



CATALOGUE MISSION • CB-000028

CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE PROFESSIONNELLE LONGUE PORTÉE AGT-TC6511 POUR APPLICATIONS ANTI- UAV

**Imagerie thermique longue portée pour la
détection et la neutralisation des drones.**

Modèle AGT-TC6511

AVANTAGES CLÉS

- Surveillance 24 h/24 sur longue portée
 - Images fines et fluides
 - Facile à installer et à utiliser
 - Tourelle panoramique/inclinaison omnidirectionnelle à 360°
 - Alliage d'aluminium ultra-résistant avec IP66
 - Sensibilité élevée
 - Efficace dans tous les environnements
- Proposé et supporté par Circuitbull® (Volls Global Inc)
- Encombrement réduit et poids léger

DESCRIPTION

L'AGT-TC6511 est une caméra d'imagerie thermique professionnelle longue portée conçue pour la lutte anti-UAV, la défense des frontières et la surveillance des infrastructures critiques. Elle intègre un détecteur VOx non refroidi FPA de 5e génération en résolution 640×512 (384×288 en option), une optique à zoom continu 21-105 mm et un traitement d'image avancé offrant des portées de détection jusqu'à 8,6 km pour les véhicules et 3,4 km pour les humains. Le système comprend une tourelle PTZ CNC robuste de 30 kg avec un panoramique à 360°, une inclinaison de $\pm 45^\circ$ et une précision de positionnement de $\pm 0,1^\circ$, prenant en charge 255 pré-réglages et plusieurs modes de patrouille. Les analyses vidéo intelligentes incluent la détection de franchissement de ligne/d'intrusion, le suivi de cible, la détection de points de tir/d'incendie et des seuils d'alarme configurables. Logée dans un boîtier monobloc en alliage d'aluminium certifié IP66, la caméra fonctionne de -25°C à +60°C (-40°C en option) et convient aux déploiements dans les ports, aéroports, champs pétrolifères, autoroutes, voies ferrées et environnements de sécurité urbaine.

APERÇU

- Détecteur VOx non refroidi, 640×512 (384×288 en option)
- NETD inférieur à 50 mK (@25°C, F1.0)
- Traitement d'image numérique SDE, AGC, amplification numérique 2X
- 10 pseudo-couleurs et N/B, N/B inversé
- Fonctions intelligentes : détection de franchissement de ligne/d'intrusion et suivi de cible
- Seuil d'alarme réglable sur 255 niveaux
- Algorithme avancé prenant en charge la détection et l'alerte de points de tir/d'incendie
- Boîtier monobloc en alliage d'aluminium, étanche, IP66, résistant aux intempéries et anti-poussière

APPLICATIONS

- Surveillance des ports et aéroports
- Surveillance des systèmes hydriques
- Surveillance des sites de stockage
- Surveillance de la sécurité des bases
- Sécurité des champs pétrolifères et dépôts de pétrole
- Prévention et surveillance des sources d'incendie
- Surveillance écologique et environnementale
- Défense des frontières et du littoral
- Sécurité urbaine et applications anti-UAV
- Surveillance des autoroutes et voies ferrées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

THERMAL	
Spectral range	7.5 ~ 14μm
NETD	50mK (@25°C F1.0)
LENS	
Focal length	21 - 105mm
Field of view	18.5°x13.9° - 3.7°x2.8°
DETECTION	
Vehicle	8600m
Human	3400m
IDENTIFICATION	
Vehicle	2400m
Human	900m
PTZ	
Pan-tilt type	Omni-directional Pan-Tilt
Duty	30kg CNC PT
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan speed	0.01° ~ 60°/S
Tilt speed	0.01°/S ~ 30°/S
Accuracy	±0.1°
Preset count	255
Preset features	Support lens zooming and focusing preset
Cruising lines	6

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PTZ	
Apple-skin scanning	1
Line cruising	1
ENHANCEMENTS	
Monitoring capability	Long range 24-hours monitoring
Image quality	Delicate and smooth images
Installation	Convenient for installation and application
Sensitivity	Higher sensitivity
Environmental effectiveness	Effective in all environments
Size and weight	Small size and low weight
Image processing	SDE digital image processing
AGC	Yes
Digital amplification	2X
Pseudo color modes	10
Black/white mode	Yes
Black/white inverse mode	Yes
Cross-border/intrusion detection	Yes
Target tracking	Yes
Alarm threshold levels	255
Fire detection	Shot-point/fire detection and alert

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

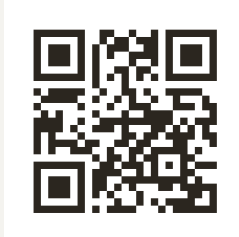
INTERFACE	
Ethernet connector	RJ45.10
Data rate	10/100 Base-T adaptive
Integrated video output	RS422/485
NETWORK	
Transport protocols	TCP/IP, UDP, IPv4/v6
Application protocols	HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP
Standards	PSIA, ONVIF2.0, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C~+60°C(-40°C Optional)
Storage temperature	-45°C ~ 70°C
POWER	
Power supply	AC/DC24V
Reverse connection protection	Yes
CONSUMPTION	
Total consumption	180W
WEIGHT	
Total weight	≤25kg (include PTZ)

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 · vols.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-tc6511-45761712	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.