



미션 카탈로그 · CB-000018

AGT-DMA6515-2076 차량 탑재용 HD 야외 열화상 카메라

주야간 전천후 감시와 이동 표적 추적을 위한 차량 탑재
형 EO/IR 열화상 PTZ 카메라

모델 AGT-DMA6515-2076

주요 이점

- 더 넓은 탐지 스펙트럼: 고품질 가시광선, 중파/장파 열화상, 근적외선 레이저를 통합하여 능동 및 수동 탐지와 다중 소스 데이터 융합을 결합하여 주간, 야간, 전천후 환경에서 은폐된 표적을 드러냅니다.
- 더 빠른 반전 속도 조정: 회전 속도 최대 $80^{\circ}/s$, 가속도 최대 $100^{\circ}/s^2$ 로 빠른 기동과 부드러운 동작을 통해 이동 표적을 신속하게 포착하고 추적합니다.
- 더 넓은 커버리지: 팬 회전 $0^{\circ}-360^{\circ}$, 틸트 회전 $-90^{\circ}\sim+90^{\circ}$ 로 사각지대 없이 전 차원을 커버합니다.

설명

차량 탑재용 배치를 위해 설계된 AGT-DMA6515-2076은 견고한 U자형 PTZ 하우징에 고화질 가시광선 카메라와 비냉각 열화상 카메라를 통합합니다. 완전한 어둠, 안개, 비 및 기타 어려운 조건에서 장거리 탐지, 식별 및 추적을 수행하며, 선택 가능한 레이저 거리측정기, GPS, 전자 나침반, 자동 추적 및 AI 분석 모듈을 통해 전 차원 상황 인식을 구현합니다. 시스템은 640×512 비냉각 VOx 열 센서에 31-155 mm 렌즈와 5× 연속 줌을 탑재하고 있으며, 2MP 1/1.8" CMOS 가시광선 카메라에는 12.5-750 mm 60× 광학 줌이 장착되어 있습니다. 직구동 회토류 영구자석 모터는 0.01°-60°/s 팬/틸트 속도, 100°/s² 가속도, 0.01°-0.02° 위치 정확도, 360° 연속 팬 및 오버헤드 추적을 지원합니다. 혹독한 야외 환경을 위해 설계된 이 카메라는 -40°C ~ +60°C에서 동작하며 IP66 등급을 충족하고, ONVIF2.0, Pelco-P/D, TCP/IP 및 기타 네트워크 프로토콜을 지원합니다. 다중 표적 자동 추적, 프리셋 순찰, 데이터 피드백, 정전 메모리, 원격 업그레이드, 감시, 국경 보안, 주변 방어 및 저고도 방공 응용 분야를 위해 레이더 및 백엔드 소프트웨어와의 원활한 통합을 제공합니다.

개요

- 선택적 시스템 강화 기능으로 레이저 거리측정기, GPS, 전자 나침반, 자동 추적 시스템, AI 분석 모듈을 포함하여 전일, 전 차원 모니터링, 위치 파악, 추적 및 식별을 구현합니다.
- 가시광선 카메라, 열화상 카메라(냉각/비냉각), NIR 레이저 조명 다중 센서 모듈을 결합하여 고화질 영상, 온도 측정, 표적 추적을 제공하여 감시 및 보안을 강화합니다.
- 야외 사용을 위해 설계되어 완전한 어둠, 안개, 비에서도 선명한 영상을 제공하며, 법 집행, 국경 보안, 주변 감시 및 기타 까다로운 응용 분야에 적합합니다.

적용 분야

- 드론 방어 및 저고도 방공
- 기지 보안 감시
- 공항 감시
- 유전 및 유류 저장소 보안
- 법 집행, 국경 보안 및 주변 감시

기술 사양

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

기술 사양

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°

기술 사양

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

기술 사양

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

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

문서 통제 면

발행 기관	
조직	Volls Global Inc
등기 주소	1207 Delaware Ave #5352
소재지	Wilmington, DE 19806
국가	미국
연락 창구	info@circuitbull.com
브랜드	Circuitbull®
모조직	Volls Global · volls.us

매트릭스 코드 · 스캔하여 열기			
01	02	03	04
			
이 제품 circuitbull.com/.../ agt-dma6515-2076-43489671	등기 주소 1207 Delaware Ave #5352	기본 웹사이트 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.