



CATALOGUE MISSION · CB-000014

AGT-KMS4200 CAMÉRA DE THERMOGRAPHIE INFRAROUGE HAUTE TEMPÉRATURE

Surveillance thermique et visible avec mesure de température de -20 °C à +550 °C

Modèle AGT-KMS4200

AVANTAGES CLÉS

- Capteur thermique UFPA de petite taille de 5e génération
- NETD ≤ 50 mK préserve les détails de l'image dans le brouillard, la pluie et la neige
- Objectif optique athermique et conception optomécanique de haute précision pour une qualité d'image stable
- Technologie de correction d'image non uniforme sans TEC requis, offrant une bonne uniformité et plage dynamique
- Alarme incendie intégrée et 1 entrée/sortie d'alarme
- Analytique de franchissement de ligne et d'objets en mouvement
- Boîtier IP67 pour environnements sévères

DESCRIPTION

L'AGT-KMS4200 combine un capteur thermique UFPA de 5e génération avec une caméra CMOS visible de 5 MP pour assurer une surveillance continue et une mesure de température précise de -20 °C à +550 °C. Son objectif athermique de 13 mm offre un champ de vision thermique de 28,2° × 21,3°, tandis que la caméra visible utilise un objectif de 8 mm pour un angle de vue de 36° × 20°, permettant une détection fiable en conditions de faible luminosité et d'obscurité totale. Conçue pour un déploiement extérieur et industriel, la caméra intègre une correction d'image non uniforme sans TEC, un boîtier en alliage d'aluminium IP67, et des températures de fonctionnement de -40 °C à +60 °C. Les analyses vidéo intelligentes intégrées incluent l'alarme incendie, le suivi des points froids/chauds, la classification d'objets, le franchissement de ligne et la détection d'intrusion, avec des entrées/sorties d'alarme et audio pour une réponse locale aux événements. La connectivité réseau est assurée via une interface RJ-45 10/100Base-T avec interopérabilité ONVIF Profile S & G, une large prise en charge des protocoles, et la compatibilité avec les logiciels de gestion Smart PSS/DSS, les clients mobiles Android/iOS, et les principaux navigateurs web.

APERÇU

- Caméra bi-spectrale intégrant l'imagerie thermique 384 × 288 avec l'imagerie visible de 5 MP
- Plages de mesure de température : -20 °C à +120 °C et -20 °C à +550 °C avec une précision de ±2 °C
- Champ de vision thermique 28,2° × 21,3° via objectif athermique f13 mm ; angle de vue visible 36° × 20° via objectif f8 mm
- Sortie vidéo réseau sur RJ-45 avec ONVIF Profile S & G et prise en charge API
- Alimentation DC 12V, consommation max 15 W, boîtier IP67 en alliage d'aluminium

APPLICATIONS

- Postes électriques et usines chimiques
- Gares ferroviaires
- Gares routières
- Stations de métro
- Aéroports

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

WEIGHT

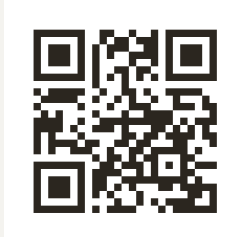
Net Weight	1.7 kg
-------------------	--------

FICHE DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

AUTORITÉ ÉMETTRICE

ORGANISATION	Volls Global Inc
SIÈGE ENREGISTRÉ	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÉ	Wilmington, DE 19806
PAYS	États-Unis
POINT DE CONTACT	info@circuitbull.com
MARQUE	Circuitbull®
ORGANISATION MÈRE	Volls Global · volls.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-kms4200-42384612	ADRESSE ENREGISTRÉE 1207 Delaware Ave #5352	SITE PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

MENTION DE DIFFUSION

Non contrôlé une fois imprimé. Vérifiez la révision en vigueur à l'adresse du produit avant tout achat ou usage. Cette page identifie l'organisme émetteur et les adresses numériques de ce document.