



CATALOGUE MISSION · CB-000034

AGT-TTVC12615C-2186 CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE HD PTZ LONGUE PORTÉE POUR FRONTIÈRES

Caméra bi-bandes PTZ : détection thermique et visible jusqu'à 13 km pour frontières.

Modèle AGT-TTVC12615C-2186

AVANTAGES CLÉS

- Intègre l'imagerie thermique infrarouge, la lumière visible Full HD, le codage vidéo et l'électronique de contrôle pan/tilt dans un seul boîtier pour un déploiement simplifié
- Détecteur VOx MEMS de dernière génération avec NETD jusqu'à 50 mK offrant une qualité d'image plus fine avec moins de dégradation par le brouillard, la pluie et la neige
- Conception optique AS unique et optomécanique de haute précision combinées à une correction de non-uniformité pour une uniformité et une dynamique supérieures
- Amélioration des détails d'image SDE avec des images fluides sans bruit, 16 modes pseudo-couleur et polarité chaud-noir/chaud-blanc pour détecter des cibles dissimulées à faible contraste

DESCRIPTION

La caméra bi-bandes AGT-TTVC12615C-2186 repose sur une technologie infrarouge non refroidie de sixième génération et une technologie d'imagerie visible haute définition, conçue pour la surveillance à distance jour et nuit. Elle utilise un détecteur à plan focal non refroidi haute sensibilité de résolution 1280×1024 avec une technologie optique AS et un objectif infrarouge miniaturisé, ainsi que des circuits numériques avancés et des algorithmes de traitement d'image pour fournir des images thermiques fines et fluides. Le canal visible emploie un capteur CMOS basse luminosité bimode couleur/noir et blanc Full HD et un objectif compact à zoom continu 70×, réduisant considérablement l'encombrement global et facilitant l'installation. Le pan/tilt CNC robuste intégré offre une rotation continue 360° pour une observation jusqu'à 13 km, tandis qu'un système de contrôle embarqué de qualité industrielle gère le zoom, la mise au point, la commutation de mode et le pan/tilt/rotation stable. Le boîtier en alliage d'aluminium assure une protection IP66, garantissant un fonctionnement fiable à long terme dans des environnements de terrain difficiles. Un seul câble réseau transporte toutes les données vidéo, d'alarme et de positionnement, simplifiant la mise en réseau du système. La caméra prend en charge des fonctions intelligentes telles que la détection de franchissement de ligne/d'intrusion, le suivi de cible, la détection et l'alarme de points chauds, ainsi que des préréglages de croisière jour/nuit pour un fonctionnement sans surveillance.

APERÇU

- Caméra bi-bandes longue portée jour/nuit basée sur une technologie infrarouge non refroidie de sixième génération et une technologie d'imagerie visible Full HD.
- Canal thermique : détecteur à plan focal non refroidi haute sensibilité 1280×1024, conception optique AS, objectif infrarouge miniaturisé et traitement d'image avancé pour des images fines et fluides.
- Canal visible : capteur CMOS basse luminosité bimode couleur/noir et blanc Full HD avec objectif compact à zoom continu 70×, réduisant l'encombrement global et les efforts d'installation.
- Le pan/tilt CNC robuste permet une rotation continue 360° et une observation jusqu'à 13 km.
- L'électronique de contrôle embarquée de qualité industrielle gère le zoom, la mise au point, la commutation de mode et le contrôle PTZ stable.
- Boîtier en alliage d'aluminium avec protection IP66 pour un fonctionnement fiable à long terme sur le terrain.

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

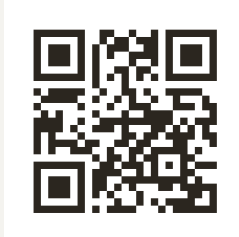
Working temperature	-25 °C~ +60°C (optional -40 °C)
Storage temperature	-45°C ~ + 70 °C
Humidity	<90%
Impact resistance	15g (according to the
Lightning protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V
Anti-salt fog	at pH

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 · volls.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-ttvc12615c-2186-48315841	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.