



CATALOGO MISSION · CB-000027

AGT-TC6328 TELECAMERA TERMICA HD DA ESTERNO PER SORVEGLIANZA DI CONFINE

Sorveglianza termica dual-FOV a raggio ultra-lungo per confini e infrastrutture critiche.

Modello AGT-TC6328

VANTAGGI CHIAVE

- Imaging termico dual-FOV a raggio ultra-lungo con zoom ottico IR continuo e rilevamento veicoli fino a 18 km.
- Rivelatore UFPA VOx 640×512 ad alta sensibilità con NETD 50 mK per imaging dettagliato in nebbia, pioggia, neve e oscurità.
- Design ottico avanzato AS+DOE e optomeccanica di precisione 3CAM per ricerca su ampia area e osservazione a lunga distanza.
- Correzione non uniforme dell'immagine ed elaborazione digitale SDE per immagini a basso rumore, AGC, zoom digitale 2x e 10 modalità pseudocolore/B&W.
- Robusto alloggiamento integrato in lega di alluminio con sigillatura IP66, rivestimento anti-corrosione PTA e bilanciamento termico integrato per uso esterno severo.

DESCRIZIONE

L'AGT-TC6328 combina un rivelatore UFPA a ossido di vanadio non raffreddato di quinta generazione, ottica infrarossa avanzata AS+DOE e design optomeccanico di alta precisione 3CAM per fornire imaging termico a lungo raggio in un unico alloggiamento robusto. Con sensore a risoluzione 640×512, NETD di 50 mK e lunghezze focali duali di 95 mm e 285 mm, la telecamera offre distanze di rilevamento fino a 18 km per veicoli e 8 km per persone, oltre a distanze di riconoscimento rispettivamente di 6 km e 2,6 km. È dotata di zoom motorizzato, messa a fuoco automatica, rapida commutazione dual-FOV, elaborazione digitale immagini SDE, AGC, amplificazione digitale 2× e multiple modalità pseudocolore/B&W. L'alloggiamento integrato in lega di alluminio è certificato IP66, impermeabile, antipolvere e termicamente bilanciato per un funzionamento affidabile da -25 °C a +55 °C. Un PTZ digitale opzionale con capacità di carico di 50 kg supporta pan continuo a 360°, tilt ±45°, 80 preset, protocolli Pelco-P/D e scansione a velocità variabile.

PANORAMICA

- NETD 50 mK migliora il dettaglio dell'immagine in condizioni di nebbia, pioggia e neve.
- L'esclusivo design ottico AS+DOE e il design optomeccanico di alta precisione 3CAM si adattano sia alla ricerca su larga scala che all'osservazione a lunga distanza.
- La tecnologia di correzione non uniforme dell'immagine mantiene una temperatura di lavoro stabile senza TEC, garantendo buona uniformità e gamma dinamica.
- L'elaborazione digitale immagini SDE fornisce immagini senza rumore, 10 modalità pseudocolore e commutazione B/W.
- Il PTZ a controllo digitale consente rotazione continua 360° senza angoli ciechi, funzionamento stabile e basso jitter.
- Alloggiamento integrato in lega di alluminio certificato IP66 per installazione esterna impermeabile e antipolvere.

APPLICAZIONI

- Sorveglianza di confine e sicurezza perimetrale
- Monitoraggio costiero e marittimo
- Rilevamento e riconoscimento bersagli a lungo raggio
- Protezione delle infrastrutture critiche
- Missioni di ricerca e osservazione in ogni condizione atmosferica
- Sicurezza di porti, aeroporti e aree remote

SPECIFICHE TECNICHE

OPTICAL	
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Optomechanical design	3CAM high-precision design
Focal switch	dual focal fast switch
ENHANCEMENTS	
Operational temperature stability	stable
Startup time	<4 s
SDE	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	yes
Digital amplification	2×
HOUSING	
Material	aluminum alloy
Waterproof	yes
Structure	integral single-window design
Coating	PTA coating, anti sea-water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	built-in temperature controller, thermal balance
Connector	aviation waterproof connector
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0~360°

SPECIFICHE TECNICHE

PTZ	
Tilt range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/s
Speed control	high-precision variable speed control and locking
Presets	80
Lens memory	lens zoom/focus memory
Scan speed	0~30°/s
Scan modes	variable speed scanning, apple-peel scanning
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 optional
CONSUMPTION	
Minimum power consumption	min. 40 W (PT included)
Maximum power consumption	max. 120 W (PT included)
INTERFACE	
RS-485	PELCO D protocol, 2400 bps
RS-232	optional
OSD setting	remote
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	waterproof connector
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~+55 °C (-40 °C optional)

SPECIFICHE TECNICHE

ENVIRONMENT	
Storage temperature	-35 °C~+75 °C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening	power 4000 V, signal 2000 V
Anti-salty	pH 6.5~7.2, continuous spraying 48 h
Protection rate	IP66
DETECTION	
Vehicle	18000 m
Human	8000 m
RECOGNITION	
Vehicle	6000 m
Human	2600 m

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 · vols.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE			
01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-tc6328-45542181	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.