



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000016

CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA INFRARROJA DE DISTANCIA AGT-KMS4300

**Vigilancia térmica inteligente las 24 horas
para infraestructuras críticas**

Modelo AGT-KMS4300

BENEFICIOS CLAVE

- Alarma inteligente por puntos calientes de doble canal mediante imagen infrarroja y visible HD integradas
- Vigilancia diurna y nocturna con sensor FPA no refrigerado de alta sensibilidad 384×288 12µm
- Imágenes térmicas finas y suaves gracias a circuitos digitales avanzados y procesamiento de imagen SDE
- Imagen visible Full HD en condiciones de luz extremadamente baja con CMOS starlight y conmutación ICR día/noche
- Salida de video flexible con codificación multi-flujo H.265/H.264/MJPEG y 18 métodos de fusión de doble luz

DESCRIPCIÓN

La AGT-KMS4300 es una cámara térmica de alarma inteligente por puntos calientes de doble canal, construida sobre tecnología de infrarrojo no refrigerado de 5.ª generación y tecnología de imagen visible Full HD. Integra un sensor térmico FPA no refrigerado de alta sensibilidad de 384×288 de resolución y 12µm con una lente infrarroja integrada, circuitos digitales avanzados y algoritmos de procesamiento de imagen para ofrecer imágenes térmicas finas y suaves. El canal visible utiliza un sensor CMOS color dual-modo de baja iluminación y alta definición completa con una lente HD compacta de doble uso diurno/nocturno para un rendimiento fiable las 24 horas. Diseñada para el monitoreo de infraestructuras críticas, la cámara admite detección inteligente de puntos calientes y alarma, zoom electrónico con mapa de visión general global y regla de medición de distancias, y fusión de doble luz en 18 métodos. Ofrece codificación multi-flujo H.265/H.264/MJPEG, salidas de resolución flexibles y funciones robustas de corrección de imagen que incluyen corrección de píxeles muertos, corrección de fondo y corrección de no uniformidad automática/manual.

RESUMEN

- Sistema de imagen térmica y visible de doble canal para vigilancia continua día/noche
- Sensor térmico VOx no refrigerado de 5.ª generación con resolución 384×288, paso de píxel 12µm y lente atermal de 13mm
- Cámara visible Full HD con CMOS starlight de 1/2.8 pulgadas, resolución 5MP y conmutación ICR día/noche
- Codificación de video multi-flujo H.265/H.264/MJPEG con fusión de doble luz, volteo de imagen y rango dinámico amplio

APLICACIONES

- Subestaciones
- Plantas químicas
- Estaciones de ferrocarril
- Estaciones de pasajeros
- Estaciones de metro
- Aeropuertos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

THERMAL	
Detail enhancement	Enhance details
Thermal enhancement adjustment	255-level thermal image enhancement adjustment
Pseudo color polarity	18 pseudo color and B/W, B/W conversion
AGC	AGC automatic gain control
Brightness	Brightness
Contrast	Contrast
Electronic zoom	1.0~8.0× continuous zoom (step length 0.1)
Global overview map	Support
Ranging ruler	Support
Dead pixel correction	Support
Manual correction	Support
Background correction	Support
Automatic correction interval	Support
Gamma correction	Adjustable
Strong light protection	Anti-sun damage
Non-uniformity correction	Automatic/Manual
LENS	
Thermal focal length	13mm
Thermal lens type	Athermal lens

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LENS	
Visible focal length	8mm
VISIBLE	
Sensor size	1/2.8 inch
Sensor type	Starlight CMOS
ICR filter	Integrated ICR dual filter day and night switching
Effective pixels	5 Mega pixel
Resolution	2592×1944
Minimum illumination color	0.001Lux
Minimum illumination B/W	0.0001Lux
Minimum illumination IR	0Lux
Field of view	36°×20°
White balance	Support
Electronic shutter	Support
Frame accumulation	Support
Backlight compensation	Support
Strong light suppression	Support
Digital noise reduction	2D/3D
Electronic image stabilization	Support
Wide dynamic	Support

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VISIBLE	
Anti-infrared overexposure	Support
Visible spectral window	0.4-0.75um
Near-infrared spectral window	0.8-0.95um
Day and night independent windows	Independent double light windows
DETECTION	
Vehicle range	600m
Human range	300m
Fire range	300m (@2×2m)
IDENTIFICATION	
Vehicle range	200m
Human range	100m
VIDEO	
Thermal image resolution	1920×1080; 1280×1024; 1280×960; 1024×768; 1280×720; 704×576; 640×512; 640×480; 400×300; 384×288; 352×288; 352×240
Visible light resolution	2592×1944; 2592×1520; 2560×1440; 1920×1080; 1280×1024; 1280×960; 1024×768; 1280×720; 704×576; 640×512; 640×480; 400×300; 384×288; 352×288; 352×240
Video encoding	H.265/H.264/MJPEG
Multiple streams	Support
Video bit rate	32Kbps~16Mbps
Frame rate	60Hz 30 frames/sec
Image flip left/right	Support
Image flip up/down	Support
Image flip diagonal	Support

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIDEO	
Dual-light fusion	18 fusion methods
AUDIO	
Audio coding	G.711A/G.711U/G726

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-kms4300-43201181	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.