



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000034

CÁMARA TÉRMICA HD PTZ DE LARGO ALCANCE AGT-TTVC12615C-2186 PARA FRONTERAS

Vigilancia diurna/nocturna de largo alcance para fronteras y perímetros críticos.

Modelo AGT-TTVC12615C-2186

BENEFICIOS CLAVE

- Integra en una sola unidad imagen térmica por infrarrojos, luz visible full HD, codificación de vídeo y electrónica de control pan/tilt para una implementación simplificada
- Detector VOx basado en MEMS de última generación con NETD de hasta 50 mK que ofrece una calidad de imagen más fina con menor degradación por niebla, lluvia y nieve
- Diseño óptico AS único y diseño optomecánico de alta precisión combinados con corrección de no uniformidad para una uniformidad y rango dinámico superiores
- Mejora de detalles de imagen SDE con imágenes fluidas y libres de ruido, 16 modos de pseudocolor y polaridad negro caliente/blanco caliente para detectar objetos ocultos de bajo contraste
- Sensor CMOS de baja iluminación a doble modo color/blanco y negro full HD con objetivo de zoom continuo compacto 70x en un paquete pequeño y ligero
- Unidad pan/tilt CNC de servicio pesado con rotación continua de 360°, sin puntos ciegos, funcionamiento estable y mínima vibración de imagen

DESCRIPCIÓN

La cámara de doble banda AGT-TTVC12615C-2186 se basa en la tecnología de infrarrojo no refrigerado de sexta generación y en la tecnología de imagen visible de alta definición, diseñada para la monitorización remota diurna y nocturna. Utiliza un detector de plano focal no refrigerado de alta sensibilidad con resolución 1280×1024, tecnología óptica AS y un objetivo infrarrojo miniaturizado, además de circuitos digitales avanzados y algoritmos de procesamiento de imagen para ofrecer imágenes térmicas nítidas y fluidas. El canal visible emplea un sensor CMOS de baja iluminación a doble modo color/blanco y negro full HD y un objetivo de zoom continuo compacto 70×, reduciendo considerablemente el tamaño global y facilitando la instalación. La unidad pan/tilt CNC de servicio pesado integrada proporciona rotación continua de 360° para la observación hasta 13 km, mientras que un sistema de control empotrado de grado industrial gestiona el zoom, el enfoque, el cambio de modo y el control estable pan/tilt/rotación. El alojamiento totalmente de aleación de aluminio alcanza la protección IP66, garantizando un funcionamiento fiable a largo plazo en entornos de campo adversos. Un único cable de red transporta todos los datos de vídeo, alarma y posicionamiento, simplificando el cableado del sistema. La cámara admite funciones inteligentes como detección de cruce de frontera/intrusión, seguimiento de objetivos, detección y alarma de puntos calientes, y puntos preestablecidos de ruta diurna/nocturna para operación desatendida.

RESUMEN

- Cámara de doble banda de largo alcance para día/noche basada en tecnología de infrarrojo no refrigerado de sexta generación y tecnología de imagen visible full HD.
- Canal térmico: detector de plano focal no refrigerado de alta sensibilidad 1280×1024, diseño óptico AS, objetivo infrarrojo miniaturizado y procesamiento de imagen avanzado para imágenes nítidas y fluidas.
- Canal visible: sensor CMOS de baja iluminación a doble modo color/blanco y negro full HD con objetivo de zoom continuo compacto 70×, reduciendo el tamaño global y el esfuerzo de instalación.
- La unidad pan/tilt CNC de servicio pesado permite la rotación continua de 360° y la observación hasta 13 km.
- La electrónica de control empotrada de grado industrial gestiona el zoom, el enfoque, el cambio de modo y el control estable PTZ.
- Alojamiento totalmente de aleación de aluminio con protección IP66 para un funcionamiento fiable a largo plazo en campo.

APLICACIONES

- Vigilancia de puertos y aeropuertos
- Monitorización de sistemas hídricos
- Monitorización de almacenes y depósitos
- Vigilancia de bases militares
- Seguridad de yacimientos petrolíferos y depósitos de petróleo
- Prevención y monitorización de focos de incendio
- Monitorización ecológica y ambiental
- Defensa de fronteras y costas
- Seguridad urbana y aplicaciones anti-UAV
- Monitorización 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

DATOS TÉCNICOS COMERCIALES

FICHA TÉCNICA · ES

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-ttvc12615c-2186-48315841	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.