



任務型錄 · CB-000031

AGT-TC61030 交通用遠距離紅外線熱成像攝影機

640×512 熱成像、10× 連續變焦、18 km 遠距偵測，IP66 全天候交通監控首選。

型號 AGT-TC61030

主要優勢

- 採用最新非製冷紅外線技術與連續紅外線光學變焦
- 640×512 解析度，配備先進數位電路與影像處理演算法
- 10× 光學變焦鏡頭，偵測距離達 18 km，可進行搜尋與監看
- 一體式鋁合金外殼，具備 IP66 密封防護，適用嚴苛戶外環境
- 可穿透霧、塵、雨、雪，實現全天候成像

說明

AGT-TC61030 遠距離變焦熱成像攝影機採用最新非製冷紅外線技術與連續紅外線光學變焦，可提供 640×512 解析度的高對比熱影像。其先進的數位電路與影像處理演算法可呈現清晰的成像細節，而 10× 光學變焦鏡頭支援最遠 18 km 的偵測距離，適合廣域搜尋與遠距觀察。一體式鋁合金外殼具備 IP66 密封防護，確保在霧、塵、雨、雪等嚴苛戶外環境中穩定運作。

概述

- NETD 50 mK，在霧、雨、雪天氣中提升成像細節
- 獨特的 AS+DOE 光學設計與 3CAM 高精度光機設計，適合大範圍搜尋與遠距監看
- 非均勻影像校正技術，工作溫度穩定且無需 TEC，提供良好的影像均勻度與動態範圍
- SDE 數位影像處理，低雜訊，具備 10 種偽彩色調與黑白切換
- 數位控制 PT，360° 連續旋轉，無死角，運作穩定且抖動小
- 一體式鋁合金外殼，具備 IP66 防風雨、防水與防塵保護

應用

- 油田安全
- 鐵路與高速公路安全
- 河道與機場安全
- 森林防火
- 城市安全

技術規格

LENS	
Auto focus	Optional
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Precision design	3CAM high precision design
THERMAL IMAGE PROCESSING	
Startup time	<4 s
Image processing	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital amplification	1~8×
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window design
Surface coating	PTA coating, anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ (OPTIONAL)	
Load capacity	50 kg digital PT
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Speed	0.01 ~ 30°/S

技術規格

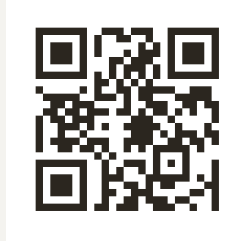
PTZ (OPTIONAL)	
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Preset memory	Lens zoom and focus memory
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Scanning function	Apple peel scanning function
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 bps optional
POWER CONSUMPTION	
Minimum power	40 W (PT included)
Maximum power	120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤40 kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485
RS-485 protocol	PELCO D
RS-485 baud rate	2400 bps
RS-232	Optional
Remote OSD	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	Waterproof connector

技術規格

ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C ~ +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2 standard)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3 standard)
Anti-salt corrosion	PH6.5 ~ 7.2, continuous spraying 48 hours
Protection rate	IP66
DETECTION	
Detection distance	18 km

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-tc61030-46311181	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。