



任務型錄 · CB-000054

AGT-TTVC121030C-2186 全天候雙感測器熱成像攝影機

18 公里級日夜雙光 PTZ，為關鍵基礎設施與國土安防提供全天候清晰視野。

型號 AGT-TTVC121030C-2186

主要優勢

- 將紅外熱成像、高解析度可見光、影像編碼、雲台外殼與控制電子元件整合於單一精巧且易於安裝的系統中
- 最新一代 MEMS 製程 VOx 探測器，NETD 低至 50 mK，影像品質更細緻，在霧、雨、雪中表現更佳
- 獨特的 AS 光學與高精度光機設計，具備優異的非均勻性校正，影像均勻度與動態範圍更佳
- SDE 影像細節增強，影像平滑無雜訊，具備多種偽彩色與熱黑/熱白極性模式，可偵測低對比隱藏目標
- Full HD 彩色/黑白雙模式低照度 CMOS，搭配 70× 小型連續變焦可見光鏡頭，體積小、重量輕
- 重型 CNC 雲台，360° 連續旋轉、無死角、運作穩定、影像抖動極小
- 防眩光與防太陽灼傷，並具備多種場景模式以適應不同作業環境
- 智慧功能包括越界/入侵偵測與目標追蹤，可實現無人值守運作

說明

AGT-TTVC121030C-2186 將非製冷式 1280×1024 VOx 熱成像器與 Full HD 可見光攝影機整合於單一堅固的 PTZ 平台。熱成像通道採用 30-300 mm 連續變焦鏡頭，具備 AS+DOE 光機設計、SDE 影像增強、16 種偽彩色模式及 NUC 校正，可在霧、雨、雪中提供流暢細緻的影像。可見光通道採用 1/1.8 吋星光級 CMOS 感測器，搭配 11-860 mm 70× 連續變焦鏡頭、ICR 日夜切換、H.265/H.264 編碼，以及越界偵測、入侵偵測與人臉偵測等智慧分析功能。工業級嵌入式控制系統可透過單一 IP 網路連線管理電動變焦、對焦、雲台旋轉與預設點。重型 CNC 雲台支援 360° 連續水平旋轉、±45° 俯仰、最高 30°/s 水平轉速、255 個預設點與斷電記憶。全鋁外殼搭配 4 mm 光學視窗、熱平衡設計與 IP66 防護等級（可選 IP67），確保在 -25°C 至 +60°C 環境中可靠運作。

概述

- AGT-TTVC121030C-2186 雙波段攝影機採用第六代非製冷紅外線技術與高解析度可見光成像技術，適用於遠距離日夜監控
- 熱成像採用高靈敏度 1280×1024 非製冷焦平面探測器、AS 光學微型紅外線鏡頭、先進數位電路與影像處理演算法，可呈現細緻平滑的影像
- 可見光採用 Full HD 彩色/黑白雙模式低照度 CMOS 感測器與 70× 小型連續變焦鏡頭，大幅縮減整體尺寸並簡化安裝
- 360° 全尺度雲台可實現最遠 18 公里的搜尋與觀測，工業級嵌入式控制系統則提供穩定的變焦、對焦、模式切換與雲台控制
- 超高強度鋁合金外殼達到 IP66 防護，確保中長期野外可靠運作

應用

- 海港與機場監控
- 水系監控
- 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

IMAGE PROCESSING	
Pseudo-color polarity	16 kinds of pseudo-color images, hot black / hot white two polarities
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	1~8X continuous zoom, support global synchronous display
NUC correction	automatic / manual correction, background correction
VISIBLE CAMERA	
Resolution	2 Mega pixels, 1920×1080
Illumination	color:
Encoding	H.265/H.264 video format, support multi-stream
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps, 60Hz 30 frames / sec
HOUSING	
Material	integral aluminum alloy housing, stainless steel, anti strong wind ;
Structure	Integral double window
Window glass	4mm optical glass,transmission > 98% ;
Surface coating	PTA three-proofing coatings,
Protection	IP66(IP67 optional)
Interface	waterproof aviation connector ;
PT	
Load	50kg PTZ
Range	Pan 0 ~ 360 °, Tilt -45 ° ~ +45 °
Speed	horizontal
Preset position	255, support lens zoom, focus preset

技術規格

PT	
Accuracy	±0.1°
Patrol sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep
Watch	Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route
Power-off memory	support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)
Bearing information	support angle query return, positioning
Zero point correction	support north direction zero point remote correction function
Power consumption	about 120W
Weight	23kg
INTERFACE	
Network interface	1 way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and RS422/485 control communication)
Network protocol	support TCP/IP, UDP, IPv4/v6; support HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP; support PSIA, ONVIF2.0, GB28181 and other network protocols
Power supply	AC/DC24V, anti-reverse protection
Physical interface	alloy waterproof aviation plug
ENHANCEMENTS	
Glare protection	support, anti-sun burn function
Temperature correction	no thermal image design, imaging resolution is not affected by temperature
Scene mode	support multiple configuration scenarios, adapt to no environment application
Auto focus tuning	support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes
Day and night cruise	day and night group cruise different preset groups, day cruise 1-40 preset position, night cruise 41-80 preset position, automatically switch day and night according to the photosensitive state, adapt to different time and space scenes
Lens servo	support lens preset position, focal length return, focus positioning function

技術規格

ENHANCEMENTS	
Parameter setting	OSD menu remote call operation
Remote maintenance	support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance
POWER	
Total power consumption	120W
Total weight	25kg (including Pan/Tilt)
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~ +60°C (optional -40 °C)
Storage temperature	-45°C ~ + 70 °C
Humidity	<90%
Impact resistance	15g (according to the
Lightning protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V
Anti-salt fog	at pH

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-ttvc121030c-2186-711309788	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。