



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000040

CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA PTZ IMPERMEABLE AGT-TC12618C PARA ACUICULTURA

La AGT-TC12618C es una cámara de imagen térmica de zoom continuo ultra largo alcance con resolución 1280×1024, carcasa impermeable IP66 y...

Modelo AGT-TC12618C

BENEFICIOS CLAVE

- Zoom continuo ultra largo alcance con detección de vehículos a 16,4 km
- Resolución térmica VOx no refrigerada de 1280×1024 con NETD de 50 mK
- Imagen en cualquier condición climática a través de niebla, polvo, lluvia y nieve
- Carcasa integral de aleación de aluminio IP66 con revestimiento anticorrosión para agua de mar
- PTZ de rotación continua 360° con control de velocidad variable de alta precisión
- Óptica avanzada AS+DOE y diseño optomecánico de alta precisión 3CAM
- Procesamiento de imagen digital SDE con 10 modos de pseudocolor y B/N
- Analítica de video inteligente y capacidades de mantenimiento remoto

DESCRIPCIÓN

La AGT-TC12618C es una cámara de imagen térmica PTZ impermeable diseñada para acuicultura y entornos exteriores exigentes. Construida alrededor de un detector UFPA VOx no refrigerado de 5.^a generación con resolución 1280×1024 y un lente de zoom continuo de 30–180 mm, ofrece una sensibilidad térmica NETD de 50 mK en un rango espectral de 12 µm. El sistema proporciona detección de vehículos hasta 16,4 km y detección de humanos hasta 5,8 km, con zoom óptico, enfoque automático y diseño óptico avanzado AS+DOE combinado con optomecánica de alta precisión 3CAM. La cámara integra procesamiento de imagen digital SDE, AGC, 10 modos de pseudocolor y amplificación digital de 1–8× para mantener imágenes nítidas en niebla, lluvia, nieve y oscuridad. Su carcasa integral de aleación de aluminio con revestimiento PTA logra sellado IP66, anticorrosión para agua de mar y gestión térmica integrada para un funcionamiento fiable en cualquier condición climática. Un PTZ digital opcional admite paneo de 360°, inclinación de ±45°, velocidad variable de 0.01–30°/s y 80 preposiciones con memoria de lente y funciones de escaneo. Los análisis inteligentes integrados incluyen detección de intrusión, fuera de límites, entrada/salida de área y movimiento, mientras que las funciones de mantenimiento remoto proporcionan monitoreo de salud, consulta de fallas, autoverificación, reinicio y capacidades de actualización en línea. Las interfaces incluyen RJ45, OSD remoto, salida de video PAL/NTSC y AC/DC 24 V con protección contra conexión inversa.

RESUMEN

- NETD de 50 mK mejora los detalles de imagen en condiciones de niebla, lluvia y nieve
- Diseño óptico AS+DOE y optomecánica de alta precisión 3CAM aptos para búsqueda a gran escala y observación a larga distancia
- Tecnología de corrección de imagen no uniforme con temperatura de trabajo estable y sin TEC
- El procesamiento de imagen digital SDE ofrece bajo ruido de imagen con 10 pseudocolores y conmutación B/N
- El control digital PT permite rotación continua de 360° sin puntos muertos y con pequeña vibración
- Carcasa integral de aleación de aluminio clasificada IP66 para uso exterior impermeable y a prueba de polvo

APLICACIONES

- Monitoreo de acuicultura y protección de perímetro
- Vigilancia costera y marítima
- Seguridad de largo alcance en fronteras e infraestructura crítica
- Vigilancia y búsqueda exterior en cualquier condición climática

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PTZ	
Speed	01~30°/S; 80 presets with lens zoom/focus memory; variable speed scanning 0~30°/S; apple peel scanning
POWER	
Consumption (PT included)	min 40W, max 120W
weight (PT included)	≤45kg
ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-25°C~+55°C (-40°C optional)
Storage Temperature	-35°C~+75°C
Humidity	<90%
Lightning Protection	Power 4000V, signal 2000V
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-tc12618c-49375081	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.