



任務型錄 · CB-000027

AGT-TC6328 高清戶外熱成像攝影機，適用於邊境監控

超遠距雙視場角熱成像，全天候守護邊境與關鍵設施

型號 AGT-TC6328

主要優勢

- 超遠距雙視場角熱成像，具備連續紅外光學變焦，車輛偵測距離可達 18 公里。
- 高靈敏度 640×512 UFPA VOx 探測器，NETD 50 mK，可在霧、雨、雪及黑暗中呈現清晰影像。
- 先進 AS+DOE 光學設計與 3CAM 精密光機結構，適合廣域搜索與遠距觀測。
- 非均勻影像校正與 SDE 數位影像處理，提供低雜訊影像、AGC、2× 數位放大及 10 種偽彩色/黑白模式。
- 堅固的一體式鋁合金外殼，具備 IP66 防護、PTA 防腐蝕塗層及內建熱平衡設計，適合嚴苛戶外使用。
- 可選配數位 PTZ，支援 360° 連續水平旋轉、±45° 俯仰、80 個預設點、Pelco-P/D 控制及高精度變速。
- 全天候 24 小時運作；可穿透霧、塵、雨、雪。

說明

AGT-TC6328 結合第五代非製冷 UFPA 氧化釩探測器、先進 AS+DOE 紅外光學鏡頭與 3CAM 高精度光機設計，在單一堅固機殼內實現遠距離熱成像。配備 640×512 解析度感測器、NETD 50 mK 及 95 mm 與 285 mm 雙焦距，可偵測車輛達 18 公里、人員達 8 公里，並可分別識別車輛達 6 公里、人員達 2.6 公里。具備電動變焦、自動對焦、快速雙視場角切換、SDE 數位影像處理、AGC、2× 數位放大及多種偽彩色/黑白模式。一體式鋁合金外殼具備 IP66 防護等級，防水防塵並具備熱平衡設計，可在 -25 °C 至 +55 °C 穩定運作。可選配載重 50 kg 的數位 PTZ，支援 360° 連續水平旋轉、±45° 俯仰、80 個預設點、Pelco-P/D 協定及變速掃描。

概述

- NETD 50 mK 提升霧、雨、雪環境下的成像細節。
- 獨特的 AS+DOE 光學設計與 3CAM 高精度光機設計，適合大範圍搜索與遠距離監看。
- 非均勻影像校正技術無需 TEC 即可維持穩定工作溫度，提供良好的均勻性與動態範圍。
- SDE 數位影像處理提供無雜訊影像、10 種偽彩色模式及黑白切換。
- 數位控制 PTZ 可實現 360° 連續旋轉無死角、運作穩定且抖動低。
- 一體式鋁合金外殼達 IP66 等級，防水防塵，適合戶外部署。

應用

- 邊境監控與周界安全
- 海岸與海事監測
- 遠距離目標偵測與識別
- 關鍵基礎設施防護
- 全天候搜索與觀測任務
- 港口、機場與偏遠區域安全

技術規格

OPTICAL	
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Optomechanical design	3CAM high-precision design
Focal switch	dual focal fast switch
ENHANCEMENTS	
Operational temperature stability	stable
Startup time	<4 s
SDE	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	yes
Digital amplification	2×
HOUSING	
Material	aluminum alloy
Waterproof	yes
Structure	integral single-window design
Coating	PTA coating, anti sea-water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	built-in temperature controller, thermal balance
Connector	aviation waterproof connector
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0~360°

技術規格

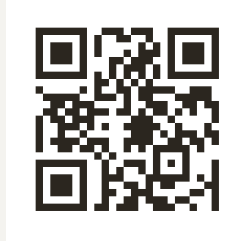
PTZ	
Tilt range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/s
Speed control	high-precision variable speed control and locking
Presets	80
Lens memory	lens zoom/focus memory
Scan speed	0~30°/s
Scan modes	variable speed scanning, apple-peel scanning
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 optional
CONSUMPTION	
Minimum power consumption	min. 40 W (PT included)
Maximum power consumption	max. 120 W (PT included)
INTERFACE	
RS-485	PELCO D protocol, 2400 bps
RS-232	optional
OSD setting	remote
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	waterproof connector
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~+55 °C (-40 °C optional)

技術規格

ENVIRONMENT	
Storage temperature	-35 °C~+75 °C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening	power 4000 V, signal 2000 V
Anti-salty	pH 6.5~7.2, continuous spraying 48 h
Protection rate	IP66
DETECTION	
Vehicle	18000 m
Human	8000 m
RECOGNITION	
Vehicle	6000 m
Human	2600 m

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-tc6328-45542181	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。