



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000028

AGT-TC6511 CÁMARA TÉRMICA PROFESIONAL DE LARGO ALCANCE PARA DEFENSA ANTI-UAV

Vigilancia térmica de largo alcance para defensa anti-UAV, fronteras y seguridad crítica.

Modelo AGT-TC6511

BENEFICIOS CLAVE

- Vigilancia de largo alcance las 24 horas
- Imágenes detalladas y fluidas
- Instalación y aplicación convenientes
- Pan-tilt omnidireccional de 360°
- Aleación de aluminio ultrarresistente con IP66
- Mayor sensibilidad
- Eficaz en todos los entornos
- Tamaño reducido y bajo peso

DESCRIPCIÓN

La AGT-TC6511 es una cámara térmica profesional de largo alcance diseñada para defensa anti-UAV, defensa de fronteras y vigilancia de infraestructuras críticas. Integra un detector FPA VOx no refrigerado de 5.ª generación con resolución de 640×512 (384×288 opcional), un objetivo de zoom continuo de 21–105 mm y procesamiento avanzado de imagen para ofrecer rangos de detección de hasta 8.6 km para vehículos y 3.4 km para personas. El sistema cuenta con una PTZ CNC de servicio pesado de 30 kg con paneo de 360°, inclinación de $\pm 45^\circ$ y precisión de posicionamiento de $\pm 0.1^\circ$, con soporte para 255 preajustes y múltiples modos de patrullaje. Los análisis de video inteligentes incluyen detección de cruce de frontera/intrusión, seguimiento de objetivos, detección de disparos/incendios y umbrales de alarma configurables. Alojada en una carcasa de aleación de aluminio de una sola pieza con clasificación IP66, la cámara opera desde -25°C hasta +60°C (-40°C opcional) y es adecuada para puertos marítimos, aeropuertos, campos petrolíferos, carreteras, ferrocarriles y despliegues de seguridad urbana.

RESUMEN

- Detector VOx no refrigerado, 640×512 (384×288)
- NETD inferior a 50 mK (@25°C F1.0)
- Procesamiento de imagen digital SDE, AGC, amplificación digital 2X
- 10 pseudocolores y B/W, B/W inverso
- Funciones inteligentes: detección de cruce de frontera/intrusión y seguimiento de objetivos
- Umbral de alarma configurable en 255 niveles
- Algoritmo avanzado que admite detección y alerta de disparos/incendios
- Carcasa integral de aleación de aluminio, impermeable, a prueba de intemperie IP66, antipolvo

APLICACIONES

- Vigilancia de puertos marítimos y aeropuertos
- Vigilancia de sistemas de agua
- Vigilancia de almacenes
- Vigilancia de seguridad de bases
- Seguridad de campos petrolíferos y depósitos de petróleo
- Prevención y vigilancia de focos de incendio
- Vigilancia ecológica y ambiental
- Defensa de fronteras y costas
- Seguridad urbana y aplicaciones anti-UAV
- Vigilancia de carreteras y ferrocarriles

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

THERMAL	
Spectral range	7.5~14μm
NETD	50mK (@25°C F1.0)
LENS	
Focal length	21 - 105mm
Field of view	18.5°x13.9° - 3.7°x2.8°
DETECTION	
Vehicle	8600m
Human	3400m
IDENTIFICATION	
Vehicle	2400m
Human	900m
PTZ	
Pan-tilt type	Omni-directional Pan-Tilt
Duty	30kg CNC PT
Pan range	0~360°
Tilt range	-45°~+45°
Pan speed	0.01°~60°/S
Tilt speed	0.01°/S ~30°/S
Accuracy	±0.1°
Preset count	255
Preset features	Support lens zooming and focusing preset
Cruising lines	6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PTZ	
Apple-skin scanning	1
Line cruising	1
ENHANCEMENTS	
Monitoring capability	Long range 24-hours monitoring
Image quality	Delicate and smooth images
Installation	Convenient for installation and application
Sensitivity	Higher sensitivity
Environmental effectiveness	Effective in all environments
Size and weight	Small size and low weight
Image processing	SDE digital image processing
AGC	Yes
Digital amplification	2X
Pseudo color modes	10
Black/white mode	Yes
Black/white inverse mode	Yes
Cross-border/intrusion detection	Yes
Target tracking	Yes
Alarm threshold levels	255
Fire detection	Shot-point/fire detection and alert

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERFACE	
Ethernet connector	RJ45.10
Data rate	10/100 Base-T adaptive
Integrated video output	RS422/485
NETWORK	
Transport protocols	TCP/IP, UDP, IPv4/v6
Application protocols	HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP
Standards	PSIA, ONVIF2.0, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C~+60°C(-40°C Optional)
Storage temperature	-45°C~70°C
POWER	
Power supply	AC/DC24V
Reverse connection protection	Yes
CONSUMPTION	
Total consumption	180W
WEIGHT	
Total weight	≤25kg (include PTZ)

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-tc6511-45761712	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.