



CATALOGUE MISSION · CB-000051

CAMÉRA THERMIQUE MULTI-CAPTEURS LONGUE DISTANCE AGT-Z201-LFZ

**Surveillance multi-capteurs longue portée,
jour comme nuit, par tous les temps.**

Modèle AGT-Z201-LFZ

AVANTAGES CLÉS

- Intègre une caméra jour HD, une caméra thermique non refroidie, une stabilisation gyroscopique, une analyse intelligente et un contrôle électronique précis
- Découverte, positionnement, suivi, identification et enregistrement de cibles par tous les temps, en permanence et en toute dimension
- Détection longue distance jusqu'à 10 km pour les petits navires et les îlots par imagerie thermique
- Détection active/passive multi-spectre permettant une surveillance 24 heures sur 24 dans tous les environnements
- Panoramique/inclinaison haute vitesse : vitesse de rotation 90°/s et accélération 120°/s² pour les cibles rapides
- Couverture large : azimuth 360° et inclinaison -90° à +90° pour une détection sous tous les angles
- Haute précision de contrôle : précision de positionnement $\leq 0,02^\circ$ avec codeur angulaire de précision et contrôle PT servo

DESCRIPTION

La caméra thermique multi-capteurs longue distance AGT-Z201-LFZ associe une caméra jour HD, un imageur thermique non refroidi, une stabilisation gyroscopique à deux axes, des analyses vidéo intelligentes et un contrôle électronique de précision dans une plateforme PTZ dôme robuste. Elle est conçue pour l'acquisition vidéo embarquée et côtière, l'alerte de surface maritime, l'alerte de cibles prioritaires et le suivi couplé radar par tous les temps et conditions d'éclairage. Le système prend en charge la découverte, le positionnement, le suivi, l'identification et l'enregistrement de cibles par tous les temps, en permanence et en toute dimension, avec des portées de détection allant jusqu'à 10 km pour les petites embarcations et les îlots en imagerie thermique et jusqu'à 20 km pour les navires en plein jour. Un système de contrôle PT servo de haute précision avec codeurs angulaires assure une précision de positionnement $\leq 0,02^\circ$, tandis qu'une vitesse de panoramique/inclinaison de $90^\circ/\text{s}$ et une accélération de $120^\circ/\text{s}^2$ permettent la capture et le suivi rapides de cibles mobiles. Conçue pour les environnements sévères, l'enceinte dôme utilise un alliage d'aluminium à haute résistance avec une protection triple épreuve certifiée IP67 contre la pluie, la poussière, la corrosion et les interférences électromagnétiques. Elle comprend des fonctions complètes d'auto-diagnostic, de mémoire après coupure de courant, de reprise après déconnexion et de mise à niveau à distance pour minimiser les temps d'arrêt.

APERÇU

- Multi-spectre : système de caméra jour HD intégré, système de caméra thermique non refroidie, etc. ; détection active/passive combinée pour une surveillance 24h/24 par tous les temps
- Vitesse de rotation élevée/rapide : vitesse de rotation $90^\circ/\text{s}$, accélération $120^\circ/\text{s}^2$, utile pour la capture et le suivi de cibles rapides
- Couverture large : plage de rotation en azimut $0\sim 360^\circ$, plage de rotation en inclinaison $-90^\circ\sim +90^\circ$, détection sous tous les angles et couverture panoramique
- Haute précision de contrôle : le codeur angulaire de précision et le système de contrôle PT servo de haute précision assurent une précision de positionnement $\leq 0,02^\circ$; le traitement d'image haute performance avec contrôle de mise au point précis permet une mise au point automatique précise
- Excellente performance de suivi : le module de suivi automatique avec plusieurs algorithmes d'acquisition et de suivi de cibles, complété par un contrôle servo de haute précision, assure un suivi stable lors des mouvements rapides
- Stabilisation gyroscopique : la structure de stabilisation gyroscopique à deux axes isole efficacement les perturbations du système optique causées par des porteurs tels que les véhicules et les navires, maintenant une haute stabilité de l'image et de la vidéo
- Analyse intelligente : prend en charge la détection d'intrusion de cibles, la détection de mouvement, la détection de comportements anormaux, la classification et l'identification de cibles, l'alarme de point chaud, le couplage radar et le positionnement zoom 3D
- Auto-diagnostic et auto-récupération : prend en charge la gestion du cycle de vie, l'auto-vérification des défauts, le stockage frontal, la reprise de transmission après déconnexion, la mémoire après coupure de courant et le redémarrage/mise à niveau à distance
- Adaptabilité environnementale : matériau en alliage d'aluminium à haute résistance, technologie triple épreuve double couche interne et externe, protection IP67, étanche à la pluie, étanche à la poussière, anti-corrosion, anti-interférences électromagnétiques

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

IMAGE PROCESSING	
Imageparameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
ENVIRONMENT	
Stronglightprotection	Support anti-sun damage
Temperaturecorrection	A thermalization design, image clarity is not affected by temperature
Workingtemperature	-40 ~+ 60°C
Storagetemperature	-45 ~+ 70°C
Humidity	<90%
Ingressprotection	IP67
AUDIO/VIDEO THERMAL RESOLUTION	
Support	1920×
DAYLIGHT RESOLUTION	
Support	2592×
TRACKING	
Auto Track	Support
Preset	3000
POWER	
Powerfailurememory	Support can restore the position before power failure, preset point state, cruise state, line sweep state
Others Powersupply	DC24V with power adapter
Normal	≤ 150W
Peak	≤ 400W
Weight	≤ 20kg
Dimensions/Weight	Dimensions: 300*260*65mm Weight: 5kg
PTZ	
Pan Tilt Structure	Dome model, wind resistance, strong anti-shake, can resist 12-level strong wind

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INTERFACE	
Interface Networkinterface	RJ45
Physicalinterface	alloy waterproof aviation plug
Communication	2ch RS422;2 channel USB
Video	RJ45

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-z201-1fz-546218158	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.