



任務型錄 · CB-000036

AGT-TRC6511-2132 機場遠距離高速熱成像攝影機

遠距離雙光譜 PTZ 熱成像，8.6 km 車輛偵測，機場海港全天候監控首選

型號 AGT-TRC6511-2132

主要優勢

- 獨特的 AS+DOE 先進光學連續變焦設計，搭配 3CAM 高精度光學機構，變焦穩定流暢，適合遠距離識別
- 優異的非均勻影像校正技術，提供良好的影像均勻度與動態範圍
- SDE 影像細節增強技術，影像平滑無雜訊，具備 16 種偽彩色模式與熱黑/熱白極性切換
- 透過自適應影像處理與極性模式，可輕易偵測低對比度的隱藏目標
- 堅固密封外殼具備熱平衡、耐腐蝕塗層與突波保護，確保戶外可靠運作

說明

AGT-TRC6511-2132 是一款高速雙光譜雲台攝影機，將非製冷 VOx 熱成像機芯、Full HD 可見光攝影機、808 nm 雷射照明器、影像編碼及 PTZ 控制電子元件整合於密封鋁合金外殼內。其提供 5× 熱成像連續變焦 (21-105 mm)、40× 可見光變焦 (8-320 mm)、SDE 影像細節增強、16 種偽彩色模式，以及精準的 DSS 雷射照明控制，可實現遠距離偵測與識別。專為嚴苛環境設計，此攝影機具備 IP66 防護等級、防雷擊突波保護、熱平衡管理，以及耐海水腐蝕的 PTA 塗層。支援寬廣運作溫度範圍與多種網路協定，可無縫整合至安全監控系統。

概述

- 將紅外熱成像、HD 可見光成像、雷射照明器、影像編碼、雲台外殼與控制電子元件整合於單一系統
- 可見光成像採用 Full HD 彩色/黑白低照度 CMOS 感測器，搭配緊湊型連續變焦鏡頭
- 最新一代 MEMS VOx 探測器，NETD 最高達 50 mK，提供更高靈敏度、更細緻影像品質，並在霧、雨、雪環境中表現更佳
- 晝夜運作，雷射與可見光攝影機可協同切換

應用

- 海港與機場監控
- 水利系統監控
- 倉儲監控
- 基地安全監控
- 油田與油庫安全
- 火源預防與監控
- 生態與環境監測
- 邊境與海防
- 城市安全與反無人機應用
- 高速公路與鐵路監控

技術規格

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

技術規格

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

技術規格

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

技術規格

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

文件管制頁

發行機構	
組織	Volls Global Inc
登記地址	1207 Delaware Ave #5352
所在地	Wilmington, DE 19806
國家	美國
聯絡窗口	info@circuitbull.com
品牌	Circuitbull®
母機構	Volls Global · volls.us

矩陣碼 · 掃描以開啟			
01	02	03	04
			
本產品 circuitbull.com/.../ agt-trc6511-2132-48484612	登記地址 1207 Delaware Ave #5352	主網站 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

分發聲明
列印後即為非受控副本。採購或使用前，請於產品網址確認現行版本。本頁標示發行機構及本文件的數位地址。