



CATALOGUE MISSION · CB-000037

CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE PTZ PROFESSIONNELLE AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K

Caméra PTZ multi-spectre longue portée pour la circulation intelligente par tous temps.

Modèle AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K

AVANTAGES CLÉS

- Détection multi-spectre combinant visible HD, thermique MWIR et laser NIR pour une couverture active/passive, jour/nuit et par tous les temps
- PTZ grande vitesse avec une rotation jusqu'à 80°/s, une accélération de 100°/s² et une précision de positionnement de 0,02° pour une capture et un suivi rapides des cibles
- Couverture complète grâce au panoramique continu 360° et à l'inclinaison de -90° à +90° sans angle mort
- Analyses IA intégrées incluant la détection d'incendie, d'intrusion, de franchissement de ligne, de rôdage, la classification humains/véhicules, la détection de visages et le suivi automatique

DESCRIPTION

La AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K est une caméra PTZ professionnelle robuste conçue pour la circulation intelligente et la surveillance longue portée. Elle associe un détecteur thermique MCT refroidi 640×512 (3,7–4,8 μm , NETD 20 mK, zoom 90–1100 mm F5,5), une caméra visible CMOS starlight rétroéclairée (12–1100 mm) et un télémètre laser optionnel de 1570 nm avec une portée de 200–15000 m et une précision de ± 3 m. Le système supporte un panoramique continu 360°, une inclinaison de $\pm 90^\circ$, des vitesses jusqu'à 80°/s et une accélération jusqu'à 100°/s² pour une acquisition rapide des cibles. L'intelligence embarquée comprend la détection d'incendie, la détection d'intrusion, de franchissement de ligne et de rôdage, la classification humains/véhicules, la détection de visages, le suivi automatique et 18 modes de fusion double-lumière. Elle diffuse des vidéos H.265/H.264/MJPEG jusqu'à 16 Mbps et supporte l'intégration ONVIF, GB28181 et SDK. Logée dans un boîtier sphérique classé IP66/IP67, la caméra fonctionne de -40 °C à +60 °C, résiste à une protection contre les surtensions de 6000 V et à des vents de niveau 12, ce qui la rend adaptée aux applications extérieures sévères de circulation et de périmètre.

APERÇU

- Combine une caméra visible, une imagerie thermique refroidie/non refroidie et des modules optionnels d'éclairage laser NIR pour une surveillance longue distance dans l'obscurité totale, le brouillard et la pluie
- Les améliorations optionnelles incluent un télémètre laser, un GPS, une boussole électronique, un système de suivi automatique et un module d'analyse IA pour une surveillance complète jour et nuit
- Plateau tournant servo sphérique à deux axes et deux cadres avec fenêtres double/triple, essuie-glace, option de stabilisation d'image gyroscopique et mémoire de position à la mise sous tension
- Interface réseau incluant RJ45 10/100Base-T, protocoles HTTP/HTTPS/RTSP/ONVIF/GB28181, SDK gratuit et module fibre optique intégré optionnel

APPLICATIONS

- Gestion intelligente du trafic, surveillance des autoroutes et application de la sécurité routière
- Surveillance longue portée de périmètre, de frontière et côtière
- Sécurité par tous les temps, suivi de cibles et protection des infrastructures critiques
- Détection d'incendie et surveillance d'alarme dans de grandes zones extérieures

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

THERMAL CAMERA	
Bad Correction	support for bad correction
Image Correction	support manual correction, background correction, automatic correction time interval, Gamma correction parameters adjustable
Bright Light Protection	supports protection against Sun Damage
Detector Array	640 × 512
VISIBLE CAMERA	
Sensor type	backlit ultra-low illumination star-level CMOS
Minimum illuminance	Color:
Lens	12 ~ 1100mm, Mega HD electric zoom; Manual/auto focus, 3A adaptive active focus algorithm, support multiple trigger modes, accurate and high speed
Image Processing	support for white balance, electronic shutter, frame accumulation, backlight compensation, strong light suppression, 2D/3D digital noise reduction, electronic anti-shake, wide dynamic, heat wave drift suppression
AUDIOANDVIDEO	
Resolution	1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 960; 1024 × 768; 1280 × 720; 704 × 576; 640 × 512; 640 × 480; 400 × 300; 384 × 288; 352 × 288; 352 × 240
Visible resolution	2592 × 1520; 2560 × 1440; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 960; 1024 × 768; 1280 × 720; 704 × 576; 640 × 512; 640 × 480; 400 × 300; 384 × 288; 352 × 240
Video Coding	H. 265/h. 264/MJPEG, multi-stream support
Video rates	32 KBPS to 16 Mbps
Audio encoding	G. 711A/g. 711U/G726
Image rollover	right/left/up/down/diagonal
OSD settings	Support Channel name, time, PAN, field of view angle, focal length of the OSD display settings, support preset position name settings
INTELLIGENTFUNCTION	
Fire Detection Alarm	Threshold Level 255, target size, target number 1-16 can be set, automatic selection of the most prominent target display, hot tracking
Intelligence analysis	support intrusion detection, cross-border detection, entry/exit area detection, motion detection, loitering detection, people gathering, fast moving, target tracking, items left behind, items taken; Human/vehicle target detection, face detection; and support 16 regional settings; support intrusion detection, human, vehicle filtering function; support target temperature filtering function
Automatic tracking	single-scene tracking support multi-scene tracking support panoramic tracking support alarm linkage tracking

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INTELLIGENTFUNCTION

Intelligent Information Fusion	support 512 AR intelligent information fusion, support point of fire, intelligent analysis video identification information fusion, support azimuth angle, field of view, focal length, multiple information fusion
Image Fusion	support 18 kinds of dual-light fusion mode, support picture-in-picture function
Alarm management	Support Alarm capture upload

ENHANCEMENTS

Ranging function	support passive ranging; support optional laser ranging
Strong light protection	support, protection from Sun Burn function
Temperature Correction	non-thermal design, imaging sharpness is not affected by temperature
Scene mode	support multi-configuration scene, adapt to different environment applications
Auto-focus tuning	support remote auto-focus accuracy parameter adjustment, adapt to different scenarios
Day-night cruise	day-night cruise groups with different preset, day cruise 1-40 preset, night cruise 41-80 preset, according to the state of light automatically switch day and night, adapt to different space-time scenarios
Lens servo	support lens pre-position, focal length back, focal length positioning function
Power-off memory	support to restore the pre-power-off position, pre-position state, cruise state, line scan state
Off and on	support
Camera diagnosis function	support network alarm, support IP conflict alarm, support illegal access alarm (illegal access number, lock time can be set), support SD card abnormal alarm (SD space is insufficient, SD card error, no SD card), video block alarm, anti-sun damage (support threshold, block time can be set)
Life Cycle Management	Health Index recording function, support working time, shutter times, working temperature, limit temperature, etc.
Remote Maintenance	with fault inquiry, self-examination, remote restart function; online upgrade, remote upgrade
Keyframe settings	support keyframe interval 100-level adjustable
Configuration File	Support Configuration File Import and export function
Web Access	support WEB full function configuration, remote online upgrade

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SECURITYCONTROL	
Support illegal access alarm	illegal access number, lock time can be set
Security mode	authorized user name and password, support IP white list and black list, Mac White list and black list
PTZ	
Structure	spherical, multi-dimensional free-form surface shape, small wind resistance, strong anti-shake, can resist 12 strong wind
Windows	Dual/triple windows, 2/3 band sensors, wiper
Level range	N × 360 ° continuous rotation, after power failure can be mechanically locked
Pitch range	-90 ° ~ + 90 °, with soft limit function, program can be set
Rotation Speed	level
Acceleration	100 ° S 2 level, 100 ° S 2 pitch
Speed adaptation	with intelligent induction speed change function, support lens focal length speed adaptation function
Driving mode	adopting high torque rare earth permanent magnet synchronous motor direct drive, high speed start and stop
Positioning accuracy	better than
Location Time	less than 4s
Zero setting	support for horizontal and pitch zero setting
Preset cruise	3000, supports 16 cruise routes, each can support 256 preset positions
Path scan	Support Preset Point Cruise, day and night cruise, line scan, frame scan, apple skin scan, scan speed can be set
Over watch	preset position/pattern scan/cruise scan/vertical scan/frame scan/panoramic scan/apple peel scan/horizontal fan scan
Motor Protection	turntable block and turn protection, high reliability
Gyro image stabilization	optional two-axis gyro stabilization, pitch and roll $\leq \pm 10^\circ$, period greater than 6 seconds, los stabilization accuracy ≤ 2 mrad (RMS)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

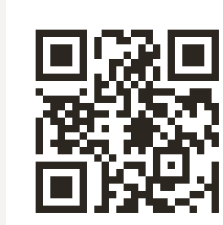
INTERFACE	
Network interface	1-way RJ45,10/100base-t adaptive
Network protocol	support HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP network protocol; support ONVIF and GB28181 protocol
Secondary development	provide free SDK, easy to use or convenient secondary development
Physical interface	Alloy Waterproof Aviation Plug
Optical network	(optional built-in Fiber Module, single mode fiber output, improve anti-interference)
POWER	
Power consumption	the maximum power consumption of the turntable is less than 500W and the stable power consumption is less than 150W
Dimensions	Φ565 mm ×
H880 mm Total weight	≤105 kg
ENVIRONMENT	
Working Temperature	-40 °C ~ + 60 °C
Storage Temperature	-45 °C ~ + 70 °C
Humidity	< 90% Rh
Lightning protection	Interface Circuit built-in surge protection, 6000V
Salt spray	in PH
Protection class	IP66(Ball Chamber air-tight IP67)

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-z50iv-ctvc690110-21100- lrf15k-48530671	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.