



CATALOGUE MISSION · CB-000033

CAMÉRA THERMIQUE INDUSTRIELLE EXTÉRIEURE AGT-TTVC12110C-2150 POUR L'INSPECTION DE BÂTIMENTS

**Surveillance bi-bande longue portée pour
environnements industriels sévères**

Modèle AGT-TTVC12110C-2150

AVANTAGES CLÉS

- Intègre l'imagerie thermique infrarouge, la lumière visible haute définition, le codage vidéo, la tourelle pan/tilt et le système électronique de commande dans une conception intégrée, compacte et facile à installer et à utiliser.
- Détecteurs VOx de dernière génération basés sur MEMS avec un NETD allant jusqu'à 50mK, offrant une sensibilité accrue, une qualité d'image plus fine et une moindre influence du brouillard, de la pluie et de la neige.
- Conception optique AS unique et conception optomécanique de haute précision pour une qualité d'image supérieure.
- Technologie de correction de non-uniformité de l'image offrant une bonne uniformité et une grande plage dynamique.

DESCRIPTION

L'AGT-TTVC12110C-2150 associe une imagerie thermique infrarouge non refroidie de sixième génération et une imagerie visible full HD au sein d'une plateforme extérieure intégrée unique. Elle utilise un détecteur thermique UFPA VOx 1280×1024 avec un objectif optique AS 100mm et une amélioration numérique SDE, ainsi qu'un capteur CMOS starlight 2MP avec un objectif à zoom continu 8-500mm 70×. Le système de contrôle industriel embarqué gère le zoom, la mise au point, le changement de mode et les mouvements PTZ, tandis que le boîtier entièrement en aluminium IP66 (IP67 en option) assure un fonctionnement fiable par températures extrêmes et conditions météorologiques difficiles.

APERÇU

- Caméra bi-bande basée sur la technologie infrarouge non refroidie de sixième génération et la technologie d'imagerie visible haute définition pour la surveillance à distance jour/nuit.
- Détecteur thermique plan focal non refroidi 1280×1024 haute sensibilité avec objectif infrarouge miniaturisé optique AS et circuits numériques/traitement d'image avancés pour des images fines et fluides.
- Le canal visible utilise un capteur CMOS dual-mode couleur/noir et blanc full HD à faible éclairage et un objectif à zoom continu compact 70×, réduisant considérablement l'encombrement global.
- La tourelle PTZ robuste 360° permet la recherche et l'observation jusqu'à 8000m.
- L'électronique de commande embarquée de qualité industrielle assure un zoom, une mise au point, une commutation de mode et un contrôle PTZ/rotation stables.
- Le boîtier en alliage d'aluminium ultra-résistant offre une protection IP66 pour un fonctionnement sur le terrain à moyen et long terme dans des environnements difficiles.

APPLICATIONS

- Surveillance des ports et aéroports
- Surveillance des systèmes d'eau
- 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 des côtes
- Sécurité urbaine et applications anti-UAV
- Surveillance des autoroutes et voies ferrées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

IMAGE PROCESSING

Pseudo-color polarity	16 kinds of pseudo-color images, hot black / hot white two polarities
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	1~8X continuous zoom, support global synchronous display
NUC correction	automatic / manual correction, background correction

VISIBLE CAMERA

Resolution	2 Mega pixels, 1920×1080
Illumination	color:
Encoding	H.265/H.264 video format, support multi-stream
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps, 60Hz 30 frames / sec

HOUSING

Material	integral aluminum alloy housing, stainless steel, anti strong wind ;
Structure	Integral double window
Window glass	4mm optical glass,transmission > 98% ;
Surface coating	PTA three-proofing coatings,
Protection	IP66(IP67 optional)
Interface	waterproof aviation connector ;

PT

Load	50kg PTZ
Range	Pan 0 ~ 360 °, Tilt -45 ° ~ +45 °
Speed	horizontal
Preset position	255, support lens zoom, focus preset

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PT	
Accuracy	±0.1°
Patrol sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep
Watch	Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route
Power-off memory	support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)
Bearing information	support angle query return, positioning
Zero point correction	support north direction zero point remote correction function
Power consumption	about 120W
Weight	23kg
INTERFACE	
Network interface	1 way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and RS422/485 control communication)
Network protocol	support TCP/IP, UDP, IPv4/v6; support HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP; support PSIA, ONVIF2.0, GB28181 and other network protocols
Power supply	AC/DC24V, anti-reverse protection
Physical interface	alloy waterproof aviation plug
ENHANCEMENTS	
Glare protection	support, anti-sun burn function
Temperature correction	no thermal image design, imaging resolution is not affected by temperature
Scene mode	support multiple configuration scenarios, adapt to no environment application
Auto focus tuning	support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes
Day and night cruise	day and night group cruise different preset groups, day cruise 1-40 preset position, night cruise 41-80 preset position, automatically switch day and night according to the photosensitive state, adapt to different time and space scenes
Lens servo	support lens preset position, focal length return, focus positioning function

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENHANCEMENTS

Parameter setting	OSD menu remote call operation
Remote maintenance	support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance

POWER

Total power consumption	120W
Total weight	25kg (including Pan/Tilt)

ENVIRONMENT

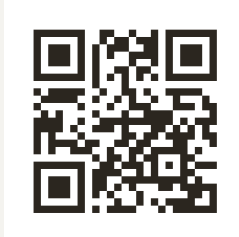
Working temperature	-25 °C~ +60°C (optional -40 °C)
Storage temperature	-45°C ~ + 70 °C
Humidity	<90%
Impact resistance	15g (according to the
Lightning protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V
Anti-salt fog	at pH

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-ttvc12110c-2150-47715841	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.