



任務型錄 · CB-000028

AGT-TC6511 遠距專業熱成像攝影機 (反無人機)

全天候遠距熱成像監控，360° PTZ 精準守護邊境、機場與關鍵基礎設施

型號 AGT-TC6511

主要優勢

- 全天候遠距離監控
- 細膩流暢的影像
- 安裝與應用便捷
- 360° 全方位 PTZ 雲台
- 高強度鋁合金，IP66 防護
- 高靈敏度
- 適用於各種環境
- 體積小、重量輕

說明

AGT-TC6511 是一款遠距專業熱成像攝影機，專為反無人機、邊境防禦與關鍵基礎設施監控而設計。其搭載第五代 FPA VOx 非製冷探測器，解析度為 640×512 (可選 384×288)，配備 21-105mm 連續變焦鏡頭與先進影像處理技術，可對車輛提供最遠 8.6 km、對人員最遠 3.4 km 的偵測距離。系統採用承重 30 kg 的 CNC PTZ 雲台，具備 360° 水平旋轉、±45° 俯仰，定位精度達 ±0.1°，支援 255 個預設點與多種巡航模式。智慧影像分析功能包括越界／入侵偵測、目標追蹤、熱點／火源偵測，以及可設定的警報閾值。攝影機採用一體式鋁合金外殼，防護等級達 IP66，運作溫度範圍為 -25°C 至 +60°C (可選 -40°C)，適用於海港、機場、油田、高速公路、鐵路及城市安全部署。

概述

- VOx 非製冷探測器，640×512 (384×288 可選)
- NETD 小於 50mK (@25°C, F1.0)
- SDE 數位影像處理、AGC、2X 數位放大
- 10 種偽彩色及黑白、黑白反轉
- 智慧功能：越界／入侵偵測與目標追蹤
- 可設定 255 級警報閾值
- 先進演算法支援熱點／火源偵測與告警
- 一體式鋁合金外殼，防水、IP66 耐候、防塵

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	
Spectral range	7.5 ~ 14μm
NETD	50mK (@25°C F1.0)
LENS	
Focal length	21 - 105mm
Field of view	18.5°x13.9° - 3.7°x2.8°
DETECTION	
Vehicle	8600m
Human	3400m
IDENTIFICATION	
Vehicle	2400m
Human	900m
PTZ	
Pan-tilt type	Omni-directional Pan-Tilt
Duty	30kg CNC PT
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan speed	0.01° ~ 60°/S
Tilt speed	0.01°/S ~ 30°/S
Accuracy	±0.1°
Preset count	255
Preset features	Support lens zooming and focusing preset
Cruising lines	6

技術規格

PTZ	
Apple-skin scanning	1
Line cruising	1
ENHANCEMENTS	
Monitoring capability	Long range 24-hours monitoring
Image quality	Delicate and smooth images
Installation	Convenient for installation and application
Sensitivity	Higher sensitivity
Environmental effectiveness	Effective in all environments
Size and weight	Small size and low weight
Image processing	SDE digital image processing
AGC	Yes
Digital amplification	2X
Pseudo color modes	10
Black/white mode	Yes
Black/white inverse mode	Yes
Cross-border/intrusion detection	Yes
Target tracking	Yes
Alarm threshold levels	255
Fire detection	Shot-point/fire detection and alert

技術規格

INTERFACE	
Ethernet connector	RJ45.10
Data rate	10/100 Base-T adaptive
Integrated video output	RS422/485
NETWORK	
Transport protocols	TCP/IP, UDP, IPv4/v6
Application protocols	HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP
Standards	PSIA, ONVIF2.0, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C~+60°C(-40°C Optional)
Storage temperature	-45°C ~ 70°C
POWER	
Power supply	AC/DC24V
Reverse connection protection	Yes
CONSUMPTION	
Total consumption	180W
WEIGHT	
Total weight	≤25kg (include PTZ)

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-tc6511-45761712	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。