



任務型錄 · CB-000018

AGT-DMA6515-2076 車載式 HD 戶外熱成像攝影機

車載式 EO/IR 雙光譜 PTZ，全天候遠距離監視、目標追蹤與反無人機防禦

型號 AGT-DMA6515-2076

主要優勢

- 更寬廣的偵測頻譜：整合高解析度可見光、中波/長波熱成像及近紅外線雷射，結合主動與被動偵測及多源資料融合，可在日間、夜間及全天候環境下發現隱藏目標。
- 更快的反轉速度調整：旋轉速度最高達 $80^{\circ}/s$ ，加速度最高達 $100^{\circ}/s^2$ ，具備快速啟停與平穩運作特性，可迅速捕捉並追蹤移動目標。
- 更廣的覆蓋範圍：水平旋轉 $0^{\circ}-360^{\circ}$ 、俯仰旋轉 $-90^{\circ}\sim+90^{\circ}$ ，消除死角並實現全維度覆蓋。

說明

AGT-DMA6515-2076 專為車載部署設計，將高解析度可見光攝影機與非製冷熱成像儀整合於堅固的 U 型 PTZ 外殼中。即使在全黑、霧、雨及其他嚴苛條件下，仍可提供遠距離偵測、識別與追蹤能力，並可選配雷射測距儀、GPS、電子羅盤、自動追蹤及 AI 分析模組，實現全方位態勢感知。系統搭載 640×512 非製冷 VOx 熱感測器，配備 31-155 mm 鏡頭與 5× 連續變焦，以及 2 MP 1/1.8" CMOS 可見光攝影機，具備 12.5-750 mm 60× 光學變焦。直驅式稀土永磁馬達提供 0.01°-60°/s 的水平/俯仰速度、100°/s² 加速度、0.01°-0.02° 定位精度，並支援 360° 連續水平旋轉與過頂追蹤。專為嚴苛戶外環境打造，攝影機可在 -40°C 至 +60°C 運作，符合 IP66 防護等級，並支援 ONVIF2.0、Pelco-P/D、TCP/IP 及其他網路協定。具備多目標自動追蹤、預設點巡航、資料回傳、斷電記憶、遠端升級等功能，並可與雷達及後端軟體無縫整合，適用於監控、邊境安全、周界防禦及低空防空等應用。

概述

- 可選配系統強化功能包括雷射測距儀、GPS、電子羅盤、自動追蹤系統及 AI 分析模組，以實現全天候、全維度的監控、定位、追蹤與識別。
- 結合可見光攝影機、熱成像攝影機（製冷/非製冷）及近紅外線雷射照明等多感測器模組，提供高解析度成像、溫度量測與目標追蹤，強化監控與安全能力。
- 專為戶外使用設計，在全黑、霧、雨等環境下仍可提供清晰影像，適用於執法、邊境安全、周界監控及其他嚴苛應用。

應用

- 反無人機管制與低空防空
- 基地安全監控
- 機場監控
- 油田與油庫安全
- 執法、邊境安全與周界監控

技術規格

THERMAL	
Brightness and Contrast	Adjustable
AGC	Adjustable
Image Digital Zoom	2X/4X
Cross Display	Supported
Correction	Shutter/Background
VISIBLE	
Sensor Type	1/1.8" CMOS
Minimum Illumination	0.0002lux
Imaging Mode	Color to B/W CCD
Megapixels	2 MP
Resolution	1920×1080
ICR Switch	Automatic
Video Compression	H.264/MPEG4/MJPEG
Bitrate	32Kbps~16Mbps
Frame Rate	60Hz/30 FPS
Focal Length	12.5~750mm
Optical Zoom	60X
Focus	Auto
DETECTION	
Vehicle Detection Range	13km

技術規格

DETECTION	
Human Detection Range	4.8km
UAV Detection Range (Thermal)	1.2km~1.5km
UAV Detection Range (Daylight)	3km
RECOGNITION	
Vehicle Recognition Range	3.4km
Human Recognition Range	1.3km
PTZ	
Structure	U Shape Structure
Window Design	Two/Three Window design
Pan Range	0~360°
Tilt Range	+90°~-45°
Overhead Tracking	Supported
Pan Speed	0.01°~60°/s
Tilt Speed	0.01°~60°/s
Pan Acceleration	100°/s ²
Tilt Acceleration	100°/s ²
Speed Adaptive	Intelligent sensing shifting and lens focal length speed adaptive
Speed Mode	Highest speed mode settable
Drive Mode	Direct drive with high torque rare earth permanent magnet synchronous motor
Positioning Accuracy	0.01°-0.02°

技術規格

PTZ	
Positioning Drive	High-frequency fine-tuning pulse precision motor drive, digital angle measurement sensor servo
Positioning Time	<4s
Presets	≥255
Path Scanning	Preset point cruise, day and night cruise, line sweep, apple skin scan with settable scan speed
Watch Function	Watch preset point, line sweep, cruise, apple skin
Lens Feedback	Lens field of view, magnification, ZOOM/FOCUS value query, return, and positioning
Angle Feedback	Horizontal/vertical angle real-time/query return and positioning
Track Modes	Manual control tracking, radar linkage automatic tracking, front-end module automatic tracking, back-end software automatic tracking
Tracking Video Interface	Visible light/thermal image video switching tracking
Tracking Video Format	Composite video, PAL, NTSC
Multi-Target Detection	Supported
Tracking Algorithms	Multiple tracking algorithms switchable manually/automatically by scenario, with recapture and lock when target temporarily lost
Adaptive Gate	Target size adaptive
ENHANCEMENTS	
Heating Defrost	Oriented industrial window defroster with automatic heating temperature control
Power Failure Memory	Supported
Motor Protection	PT blocking protection
Self-Test / Fault Detection	Power-on self-test, status query, and fault code feedback
Remote Maintenance	Remote restart and remote upgrade

技術規格

ENHANCEMENTS	
Optional Modules	Laser range-finders, GPS, electronic compass, auto-tracking system, AI-analysis module
NETWORK	
Network Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP and other network protocols
ONVIF	ONVIF2.0
Pelco Protocols	Pelco-P, Pelco-D and other industry-standard protocols
Baud Rates	2400/4800/9600/19200
Proprietary Protocols	Customizable
POWER	
Input Voltage	AC90V~305V to DC48V
CONSUMPTION	
Rotation Power Consumption	≤120W
Maximum Power Consumption	180W
ENVIRONMENT	
Working Temperature	-40°C ~ +60°C
Storage Temperature	-45°C ~ +70°C
Humidity	<90%
Protection Rating	IP66

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	登記地址	主網站	VOLLS GLOBAL
circuitbull.com/.../ agt-dma6515-2076-43489671	1207 Delaware Ave #5352	circuitbull.com	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。