom visibile 40× (8–320 mm), miglioramento dell'immagine SDE, 16 modalità pseudocromatiche e controllo preciso dell'illuminazione laser DSS per il rilevamento e l'identificazione a lunga distanza. Progettata per ambienti severi, la telecamera dispone di protezione all'ingresso IP66, protezione contro le sovratensioni da fulmine, gestione dell'equilibrio termico e rivestimento PTA resistente alla corrosione dell'acqua di mare. Supporta un'ampia gamma di temperature operative e molteplici protocolli di rete per l'integrazione senza soluzione di continuità nei sistemi di sicurezza e sorveglianza.

PANORAMICA

- Integra imaging termico a infrarossi, imaging visibile HD, illuminatore laser, codifica video, alloggiamento pan/tilt ed elettronica di controllo in un unico sistema
- L'imaging visibile utilizza un sensore CMOS full HD a colori/bianco e nero a bassa illuminazione con obiettivo zoom continuo compatto
- Rivelatore VOx basato su MEMS di ultima generazione con NETD fino a 50 mK, che offre maggiore sensibilità, qualità dell'immagine più fine e prestazioni migliori in presenza di nebbia, pioggia e neve
- Funzionamento giorno/notte con commutazione coordinata tra laser e telecamera visibile

APPLICAZIONI

- Sorveglianza di porti e aeroporti
- Monitoraggio dei sistemi idrici
- Sorveglianza di depositi
- Sorveglianza della sicurezza delle basi
- Sicurezza di giacimenti petroliferi e depositi di petrolio
- Prevenzione e monitoraggio delle fonti di incendio
- Monitoraggio ecologico e ambientale
- Difesa di confini e coste
- Sicurezza urbana e applicazioni anti-UAV
- Monitoraggio di autostrade e ferrovie

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE	
ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · vols.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE			
01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-trc6511-2132-48484612	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE
Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso. Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.