



CATALOGUE MISSION • CB-000039

CAMÉRA DE SÉCURITÉ THERMIQUE LONGUE PORTÉE AGT-HTVC6511-2132 AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENT

**Surveillance thermique longue portée
24h/24 pour la sécurité de vos périmètres
sensibles.**

Modèle AGT-HTVC6511-2132

AVANTAGES CLÉS

- Surveillance 24h/24 longue portée
- Images fines et fluides
- Installation et mise en œuvre pratiques
- Panoramique/inclinaison omnidirectionnelle à 360°
- Alliage d'aluminium ultra-résistant avec IP66
- Sensibilité élevée
- Efficace dans tous les environnements

Proposé et supporté par Circuitbull® (Wells Global Inc)

- Format compact et poids léger

DESCRIPTION

L'AGT-HTVC6511-2132 est une caméra de sécurité thermique bi-spectrale longue portée construite autour d'un détecteur UFPA VOx non refroidi de 5e génération avec une résolution de 640×512 (384×288 en option) et une lentille thermique à zoom continu 25-105 mm. Elle assure la détection de véhicules jusqu'à 8,6 km et la détection d'humains jusqu'à 3,4 km, avec un NETD de 50 mK @25°C F1,0. Le canal visible intégré utilise un capteur CMOS starlight 2 MP avec une lentille motorisée 8-320 mm, tandis qu'un illuminateur laser 8W 810nm optionnel étend les performances nocturnes. La caméra est montée sur une PTZ d'une capacité de 50 kg avec une panoramique à 360°, une inclinaison de $\pm 45^\circ$ et 255 préréglages, prenant en charge la croisière automatique, le balayage linéaire et la mémorisation de position en cas de coupure. Les fonctions intelligentes incluent la détection d'intrusion régionale/transfrontalière, le suivi de cibles, la détection d'incendie, le zoom/positionnement par sélection de cadre 3D, l'assemblage panoramique et le couplage radar. Logée dans un boîtier monobloc en alliage d'aluminium avec protection IP66 (IP67 en option), elle fonctionne de -25°C à +60°C et intègre une résistance aux surtensions, aux vibrations et au brouillard salin pour les environnements extérieurs sévères.

APERÇU

- Détecteur VOx non refroidi 640×512
- 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 transfrontalière/d'intrusion et suivi de cibles
- Seuil d'alarme à 255 niveaux configurable
- Algorithme avancé prenant en charge la détection et l'alerte de points chauds/incendies
- Boîtier monobloc en alliage d'aluminium, étanche, IP66, anti-poussière

APPLICATIONS

- Surveillance des ports et aéroports
- Surveillance des systèmes hydriques
- Surveillance des stockages
- Sécurité des champs pétrolifères et dépôts de pétrole
- Surveillance écologique et environnementale
- Défense des frontières et des côtes
- Surveillance des autoroutes et voies ferrées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

THERMAL	
Field of View	30°* 23°~6.2°*4.6°
Zoom	Electric zoom
Focus	manual / auto focus, 3A adaptive active focus algorithm, support multiple trigger modes, precise high speed
Optical Machine	3CAM mode and AS+DOE optical machine structure, high infrared transmittance, no virtual focus and small axis in the zoom process
Image Enhancement	SDE digital image enhancement technology to enhance image details
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	2X, 4X, support global synchronous display
NUC Correction	automatic / manual correction, background correction
VISIBLE	
Sensor Type	1/2.8" target surface star-level CMOS, integrated ICR dual filter day and night switching
Resolution	2 Mega pixels, 1920X1080
Min Illumination (Color)	0.05 Lux
Min Illumination (B/W)	0.01 Lux
Encoding	H.265/H.264 video format, support multi-stream
Video Bit Rate	32Kbps ~ 16Mbps
Frame Rate	60Hz 30 frames / sec
Local Storage	SD card local storage
Motion Detection	support

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

VISIBLE	
Occlusion Alarm	support
Cross-border Detection	support
Regional Intrusion Detection	support
White Balance	support
Electronic Shutter	support
Strong Light Suppression	support
3D Digital Noise Reduction	support
Wide Dynamic	support
Anti-infrared Over Exposure	support
Lens Focal Length	8 ~ 320mm, 2 Mega pixel high-definition power zoom
Lens Focus	manual / auto focus, 3A adaptive active focus algorithm, support multiple trigger modes, precise high speed
Aperture	Automatic
Day/Night Type Light	0.4-0.75um visible light wide spectral window and 0.8-0.95um near infrared laser narrow spectrum window day and night independent double pass light window to improve imaging light and stray light signal to noise ratio
Preset Position	precision potentiometer, zoom focus feedback
LASER	
Availability	optional
Power	8W
Wavelength	810nm infrared laser
Illumination Angle	1°~ 20°, DSS digital step lighting angle control technology

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LASER	
Homogenization	GHT-II high-definition lens group ultra-homogenization patented technology, brightness balance of all focal lengths is >92%
Laser Safety	ZQB safety laser beam processing patent technology, in line with international IEC60825 safety standards
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
IP Rating	IP66 (IP67 optional)
Thermal Balance Design	applied thermal balance design and wide temperature electronics, which could operate under high / low temperature
Connector	waterproof aviation connector
PTZ	
Load	50kg
Pan Range	0 ~ 360°
Tilt Range	-45° ~ +45°
Horizontal Speed	0.01°/S ~ 30°/S
Pitch Speed	0.01°/S ~ 15°/S
Speed Adaptive	support lens focal length speed adaptive function
Preset Positions	255, support lens zoom, focus preset
Accuracy	±0.1°
Patrol Sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PTZ	
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 100W
Weight	15kg
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
Physical Interface	alloy waterproof aviation plug
POWER	
Power Supply	AC/DC24V, anti-reverse protection
Total Power Consumption	150W
WEIGHT	
Total Weight	35kg (including Pan/Tilt)
ENVIRONMENT	
Working Temperature	-25°C~ +60°C (optional -40°C)
Storage Temperature	-45°C~ +70°C
Humidity	<90%
Earthquake Resistance	0.2g (according to the 5.4 severity level 2 of GB/T15211-2013)
Impact Resistance	15g (according to the 5.3 severe level 3 of GB/T15211-2013)
Lightning Protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT	
Anti-salt Fog	at pH 6.5 ~ 7.2, continuous spraying for 96 hours, no change in surface
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 various environment applications
Auto Focus Tuning	support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes
Day/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
OSD Menu	OSD menu remote call operation
Remote Maintenance	support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance
Alarm Threshold	255 level alarm threshold can be setup
Fire Detection	support shot-point / fire detection and alert
OPTIONS	
Wiper	optional built-in wiper
Window Cleaning	optional external small spray device, self-storing water, no damage to ice, no impact on host function
Expansion Module	optional Beidou / GPS, laser ranging and other extended functions
Optical Network	optional built-in fiber module, single-mode fiber output, improve anti-interference
INTELLIGENT FUNCTIONS	
Regional Intrusion Detection	support
Cross-border Intrusion Detection	support
Multi-scene Group Cruise Detection	support

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INTELLIGENT FUNCTIONS

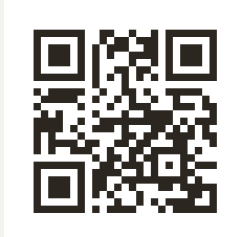
3D Frame Selection Zoom / Positioning	support
Automatic Tracking	support
Panoramic Stitching	support
Radar Linkage	support (requires key area prevention software)

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-htvc6511-2132-49262612	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.