



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000054

CÁMARA TÉRMICA DUAL AGT-TTVC121030C-2186 PARA TODO CLIMA

Vigilancia día/noche de largo alcance con imagen térmica y visible en una sola plataforma PTZ.

Modelo AGT-TTVC121030C-2186

BENEFICIOS CLAVE

- Integra imagen térmica infrarroja, luz visible HD, codificación de video, chasis pan/tilt y electrónica de control en un sistema compacto y fácil de instalar
- Detector VOx de última generación basado en MEMS con NETD de hasta 50 mK para una calidad de imagen más fina y mejor rendimiento con niebla, lluvia y nieve
- Diseño óptico AS exclusivo y diseño optomecánico de alta precisión con excelente corrección de no uniformidad para una uniformidad y rango dinámico superiores
- Mejora de detalle SDE con imágenes fluidas y libres de ruido, múltiples pseudocolores y modos de polaridad negro caliente/blanco caliente para detectar objetivos ocultos de bajo contraste
- CMOS de baja iluminación full HD en modo dual color/blanco y negro con lente visible de zoom continuo compacto de 70x para reducir tamaño y peso
- Plataforma pan/tilt CNC robusta con rotación continua de 360°, sin puntos ciegos, funcionamiento estable y mínima vibración de imagen

DESCRIPCIÓN

La AGT-TTVC121030C-2186 integra un sensor térmico VOx no refrigerado de 1280×1024 y una cámara visible full HD en una sola plataforma PTZ robusta. El canal térmico utiliza una lente de zoom continuo de 30–300 mm con diseño optomecánico AS+DOE, mejora de imagen SDE, 16 modos de pseudocolor y corrección NUC para ofrecer imágenes fluidas y detalladas con niebla, lluvia y nieve. El canal visible emplea un sensor CMOS starlight de 1/1,8 pulgadas con una lente de zoom continuo de 11–860 mm y 70×, conmutación diurna/nocturna ICR, codificación H.265/H.264 y análisis inteligente que incluye detección de cruce de frontera, intrusión y rostros. Un sistema de control empotrado industrial gestiona el zoom eléctrico, el enfoque, la rotación pan/tilt y las posiciones preestablecidas mediante una única conexión de red IP. La plataforma pan/tilt CNC robusta admite paneo continuo de 360°, inclinación de ±45°, velocidades de hasta 30°/s en horizontal, 255 preposiciones y memoria tras corte de alimentación. El chasis totalmente de aluminio con ventanas ópticas de 4 mm, diseño de equilibrio térmico y clasificación IP66 (IP67 opcional) garantiza un funcionamiento fiable de -25°C a +60°C.

RESUMEN

- La cámara dual AGT-TTVC121030C-2186 se basa en tecnología infrarroja no refrigerada de sexta generación y tecnología de imagen visible HD para vigilancia remota diurna/nocturna.
- La imagen térmica utiliza un detector de alta sensibilidad de 1280×1024 de plano focal no refrigerado, lente infrarroja miniaturizada con óptica AS, circuitos digitales avanzados y algoritmos de procesamiento de imagen para producir imágenes finas y fluidas.
- La luz visible utiliza un sensor CMOS de baja iluminación full HD en modo dual color/blanco y negro y una lente de zoom continuo compacta de 70×, reduciendo notablemente el tamaño total y facilitando la instalación.
- Una plataforma pan/tilt de 360° a escala completa permite la búsqueda y observación hasta 18 km, mientras que un sistema de control empotrado industrial proporciona zoom, enfoque, conmutación de modo y control pan/tilt estables.
- El chasis de aluminio de alta resistencia alcanza la protección IP66 para un funcionamiento fiable a medio y largo plazo en campo.

APLICACIONES

- Vigilancia de puertos y aeropuertos
- Vigilancia de sistemas hídricos
- Vigilancia de almacenes
- Vigilancia de seguridad de bases
- Seguridad de yacimientos 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

IMAGE PROCESSING	
Pseudo-color polarity	16 kinds of pseudo-color images, hot black / hot white two polarities
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	1~8X continuous zoom, support global synchronous display
NUC correction	automatic / manual correction, background correction
VISIBLE CAMERA	
Resolution	2 Mega pixels, 1920×1080
Illumination	color:
Encoding	H.265/H.264 video format, support multi-stream
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps, 60Hz 30 frames / sec
HOUSING	
Material	integral aluminum alloy housing, stainless steel, anti strong wind ;
Structure	Integral double window
Window glass	4mm optical glass,transmission > 98% ;
Surface coating	PTA three-proofing coatings,
Protection	IP66(IP67 optional)
Interface	waterproof aviation connector ;
PT	
Load	50kg PTZ
Range	Pan 0 ~ 360 °, Tilt -45 ° ~ +45 °
Speed	horizontal
Preset position	255, support lens zoom, focus preset

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PT	
Accuracy	±0.1°
Patrol sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep
Watch	Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route
Power-off memory	support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)
Bearing information	support angle query return, positioning
Zero point correction	support north direction zero point remote correction function
Power consumption	about 120W
Weight	23kg
INTERFACE	
Network interface	1 way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and RS422/485 control communication)
Network protocol	support TCP/IP, UDP, IPv4/v6; support HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP; support PSIA, ONVIF2.0, GB28181 and other network protocols
Power supply	AC/DC24V, anti-reverse protection
Physical interface	alloy waterproof aviation plug
ENHANCEMENTS	
Glare protection	support, anti-sun burn function
Temperature correction	no thermal image design, imaging resolution is not affected by temperature
Scene mode	support multiple configuration scenarios, adapt to no environment application
Auto focus tuning	support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes
Day and night cruise	day and night group cruise different preset groups, day cruise 1-40 preset position, night cruise 41-80 preset position, automatically switch day and night according to the photosensitive state, adapt to different time and space scenes
Lens servo	support lens preset position, focal length return, focus positioning function

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENHANCEMENTS	
Parameter setting	OSD menu remote call operation
Remote maintenance	support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance
POWER	
Total power consumption	120W
Total weight	25kg (including Pan/Tilt)
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~ +60°C (optional -40 °C)
Storage temperature	-45°C ~ + 70 °C
Humidity	<90%
Impact resistance	15g (according to the
Lightning protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V
Anti-salt fog	at pH

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-ttvc121030c-2186-711309788	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.