



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000018

AGT-DMA6515-2076 CÁMARA TÉRMICA HD EXTERIOR PARA MONTAJE EN VEHÍCULO

Vigilancia térmica y visible de largo alcance para vehículos en entornos adversos.

Modelo AGT-DMA6515-2076

BENEFICIOS CLAVE

- Espectro de detección más amplio: integración de luz visible de alta definición, imagen térmica de onda media/larga y láser de infrarrojo cercano, combinando detección activa y pasiva con fusión de datos multifuente para revelar objetivos ocultos de día, de noche y en condiciones meteorológicas adversas.
- Ajuste de velocidad de inversión más rápido: velocidad de rotación de hasta 80°/s y aceleración de hasta 100°/s², con arranque/parada rápidos y operación suave para la captura y el seguimiento rápidos de objetivos móviles.
- Cobertura más amplia: rotación pan de 0°–360° y rotación tilt de -90°~+90° para detección sin ángulos muertos y cobertura completa.

DESCRIPCIÓN

Diseñada para despliegue en vehículos, la AGT-DMA6515-2076 integra una cámara de luz visible de alta definición con un sensor térmico no refrigerado en una robusta carcasa PTZ en forma de U. Ofrece detección, reconocimiento y seguimiento de largo alcance en total oscuridad, niebla, lluvia y otras condiciones adversas, con telémetros láser, GPS, brújula electrónica, seguimiento automático y módulos de análisis por IA opcionales para una conciencia situacional completa. El sistema cuenta con un sensor térmico VOx no refrigerado de 640×512 con un objetivo de 31–155 mm y zoom continuo 5×, además de una cámara visible CMOS de 2 MP y 1/1.8" con zoom óptico de 12.5–750 mm y 60×. Los motores de accionamiento directo con imanes permanentes de tierras raras proporcionan velocidad pan/tilt de 0.01°–60°/s, aceleración de 100°/s², precisión de posicionamiento de 0.01°–0.02° y pan continuo de 360° con soporte para seguimiento cenital. Construida para entornos exteriores adversos, la cámara opera desde -40°C hasta +60°C, cumple con la protección IP66, y es compatible con ONVIF2.0, Pelco-P/D, TCP/IP y otros protocolos de red. Ofrece seguimiento automático multi-objetivo, cruceros preestablecidos, retroalimentación de datos, memoria ante fallo de alimentación, actualizaciones remotas e integración perfecta con radar y software de back-end para aplicaciones de vigilancia, seguridad fronteriza, defensa de perímetro y defensa aérea de baja altitud.

RESUMEN

- Las mejoras opcionales del sistema incluyen telémetros láser, GPS, brújula electrónica, sistema de seguimiento automático y módulo de análisis por IA para lograr monitorización, posicionamiento, seguimiento e identificación completos durante todo el día.
- Combina cámara visible, cámara térmica (refrigerada/no refrigerada) e iluminación láser NIR en módulos multisensor para proporcionar imagen de alta definición, medición de temperatura y seguimiento de objetivos, mejorando la vigilancia y la seguridad.
- Diseñada para uso exterior, ofrece imagen nítida en total oscuridad, niebla y lluvia para aplicaciones exigentes como aplicación de la ley, seguridad fronteriza y vigilancia de perímetros.

APLICACIONES

- Control anti-UAV y defensa aérea de baja altitud
- Vigilancia de seguridad de bases
- Vigilancia de aeropuertos
- Seguridad de campos petrolíferos y depósitos de petróleo
- Aplicación de la ley, seguridad fronteriza y vigilancia de perímetros

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

AUTORIDAD EMISORA	
ORGANIZACIÓN	Volls Global Inc
DOMICILIO SOCIAL	1207 Delaware Ave #5352
LOCALIDAD	Wilmington, DE 19806
PAÍS	Estados Unidos
PUNTO DE CONTACTO	info@circuitbull.com
MARCA	Circuitbull®
ORGANIZACIÓN MATRIZ	Volls Global · volls.us

CÓDIGOS DE MATRIZ · ESCANEAR PARA ABRIR			
01	02	03	04
			
ESTE PRODUCTO circuitbull.com/.../ agt-dma6515-2076-43489671	DOMICILIO REGISTRADO 1207 Delaware Ave #5352	SITIO PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DECLARACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
No controlado una vez impreso. Verifique la revisión vigente en la dirección del producto antes de la adquisición o el uso. Esta hoja identifica a la organización emisora y las direcciones digitales de este documento.