



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000014

AGT-KMS4200 CÁMARA TERMOGRÁFICA IR DE ALTA TEMPERATURA

Imagen dual térmica y visible con medición de alta temperatura para entornos industriales severos.

Modelo AGT-KMS4200

BENEFICIOS CLAVE

- Sensor térmico UFPA de quinta generación de tamaño reducido
- NETD ≤ 50 mK preserva el detalle de imagen en niebla, lluvia y nieve
- Lente óptica atérmina y diseño optomecánico de alta precisión para una imagen estable
- Tecnología de corrección de imagen no uniforme sin necesidad de TEC, que ofrece buena uniformidad y rango dinámico
- Alarma de incendio incorporada y 1 entrada/salida de alarma
- Análisis de cruce de línea y objetos en movimiento
- Carcasa con clasificación IP67 para entornos severos

DESCRIPCIÓN

La AGT-KMS4200 combina un sensor térmico UFPA de quinta generación con una cámara CMOS de luz visible de 5 MP para ofrecer monitoreo continuo y medición de temperatura precisa desde -20 °C hasta +550 °C. Su lente atérmina de 13 mm proporciona un campo de visión térmico de 28.2° × 21.3°, mientras que la cámara visible utiliza una lente de 8 mm para un ángulo de visión de 36° × 20°, permitiendo una detección confiable en condiciones de poca luz y ausencia de luz. Diseñada para despliegue exterior e industrial, la cámara cuenta con corrección de imagen no uniforme sin TEC, carcasa de aleación de aluminio con clasificación IP67 y temperaturas de operación desde -40 °C hasta +60 °C. Los análisis inteligentes de video integrados incluyen alarma de incendio, rastreo de puntos fríos/calientes, clasificación de objetos, cruce de línea y detección de intrusión, con E/S de alarma y audio para respuesta local a eventos. La conectividad de red se proporciona a través de una interfaz RJ-45 10/100Base-T con interoperabilidad ONVIF Perfil S y G, amplio soporte de protocolos y compatibilidad con el software de gestión Smart PSS/DSS, clientes móviles Android/iOS y principales navegadores web.

RESUMEN

- Cámara dual espectro que integra imagen térmica de 384 × 288 con imagen de luz visible de 5 MP
- Rangos de medición de temperatura: -20 °C a +120 °C y -20 °C a +550 °C con precisión de ±2 °C
- Campo de visión térmico de 28.2° × 21.3° mediante lente atérmina f13 mm; ángulo de visión visible de 36° × 20° mediante lente f8 mm
- Salida de video en red por RJ-45 con ONVIF Perfil S y G y soporte de API
- Alimentación DC 12V, consumo máximo 15 W, carcasa de aleación de aluminio IP67

APLICACIONES

- Subestaciones y plantas químicas
- Estaciones de ferrocarril
- Estaciones de pasajeros
- Estaciones de metro
- Aeropuertos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

THERMAL	
Temperature Measurement Range (High)	-20 °C ~ +550 °C
Temperature Measurement Accuracy	±2 °C
VISIBLE	
Image Sensor	1/2.8" CMOS
Effective Pixels	5 MP
Resolution	2592 × 1944
Min Illumination (Color)	0.001 Lux
Min Illumination (B/W)	0.0001 Lux
Min Illumination (IR On)	0 Lux
IR On/Off Control	Auto / Manual
Angle of View	36° × 20°
Focal Length	8 mm
ENHANCEMENTS	
Fire Alarm	Supported
Cold/Hot Spot Trace	Supported
Object Classification	Supported
Tripwire	Supported
Intrusion	Supported
NETWORK	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
HTTP	Supported

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NETWORK	
TCP	Supported
ARP	Supported
RTSP	Supported
RTP	Supported
UDP	Supported
RTCP	Supported
SMTP	Supported
FTP	Supported
DHCP	Supported
DNS	Supported
DDNS	Supported
PPPoE	Supported
IPv4/v6	Supported
SNMP	Supported
QoS	Supported
UPnP	Supported
NTP	Supported
ONVIF	Profile S & G

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NETWORK	
API	Supported
Web Viewer IE	IE8+
Web Viewer Chrome	Chrome <42
Web Viewer Firefox	Firefox <42
Web Viewer Safari	Safari <10
Management Software Smart PSS	Supported
Management Software DSS	Supported
Mobile Support Android	Supported
Mobile Support iOS	Supported
INTERFACE	
Video Interface	1 × RJ45
Audio Interface	1 In / 1 Out
RS485	Support
Alarm I/O	1 In / 1 Out
POWER	
Power Supply	DC 12V
CONSUMPTION	
Power Consumption	Max 15 W
ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-40 °C ~ +60 °C
HOUSING	
Housing Material	Aluminum alloy
Protection Rating	IP67

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WEIGHT

Net Weight	1.7 kg
------------	--------

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-kms4200-42384612	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.