



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000033

AGT-TTVC12110C-2150 CÁMARA TÉRMICA INDUSTRIAL EXTERIOR PARA INSPECCIÓN DE EDIFICIOS

Vigilancia térmica y visible de largo alcance para entornos extremos.

Modelo AGT-TTVC12110C-2150

BENEFICIOS CLAVE

- Integra imagen térmica infrarroja, luz visible de alta definición, codificación de vídeo, cubierta PTZ y sistema electrónico de control con diseño integrado, alta concentración y fácil instalación y uso.
- Detectores VOx basados en MEMS de última generación con NETD de hasta 50 mK, que ofrecen mayor sensibilidad, mejor calidad de imagen y menor influencia de niebla, lluvia y nieve.
- Diseño óptico AS exclusivo y diseño optomecánico de alta precisión para una calidad de imagen superior.
- Excelente tecnología de corrección de imagen no uniforme con buena uniformidad de imagen y rango dinámico.
- Tecnología de mejora de detalles de imagen SDE para imágenes suaves y libres de ruido, con múltiples modos de pseudocolor y polaridad negro caliente/blanco caliente para revelar objetivos ocultos de bajo contraste.
- Sensor CMOS de baja iluminación dual modo color/blanco y negro full HD con lente de zoom continuo compacto 70x, tamaño reducido y peso ligero.

DESCRIPCIÓN

La AGT-TTVC12110C-2150 combina imagen térmica infrarroja no refrigerada de sexta generación e imagen visible full HD en una única plataforma exterior integrada. Utiliza un detector térmico VOx UFPA de 1280×1024 con una lente AS óptica de 100 mm y mejora digital SDE, junto con un sensor CMOS starlight de 2 MP con una lente de zoom continuo 70× de 8–500 mm. El sistema de control industrial embebido gestiona el zoom, el enfoque, el cambio de modo y el movimiento PTZ, mientras que la carcasa totalmente de aluminio IP66 (IP67 opcional) garantiza un funcionamiento fiable en temperaturas extremas y condiciones climáticas adversas.

RESUMEN

- Cámara de doble banda basada en tecnología infrarroja no refrigerada de sexta generación y tecnología de imagen visible de alta definición para vigilancia remota diurna/nocturna.
- Detector térmico de plano focal no refrigerado de 1280×1024 de alta sensibilidad con lente infrarroja miniaturizada AS y circuitos digitales/procesamiento de imagen avanzados para imágenes detalladas y suaves.
- El canal visible utiliza un sensor CMOS de baja iluminación dual modo color/blanco y negro full HD y una lente de zoom continuo compacto 70×, reduciendo considerablemente el tamaño total.
- La PTZ robusta de 360° a escala completa permite la búsqueda y observación a hasta 8000 m.
- La electrónica de control embebida de grado industrial proporciona zoom, enfoque, cambio de modo y control PTZ/rotación estables.
- La carcasa de aleación de aluminio superresistente alcanza protección IP66 para operación de campo a medio y largo plazo en entornos adversos.

APLICACIONES

- Vigilancia de puertos marítimos y aeropuertos
- Vigilancia de sistemas hídricos
- Vigilancia de seguridad de bases
- Seguridad de campos petrolíferos y depósitos de petróleo
- Prevención y monitoreo de focos de incendio
- Monitoreo ecológico 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-ttvc12110c-2150-47715841	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.