



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000051

AGT-Z201-LFZ CÁMARA TÉRMICA MULTISENSOR DE LARGO ALCANCE

Vigilancia multispectral de largo alcance para fronteras, puertos y costas 24/7.

Modelo AGT-Z201-LFZ

BENEFICIOS CLAVE

- Integra cámara diurna HD, cámara térmica no refrigerada, estabilización por giroscopio, análisis inteligente y control electrónico de precisión
- Descubrimiento, posicionamiento, seguimiento, identificación y grabación de objetivos en todo momento, en cualquier condición meteorológica y en todas las dimensiones
- Detección a larga distancia de hasta 10 km para pequeñas embarcaciones e islas mediante imagen térmica
- Detección activa/pasiva multispectral que permite vigilancia las 24 horas en cualquier entorno
- Paneo/inclinación de alta velocidad: 90°/s de velocidad de rotación y 120°/s² de aceleración para objetivos de movimiento rápido
- Cobertura amplia: 360° de azimuth y -90° a +90° de inclinación para detección en todos los ángulos
- Alta precisión de control: precisión de posicionamiento $\leq 0,02^\circ$ con codificador de ángulo de precisión y control servo PT

DESCRIPCIÓN

La cámara térmica multisensor de largo alcance AGT-Z201-LFZ combina una cámara diurna HD, una cámara térmica no refrigerada, una estabilización por giroscopio de dos ejes, análisis de video inteligente y control electrónico de precisión en una robusta plataforma PTZ en cúpula. Está diseñada para la adquisición de video a bordo de buques y en zonas costeras, la alerta de superficie marina, la alerta de objetivos prioritarios y el seguimiento enlazado con radar en todas las condiciones meteorológicas y de iluminación. El sistema admite el descubrimiento, posicionamiento, seguimiento, identificación y grabación de objetivos en todo momento, en cualquier condición meteorológica y en todas las dimensiones, con alcances de detección de hasta 10 km para pequeñas embarcaciones e islas mediante imagen térmica y de hasta 20 km para embarcaciones a plena luz del día. Un sistema de control servo PT de alta precisión con codificadores de ángulo proporciona una precisión de posicionamiento $\leq 0,02^\circ$, mientras que una velocidad de paneo/inclinación de $90^\circ/\text{s}$ y una aceleración de $120^\circ/\text{s}^2$ permiten la captura y el seguimiento rápidos de objetivos de movimiento rápido. Diseñada para entornos adversos, la carcasa de cúpula utiliza aleación de aluminio de alta resistencia con protección triple IP67 contra lluvia, polvo, corrosión e interferencias electromagnéticas. Incluye funciones completas de autodiagnóstico, memoria ante fallo de alimentación, renovación tras desconexión y actualización remota para minimizar el tiempo de inactividad.

RESUMEN

- Multiespectral: sistema integrado de cámara diurna HD, sistema de cámara térmica no refrigerada y más; detección activa/pasiva combinada para vigilancia las 24 horas en todo tiempo
- Velocidad de giro alta/rápida: $90^\circ/\text{s}$ de velocidad de rotación, $120^\circ/\text{s}^2$ de aceleración, útil para la captura y el seguimiento de objetivos de movimiento rápido
- Cobertura amplia: rango de rotación de azimut $0\sim 360^\circ$, rango de inclinación $-90^\circ\sim +90^\circ$, detección en todos los ángulos y cobertura integral
- Alta precisión de control: el codificador de ángulo de precisión y el sistema de control servo PT de alta precisión proporcionan una precisión de posicionamiento $\leq 0,02^\circ$; el procesamiento de imagen de alto rendimiento con control de enfoque preciso permite un enfoque automático preciso
- Excelente rendimiento de seguimiento: el módulo de seguimiento automático con múltiples algoritmos de adquisición y seguimiento de objetivos, complementado por el control servo de alta precisión, garantiza un seguimiento estable durante movimientos rápidos
- Estabilización por giroscopio: la estructura de estabilización por giroscopio de dos ejes aísla eficazmente las perturbaciones del sistema óptico causadas por plataformas como vehículos y buques, manteniendo una alta estabilidad de imagen y video
- Análisis inteligente: admite detección de intrusión de objetivos, detección de movimiento, detección de comportamiento anómalo, clasificación e identificación de objetivos, alarma por punto caliente, enlace con radar y posicionamiento con zoom 3D
- Autodiagnóstico y autorrecuperación: admite gestión del ciclo de vida, autoverificación de fallos, almacenamiento en el frontal, reanudación de la transmisión tras desconexión, memoria tras corte de energía y reinicio/actualización remota
- Adaptabilidad ambiental: material de aleación de aluminio de alta resistencia, tecnología de triple protección interna y externa, protección IP67, a prueba de lluvia, a prueba de polvo, anticorrosión y antiinterferencias electromagnéticas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IMAGE PROCESSING	
Imageparameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
ENVIRONMENT	
Stronglightprotection	Support anti-sun damage
Temperaturecorrection	A thermalization design, image clarity is not affected by temperature
Workingtemperature	-40 ~+ 60°C
Storagetemperature	-45 ~+ 70°C
Humidity	<90%
Ingressprotection	IP67
AUDIO/VIDEO THERMAL RESOLUTION	
Support	1920×
DAYLIGHT RESOLUTION	
Support	2592×
TRACKING	
Auto Track	Support
Preset	3000
POWER	
Powerfailurememory	Support can restore the position before power failure, preset point state, cruise state, line sweep state
Others Powersupply	DC24V with power adapter
Normal	≤ 150W
Peak	≤ 400W
Weight	≤ 20kg
Dimensions/Weight	Dimensions: 300*260*65mm Weight: 5kg
PTZ	
Pan Tilt Structure	Dome model, wind resistance, strong anti-shake, can resist 12-level strong wind

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERFACE	
Interface Networkinterface	RJ45
Physicalinterface	alloy waterproof aviation plug
Communication	2ch RS422;2 channel USB
Video	RJ45

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-z201-lfz-546218158	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.