



任務型錄 · CB-000034

AGT-TTVC12615C-2186 PTZ 遠距離高清熱成像攝影機（邊境應用）

遠距離邊境監控首選：雙波段 PTZ 熱成像，13 km 車輛偵測，晝夜無間守護。

型號 AGT-TTVC12615C-2186

主要優勢

- 將紅外熱成像、全高清可見光、影像編碼與雲台控制電子設備整合於單一機體，簡化部署
- 最新一代 MEMS 基礎 VOx 探測器，NETD 低至 50 mK，提供更佳影像品質，並減少霧、雨、雪造成的劣化
- 獨特的 AS 光學與高精度光機設計，結合非均勻校正，實現卓越的均勻性與動態範圍
- SDE 影像細節增強，影像流暢無雜訊，具備 16 種偽彩色模式與熱黑/熱白極性，可偵測低對比隱藏目標
- 全高清彩色/黑白雙模式低照度 CMOS 感測器，配備 70× 小型連續變焦鏡頭，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
- 具備防眩光與防太陽灼傷功能，並提供多種場景模式以適應不同環境

智慧越界/入侵偵測與目標追蹤，實現無人值守運作

說明

AGT-TTVC12615C-2186 雙波段攝影機採用第六代非製冷紅外技術與高清可見光成像技術，專為遠距離晝夜監控設計。它採用高靈敏度 1280×1024 解析度非製冷焦平面探測器，結合 AS 光學技術與小型化紅外鏡頭，以及先進數位電路與影像處理演算法，提供細膩流暢的熱影像。可見光通道採用全高清彩色/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。整合式重型 CNC 雲台可 360° 連續旋轉，觀測距離達 13 km，工業級嵌入式控制系統負責變焦、對焦、模式切換與穩定的雲台/旋轉控制。全鋁合金外殼達到 IP66 防護等級，確保在嚴苛野外環境中長期可靠運作。單一網路線即可傳輸所有影像、警報與定位資料，簡化系統聯網。攝影機支援越界/入侵偵測、目標追蹤、熱點偵測與警報，以及晝夜巡航預設點等智慧功能，實現無人值守運作。

概述

- 採用第六代非製冷紅外與全高清可見光成像技術的雙波段遠距離晝夜攝影機。
- 熱成像通道：1280×1024 高靈敏度非製冷焦平面探測器、AS 光學設計、小型化紅外鏡頭與先進影像處理，提供細膩流暢的影像。
- 可見光通道：全高清彩色/黑白雙模式低照度 CMOS 感測器，配備 70× 小型連續變焦鏡頭，縮減整體尺寸與安裝工作量。
- 重型 CNC 雲台可 360° 連續旋轉，觀測距離達 13 km。
- 工業級嵌入式控制電子設備負責變焦、對焦、模式切換與穩定的 PTZ 控制。
- 全鋁合金外殼，IP66 防護等級，確保長期可靠的野外運作。

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
- 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

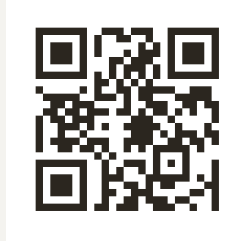
PT	
Accuracy	±0.1°
Patrol sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep
Watch	Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route
Power-off memory	support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)
Bearing information	support angle query return, positioning
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-ttvc12615c-2186-48315841	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。