



CATALOGUE MISSION · CB-000027

AGT-TC6328 CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE HD EXTÉRIEURE POUR LA SURVEILLANCE DES FRONTIÈRES

Surveillance thermique longue portée par tous les temps, jusqu'à 18 km.

Modèle AGT-TC6328

AVANTAGES CLÉS

- Imagerie thermique ultra-longue portée à double champ de vision avec zoom optique IR continu et détection jusqu'à 18 km pour les véhicules.
- Détecteur UFPA VOx haute sensibilité 640×512 avec NETD de 50 mK pour une imagerie détaillée dans le brouillard, la pluie, la neige et l'obscurité.
- Conception optique avancée AS+DOE et optomécanique de précision 3CAM pour la recherche sur de grandes zones et l'observation longue portée.
- Correction d'image non uniforme et traitement numérique SDE pour des images à faible bruit, AGC, zoom numérique 2× et 10 modes pseudo-couleur/N&B.
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium avec étanchéité IP66, revêtement anti-corrosion PTA et équilibre thermique intégré pour une utilisation extérieure sévère.

DESCRIPTION

L'AGT-TC6328 associe un détecteur UFPA à oxyde de vanadium non refroidi de cinquième génération, des optiques infrarouges avancées AS+DOE et une conception optomécanique de haute précision 3CAM pour fournir une imagerie thermique longue portée dans un boîtier robuste unique. Avec un capteur de résolution 640×512, un NETD de 50 mK et des focales doubles de 95 mm et 285 mm, la caméra offre des portées de détection jusqu'à 18 km pour les véhicules et 8 km pour les humains, ainsi que des portées de reconnaissance de 6 km et 2,6 km respectivement. Elle dispose d'un zoom motorisé, d'une mise au point automatique, d'une commutation rapide double champ de vision, d'un traitement d'image numérique SDE, d'un AGC, d'une amplification numérique 2× et de plusieurs modes pseudo-couleur/N&B. Le boîtier intégré en alliage d'aluminium est classé IP66, étanche, anti-poussière et thermiquement équilibré pour un fonctionnement fiable de -25 °C à +55 °C. Une PTZ numérique optionnelle d'une capacité de 50 kg offre une rotation panoramique continue à 360°, une inclinaison de $\pm 45^\circ$, 80 préréglages, les protocoles Pelco-P/D et un balayage à vitesse variable.

APERÇU

- Un NETD de 50 mK améliore le détail de l'image dans des conditions de brouillard, de pluie et de neige.
- La conception optique unique AS+DOE et la conception optomécanique de haute précision 3CAM conviennent à la fois à la recherche à grande échelle et à l'observation à longue distance.
- La technologie de correction d'image non uniforme maintient une température de fonctionnement stable sans TEC, offrant une bonne uniformité et une grande plage dynamique.
- Le traitement d'image numérique SDE fournit des images sans bruit, 10 modes pseudo-couleur et commutation N/B.
- La PTZ à commande numérique permet une rotation continue à 360° sans angle mort, un fonctionnement stable et une faible oscillation.
- Boîtier intégral en alliage d'aluminium classé IP66 pour un déploiement extérieur étanche et anti-poussière.

APPLICATIONS

- Surveillance des frontières et sécurité périmétrique
- Surveillance côtière et maritime
- Détection et reconnaissance de cibles à longue portée
- Protection des infrastructures critiques
- Missions de recherche et d'observation par tous les temps
- Sécurité des ports, aéroports et zones éloignées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OPTICAL	
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Optomechanical design	3CAM high-precision design
Focal switch	dual focal fast switch
ENHANCEMENTS	
Operational temperature stability	stable
Startup time	<4 s
SDE	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	yes
Digital amplification	2×
HOUSING	
Material	aluminum alloy
Waterproof	yes
Structure	integral single-window design
Coating	PTA coating, anti sea-water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	built-in temperature controller, thermal balance
Connector	aviation waterproof connector
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0~360°

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PTZ

Tilt range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/s
Speed control	high-precision variable speed control and locking
Presets	80
Lens memory	lens zoom/focus memory
Scan speed	0~30°/s
Scan modes	variable speed scanning, apple-peel scanning
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 optional

CONSUMPTION

Minimum power consumption	min. 40 W (PT included)
Maximum power consumption	max. 120 W (PT included)

INTERFACE

RS-485	PELCO D protocol, 2400 bps
RS-232	optional
OSD setting	remote
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	waterproof connector

ENVIRONMENT

Working temperature	-25 °C~+55 °C (-40 °C optional)
----------------------------	---------------------------------

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT

Storage temperature	-35 °C~+75 °C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening	power 4000 V, signal 2000 V
Anti-salty	pH 6.5~7.2, continuous spraying 48 h
Protection rate	IP66

DETECTION

Vehicle	18000 m
Human	8000 m

RECOGNITION

Vehicle	6000 m
Human	2600 m

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-tc6328-45542181	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.