



CATALOGUE MISSION · CB-000054

AGT-TTVC121030C-2186 CAMÉRA THERMIQUE BI-CAPTEUR TOUT-TEMPS

Surveillance longue portée thermique et visible, 24 h/24 et par tous les temps.

Modèle AGT-TTVC121030C-2186

AVANTAGES CLÉS

- Intègre l'imagerie thermique infrarouge, la lumière visible HD, l'encodage vidéo, le boîtier pan/tilt et l'électronique de contrôle dans un système compact et facile à installer
- Détecteur VOx de dernière génération à base de MEMS avec NETD jusqu'à 50 mK pour une qualité d'image plus fine et de meilleures performances dans le brouillard, la pluie et la neige
- Conception optique AS unique et optomécanique de haute précision avec une excellente correction de non-uniformité pour une uniformité d'image et une plage dynamique supérieures
- Amélioration des détails d'image SDE avec des images fluides sans bruit, plusieurs pseudo-couleurs et modes de polarité noir chaud/blanc chaud pour détecter des cibles dissimulées à faible contraste
- CMOS basse illumination full HD couleur/noir et blanc bi-mode avec lentille visible compacte à zoom continu 70× pour un encombrement réduit et un poids léger
- Unité pan/tilt robuste en CNC avec rotation continue 360°, aucun angle mort, fonctionnement stable et vibrations d'image minimales

DESCRIPTION

L'AGT-TTVC121030C-2186 intègre un imageur thermique VOx non refroidi 1280×1024 et une caméra lumière visible full HD au sein d'une plateforme PTZ robuste unifiée. La voie thermique utilise une lentille à zoom continu 30–300 mm avec une conception optomécanique AS+DOE, une amélioration d'image SDE, 16 modes pseudo-couleur et une correction NUC pour fournir des images fluides et détaillées dans le brouillard, la pluie et la neige. La voie visible emploie un capteur CMOS starlight 1/1,8 pouce avec une lentille à zoom continu 70× 11–860 mm, un commutateur jour/nuit ICR, un encodage H.265/H.264 et des analyses intelligentes incluant la détection de franchissement de ligne, la détection d'intrusion et la détection de visages. Un système de contrôle embarqué de qualité industrielle gère le zoom électrique, la mise au point, la rotation pan/tilt et les positions préréglées via une seule connexion réseau IP. L'unité pan/tilt CNC robuste assure un panoramique continu 360°, une inclinaison $\pm 45^\circ$, des vitesses jusqu'à 30°/s en horizontal, 255 préréglages et une mémoire après coupure de courant. Le boîtier entièrement en aluminium avec fenêtres optiques de 4 mm, une conception d'équilibre thermique et une certification IP66 (IP67 en option) garantit un fonctionnement fiable de -25°C à +60°C.

APERÇU

- La caméra bi-bande AGT-TTVC121030C-2186 repose sur la technologie infrarouge non refroidi de sixième génération et sur la technologie d'imagerie lumière visible HD pour la surveillance diurne/nocturne à distance.
- L'imagerie thermique utilise un détecteur plan focal non refroidi haute sensibilité 1280×1024, une lentille infrarouge miniaturisée à optique AS, des circuits numériques avancés et des algorithmes de traitement d'image pour produire des images fines et fluides.
- La lumière visible utilise un capteur CMOS basse illumination full HD couleur/noir et blanc bi-mode et une lentille compacte à zoom continu 70×, réduisant considérablement l'encombrement global et facilitant l'installation.
- Une unité pan/tilt 360° pleine échelle permet la recherche et l'observation jusqu'à 18 km, tandis qu'un système de contrôle embarqué de qualité industrielle assure un zoom, une mise au point, un changement de mode et un contrôle pan/tilt stables.
- Le boîtier en aluminium ultra-résistant atteint une protection IP66 pour un fonctionnement fiable à moyen et long terme sur le terrain.

APPLICATIONS

- Surveillance des ports et aéroports
- Surveillance des réseaux hydriques
- Surveillance des entrepôts et stockages
- 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

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

DONNÉES TECHNIQUES COMMERCIALES

FICHE TECHNIQUE · FR

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-ttvc121030c-2186-711309788	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.