



任務型錄 · CB-000043

## AGT-TVC61023-20100 遠距離多光譜熱成像攝影機

全天候40km級雙感測器PTZ，精準守護邊境與關鍵基礎設施

型號 AGT-TVC61023-20100

### 主要優勢

- 配備 12–1000 mm 鏡頭的 2MP 可見光 CCD，提供遠距離日間細節與 83 倍變焦
- 640×512 非製冷熱成像感測器，配備 23–230 mm、10 倍連續光學變焦，支援日夜成像
- 45 mK NETD 在各種天候下呈現清晰熱影像
- 360 度 PTZ，具備  $\pm 0.1^\circ$  精度、255 個預設位及斷電記憶功能
- IP66 防護等級確保在嚴苛環境中可靠運作
- 可選配光學濾波與 DSP 影像處理透霧功能
- 無熱化設計在極端溫度下維持成像清晰度
- 內建智慧分析功能，具備目標分類、追蹤及警報功能

## 說明

AGT-TVC61023-20100 是一款專為嚴苛安防與監控任務設計的遠距離多光譜熱成像攝影機。它結合了配備 12–1000 mm 鏡頭的 2MP 可見光 CCD 攝影機，以及配備 23–230 mm 連續光學變焦的 640×512 第五代非製冷熱成像 FPA 感測器，可在日間或夜間條件下偵測 20–40 km 處的車輛與 15–25 km 處的人員。此攝影機安裝於可 360 度連續水平旋轉的 PTZ 雲台上，具備  $\pm 0.1^\circ$  定位精度、255 個預設位及斷電記憶功能。其工業級控制電子系統提供電動變焦、自適應自動/手動對焦及快速影像切換，而 IP66 等級外殼與無熱化設計確保其在惡劣環境中可靠運作。先進的影像處理、智慧分析規則、目標分類及雷達/硬體追蹤支援，使其適用於邊境、城市、油田、鐵路及取證等應用。

## 概述

- 整合可見光與非製冷熱成像通道的雙感測器遠距離監控攝影機
- 專為 24 小時即時監控設計，車輛偵測距離可達 40 km
- 第五代 640×512 非製冷 FPA 感測器，光譜範圍 7.5–14  $\mu\text{m}$
- 採用 3CAM 方式與 AS+DOE 光機結構的先進鏡頭控制
- 影像處理包含 SDE、AGC、NUC、20 種偽彩色模式及 8 倍數位變焦
- 支援 AR 資訊融合、ROI 鷹眼地圖及雷達導引追蹤
- 相容於 FR4000 系統，並支援視場同步

## 應用

- 城市安全
- 油田安全
- 鐵路安全
- 夜間取證
- 邊境與周界監控
- 關鍵基礎設施防護

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<br>circuitbull.com/.../<br>agt-tvc61023-20100-506363068                        | 登記地址<br>1207 Delaware Ave #5352                                                    | 主網站<br>circuitbull.com                                                              | VOLLS GLOBAL<br>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。 |