



CATALOGO MISSION · CB-000003

AGT-DMS10-4300-75 TELECAMERA TERMICA AD ALTA VELOCITÀ A LUNGO RAGGIO

Sorveglianza termica a lungo raggio con rilevamento intelligente di fuoco e intrusioni.

Modello AGT-DMS10-4300-75

VANTAGGI CHIAVE

- Capacità di monitoraggio 24 ore su 24 a lungo raggio
- Immagini termiche e visibili dettagliate e fluide
- Facilità di installazione e applicazione
- Pan-tilt ad alta velocità omnidirezionale a 360°
- Robusta custodia in lega di alluminio con protezione IP67
- Maggiore sensibilità termica per un rilevamento affidabile
- Funzionamento efficace in tutti gli ambienti

Supportato da Circuitbull® (Valls Global Inc)

• Design leggero: peso ≤ 10 kg

DESCRIZIONE

L'AGT-DMS10-4300-75 è una telecamera termica ad alta velocità a lungo raggio progettata per la protezione dagli incendi boschivi e il monitoraggio delle infrastrutture critiche. Integra un rilevatore termico VOx non raffreddato di sesta generazione 640×512 con obiettivo da 75 mm, una telecamera starlight visibile con zoom ottico 47× e un illuminatore IR laser ad angolo commutabile per garantire una copertura continua giorno/notte. La testa PTZ quasi sferica in lega di alluminio offre una rotazione orizzontale di 360° e un'inclinazione di $\pm 90^\circ$ con velocità fino a 100°/s, mentre la tenuta IP67 e il funzionamento a temperature estreme garantiscono affidabilità in ambienti severi. Le analisi video intelligenti integrate includono rilevamento di fuoco e fumo, tracciamento hotspot, rilevamento di intrusioni e superamento del confine, classificazione di persone/veicoli, rilevamento volti, tracciamento automatico del bersaglio e fusione di informazioni AR. Le funzioni di difesa attiva come audio e luce stroboscopica integrate, collegamento allarmi e controllo di dispositivi antincendio migliorano la risposta situazionale. La telecamera supporta la codifica multi-stream H.265/H.264/MJPEG, i protocolli ONVIF/GB28181 e l'integrazione SDK per una distribuzione flessibile.

PANORAMICA

- Supporta la scala dell'immagine, telemetro laser (LRF) e accesso a più sensori.
- Altamente intelligente: supporta allarmi hotspot, fumo e fuoco, rilevamento della temperatura; rilevamento di intrusione in area; rilevamento, classificazione e identificazione di veicoli, imbarcazioni e persone; tracciamento, screening e filtraggio del bersaglio; collegamento di fusione di informazioni intelligenti AR.
- Difesa attiva: supporta altoparlante e luci lampeggianti per dissuadere o respingere gli intrusi.
- Inclinazione: da -90° a +90°, rotazione orizzontale continua a 360°, copertura completa di uno spazio tridimensionale di 720°.
- Velocità orizzontale: da 0,01°/s a 100°/s; velocità di inclinazione: da 0,01°/s a 80°/s, con avvio/arresto ad alta velocità, adattamento alla velocità focale e posizionamento accurato del bersaglio.

APPLICAZIONI

- Monitoraggio di porti e aeroporti
- Monitoraggio del sistema idrico
- Monitoraggio di depositi
- Sicurezza di giacimenti petroliferi e depositi di petrolio
- Monitoraggio ecologico e ambientale
- Difesa di confine e costiera
- Monitoraggio di autostrade e ferrovie

SPECIFICHE TECNICHE

PTZ

Pitch rotation angle	-90° ~ +90°
Structure material	Quasi-spherical micro-rotary, integrated 5-window multi-channel, fine cast high strength aluminium alloy
Preset positions	3000
Cruise routes	16
Presets per route	256
Watch functions	Preset bit, pattern scan, cruise scan, vertical scan, frame scan, panorama scan, apple skin scan, horizontal fan sweep line scan
3D frame selection	Support 3D frame selection zoom
Orientation information	Angle query/real-time return and positioning; lens FOV return and positioning
Zero point correction	Support northward zero point remote correction

THERMAL

Detector	Sixth generation uncooled focal plane array VOx detector
Resolution	640×512
Wavelength	8 ~ 14μm
NETD	40mK (@25°C F1.0)
Lens	75mm
FOV	5.9°×4.7°
Image enhancement	SDE digital image enhancement
Enhancement levels	255 levels
Pseudo-color	16 kinds, hot black/hot white

SPECIFICHE TECNICHE

THERMAL	
Electronic zoom	1.0~8.0× continuous zoom (step 0.1)
Correction modes	Manual, background, automatic interval, Gamma
Dead pixel correction	Support
Non-uniformity correction	Automatic/hand
Protection	Anti-sun damage, strong light protection
Video resolutions	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	
Sensor	Back-illuminated ultra-low illumination starlight CMOS
Min illumination (color)	0.0005Lux
Min illumination (B/W)	0.0001Lux @ 0Lux (IRON)
Lens	7mm~330mm
Optical zoom	47×
Digital zoom	16×
Image processing	White balance, electronic shutter, frame accumulation, backlight compensation, glare suppression, 2D/3D DNR, electronic anti-shake, wide dynamic
Day/Night	0.4-0.75μm visible and 0.8-0.95μm near-IR independent dual light window
Fog penetration	Electronic and optical fog penetration
Video resolutions	2592×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×960, 1024×768, 1280×720, 704×576, 640×512, 640×480, 400×300, 384×288, 352×288, 352×240
LASER	
Illuminator	New infrared GHT-III HD flood light source, no scattered particles
Angle	3°~65° switchable

SPECIFICHE TECNICHE

LASER	
Distance	300m
DETECTION	
Vehicle range	6500m
Human range	2500m
Fire point range	3000m (@2x2m)
RECOGNITION	
Vehicle range	1800m
Human range	800m
ENHANCEMENTS	
Image flip	Left/right, up/down, diagonal
OSD settings	Channel name, time, gimbal orientation, FOV, focal length, preset name
Fire detection threshold	255 levels
Fire detection targets	1-16
Hot spot tracking	Support
Intelligent analysis	Intrusion, boundary crossing, entering/leaving area, motion, wandering, people gathering, fast moving, target tracking, items left/taken, people/vehicle detection, face detection
Analysis areas	16
People/vehicle filtering	Support
Temperature filtering	Support
Auto tracking	Single scene, multi-scene, panoramic, alarm linkage tracking
AR fusion capacity	512
AR fusion information	Fire point, analysis recording logo, orientation angle, FOV angle, focal length, multiplier

SPECIFICHE TECNICHE

ENHANCEMENTS	
Image fusion modes	18 kinds
Picture-in-picture	Support
Alarm management	Alarm capture and upload
Distance measurement (passive)	Support
Distance measurement (laser)	Optional
Sound and light alarm	Internal integrated tweeter + flashing light, alarm sound customization
Fire fighting linkage	Support alarm linkage fire fighting device
Camera diagnostics	Disconnection alarm, IP conflict alarm, illegal access alarm, SD card abnormal alarm, video masking alarm, anti-sun damage
Life management	Health index record
Life management parameters	Working time, shutter count, working temperature, limit temperature, motor cumulative time
Power failure memory	Restore position, preset point state, cruise state, line scan state before power failure
Remote maintenance	Fault query, self-test, remote restart, online/remote upgrade
Key frame setting	Key frame interval 100 levels adjustable
Configuration file	Import and export function
Web access	WEB full function configuration, remote online upgrade
Glare protection	Anti-sun burn function
Temperature correction	No thermal image design, imaging resolution unaffected by temperature
Scene mode	Multiple configuration scenarios

SPECIFICHE TECNICHE

ENHANCEMENTS

Auto focus tuning	Remote auto focus precision parameter adjustment
Day cruise presets	1-40
Night cruise presets	41-80
Auto day/night switch	Support
Lens servo	Lens preset position, focal length return, focus positioning
Parameter setting	OSD menu remote call operation
Safety control	Illegal access alarm, three-level user rights, IP/MAC whitelist and blacklist, user mis-login lockout

POWER

Working voltage (DC)	DC 9~36V
AC adapter	External AC220V
Battery adapter	Battery power adapter

CONSUMPTION

Rated power consumption	≤40W
Peak power consumption	≤60W

ENVIRONMENT

Working temperature	-40°C ~ 60°C
Working humidity	≤95%
Protection grade	IP67
Anti-salt spray	No change in surface after 96 hours continuous spraying at pH 6.5~7.2
Anti-surge	6KV
Anti-static contact	8KV

SPECIFICHE TECNICHE

ENVIRONMENT	
Anti-static air	15KV
INTERFACE	
Ethernet	1× RJ45
Alarm inputs	2
Alarm output	1
Audio input	1
RS485	1
Network protocols	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP
Device protocols	ONVIF, GB28181
Development interface	SDK secondary development
Video encoding	H.265/H.264/MJPEG, multi-stream
Video bitrate	32Kbps~16Mbps
Audio encoding	G.711A/G.711U/G726

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-dms10-4300-75-40262612	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.