



CATALOGO MISSION · CB-000058

TELECAMERA TERMICA PTZ CON TRACKING AUTOMATICO E STABILIZZAZIONE GIROSCOPICA

Sorveglianza a lungo raggio giorno/notte con tracking automatico e stabilizzazione giroscopica.

Modello AGT-Z50II-CTVC62245-2186

VANTAGGI CHIAVE

- Spettro di rilevamento più ampio: integra luce visibile HD, imaging termico MWIR e laser NIR opzionale per rilevamento attivo/passivo complementare e fusione multi-sorgente, eliminando bersagli nascosti di giorno, di notte e in tutte le condizioni atmosferiche.
- Regolazione più rapida della velocità di inversione: velocità di rotazione fino a 80°/s e accelerazione fino a 100°/s² consentono avvio/arresto rapidi, funzionamento fluido e cattura e tracciamento rapidi di bersagli in movimento.
- Copertura più ampia: il campo di pan 0°-360° e il campo di tilt da -90° a +90° —garantiscono rilevamento senza angoli ciechi e copertura completa.

DESCRIZIONE

L'AGT-Z50II-CTVC62245-2186 è un sistema di telecamera PTZ robusto e stabilizzato giroscopicamente che combina un'immagine termica MWIR raffreddata, una telecamera visibile HD a luce ultrabassa e un'illuminazione laser NIR opzionale o un telemetro laser in un unico payload multi-sensore. È progettato per il monitoraggio a lungo raggio in totale oscurità, nebbia, pioggia e altri ambienti impegnativi, offrendo zoom ottico continuo, autofocus attivo, miglioramento digitale dell'immagine e analisi video intelligenti. Il sistema supporta il tracciamento automatico dei bersagli, il rilevamento degli incendi, analisi di intrusione e transfrontaliera, classificazione uomo/veicolo, rilevamento volti e fusione di informazioni AR. Una piattaforma girevole servo ad alta velocità fornisce pan continuo 360°, tilt $\pm 90^\circ$, accelerazione fino a $100^\circ/s^2$ e precisione di posizionamento migliore di $0,02^\circ$, mentre la stabilizzazione giroscopica su due assi opzionale mantiene la precisione della linea di vista su piattaforme in movimento o in condizioni di forte vento. Progettata per impieghi industriali e outdoor severi, la telecamera opera da -40°C a $+60^\circ\text{C}$, soddisfa la protezione IP66/IP67, resiste a 96 ore di nebbia salina e include protezione da sovratensioni, memoria anti-blackout, manutenzione remota e controlli di sicurezza multi-livello.

PANORAMICA

- Combina telecamera visibile, telecamera termica (raffreddata/non raffreddata) e moduli multi-sensore opzionali di illuminazione laser NIR per il monitoraggio a lunga distanza in totale oscurità e ambienti nebbiosi/piovosi.
- Miglioramenti opzionali del sistema includono telemetri laser, GPS, bussola elettronica, sistema di tracciamento automatico e modulo di analisi AI per ottenere monitoraggio, posizionamento, tracciamento e identificazione completi in ogni condizione diurna.

APPLICAZIONI

- Sicurezza perimetrale e di confine a lungo raggio
- Sorveglianza costiera, marittima e portuale
- Protezione di infrastrutture critiche e beni
- Ricerca, soccorso e tracciamento di bersagli mobili
- Rilevamento incendi e monitoraggio di preallarme
- Sorveglianza diurna/notturna in tutte le condizioni atmosferiche: nebbia, pioggia e scarsa illuminazione

SPECIFICHE TECNICHE

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
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

SPECIFICHE TECNICHE

PTZ	
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)
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

SPECIFICHE TECNICHE

INTERFACE	
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	480mm ×
H825mm Total weight	≤85 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)

DATI TECNICI COMMERCIALI

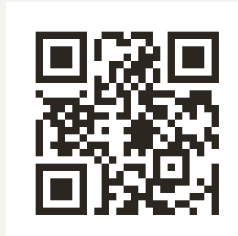
SCHEDA TECNICA · IT

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE

ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · volls.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE

01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-z50ii-ctvc62245-2186- 739209788	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE

Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso.
Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.