



CATALOGO MISSION · CB-000022

AGT-TC61021 TELECAMERA TERMICA HD TOP PER ANTINCENDIO

Imaging termico a lungo raggio per antincendio e sicurezza critica in condizioni estreme.

Modello AGT-TC61021

VANTAGGI CHIAVE

- Zoom ottico IR continuo 10x a lungo raggio (21-210 mm) con rilevamento fino a 17400 m per veicoli
- Rivelatore UFPA VOx 640×512 a raffreddamento passivo con NETD 50 mK per imaging termico ad alta sensibilità
- Design ottico avanzato AS+DOE e optomeccanica di precisione 3CAM
- Elaborazione digitale delle immagini SDE con AGC, 10 modalità pseudocolore e commutazione B/N
- Robusto alloggiamento integrato in lega di alluminio con tenuta IP66 per ambienti esterni severi

Supportato da Circuitbull® (Vols Global Inc.)

- PT digitale opzionale con pan continuo 360°, 80 preimpostazioni e protocolli Pelco-P/Pelco-D

Pagina 1 di 6

DESCRIZIONE

La telecamera termica HD Top AGT-TC61021 per antincendio si basa sull'ultima tecnologia IR a raffreddamento passivo con zoom ottico infrarosso continuo. Offre immagini termiche ad alto contrasto grazie a un rivelatore UFPA VOx 640×512, un'avanzata elaborazione digitale delle immagini e un obiettivo zoom motorizzato 21-210 mm, garantendo portate di rilevamento fino a 17,4 km per veicoli e 6,8 km per persone. La telecamera vanta un design ottico avanzato AS+DOE e una costruzione optomeccanica di alta precisione 3CAM sia per la ricerca su ampia area che per l'osservazione a lungo raggio. Con NETD di 50 mK, correzione di non uniformità, elaborazione digitale delle immagini SDE, AGC e molteplici modalità pseudocolore, mantiene immagini chiare in presenza di nebbia, pioggia o neve. Alloggiata in un unico contenitore integrato in lega di alluminio con tenuta IP66, rivestimento anticorrosione PTA e gestione termica integrata, il sistema è progettato per il funzionamento continuo all'aperto. Un'unità PT digitale opzionale offre rotazione panoramica 360°, posizionamento preimpostato e controllo Pelco-D/Pelco-P.

PANORAMICA

- NETD 50 mK migliora il dettaglio dell'immagine in condizioni di nebbia, pioggia o neve
- La tecnologia di correzione della non uniformità consente un funzionamento stabile senza TEC
- Il PT a controllo digitale offre rotazione continua 360° senza angoli morti e con basso jitter
- Alloggiamento in alluminio integrato a finestra singola con rivestimento PTA resistente alla corrosione marina
- Controller di temperatura integrato e design di bilanciamento termico per un funzionamento affidabile in ogni condizione atmosferica

APPLICAZIONI

- Sicurezza dei giacimenti petroliferi
- Sicurezza ferroviaria e autostradale
- Sicurezza fluviale e aeroportuale
- Prevenzione degli incendi boschivi
- Sicurezza urbana

SPECIFICHE TECNICHE

HOUSING	
Built-in temperature controller	Built-in temperature controller
Thermal balance design	Thermal balance design
PTZ	
Optional	Optional
Load	50kg
Pan range	0° ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Speed range	0.01°/S ~ 30°/S
Presets	80
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200
Scanning	Variable speed scanning 0°/S ~ 30°/S; apple peel scanning function
THERMAL	
Detector	5th generation UFPA VOx
Resolution	640×512
NETD	50mK (@25°C F1.0)
Spectral range	7.5 ~ 14μm
Startup time	<4 seconds
LENS	
Focal length	21 ~ 210mm
Optical zoom	10X

SPECIFICHE TECNICHE

LENS	
FOV	16°×12° ~ 1.6°×1.2°
Zoom / focus	Motorized zoom and focus (auto focus optional)
AS+DOE optical design	AS+DOE advanced optical design
3CAM precision design	3CAM high precision design
IFOV	0.08 ~ 0.85mrad
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
AGC	AGC
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
Digital amplification	2X digital amplification
Non-uniform correction	Non-uniform image correction
TEC	None, stable working temperature without TEC
DETECTION	
Vehicle detection range	17400m
Human detection range	6800m
RECOGNITION	
Vehicle recognition range	4800m
Human recognition range	1800m
CONSUMPTION	
Min consumption	40W (PT included)
Max consumption	120W (PT included)
POWER	
Input voltage	AC24V (DC12V option)

SPECIFICHE TECNICHE

WEIGHT	
Weight	≤40kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485 (PELCO D, 2400bps)
RS-232	RS-232 optional
Remote OSD	Remote OSD
Video output	PAL/NTSC
Waterproof connector	Aviation waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)
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-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	PH6.5 ~ 7.2
Salt spray duration	48 hours

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-tc61021-44465381	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.