



미션 카탈로그 · CB-000003

AGT-DMS10-4300-75 장거리 고속 열화상 카메라

장거리 고속 **PTZ** 열화상 카메라로 주야간 상황을 정밀하게 포착하세요.

모델 AGT-DMS10-4300-75

주요 이점

- 장거리 24시간 감시 능력
- 섬세하고 부드러운 열화상 및 가시광선 영상
- 설치 및 적용이 편리
- 360° 전방위 고속 팬틸트
- IP67 등급의 초강력 알루미늄 합금 하우징
- 높은 열 감도로 신뢰할 수 있는 탐지
- 모든 환경에서 효과적인 작동
- 경량 설계: 무게 ≤ 10kg

설명

AGT-DMS10-4300-75는 산림 화재 방지 및 중요 인프라 모니터링을 위해 설계된 장거리 고속 열화상 카메라입니다. 640×512 6세대 비냉각 VOx 열 검출기와 75mm 렌즈, 47x 광학 줌 가시광선 스타라이트 카메라, 가변각 IR 레이저 조명을 통합하여 주야간 지속적인 감시를 제공합니다. 준구형 알루미늄 합금 PTZ 헤드는 수평 360° 및 피치 ±90° 회전을 최대 100°/s 속도로 지원하며, IP67 등급 밀폐 구조와 광범위한 동작 온도 범위로 혹독한 환경에서도 안정적인 작동을 보장합니다. 온보드 지능형 영상 분석 기능으로 화재 및 연기 감지, 핫스팟 추적, 침입 및 경계 횡단 감지, 인물/차량 분류, 얼굴 인식, 자동 표적 추적, AR 정보 융합 등을 지원합니다. 통합 오디오 및 스트로브 조명, 알람 연동, 소방 장비 제어 등의 능동 방어 기능으로 상황 대응 능력을 향상시킵니다. H.265/H.264/MJPEG 멀티스트림 인코딩, ONVIF/GB28181 프로토콜, SDK 통합을 지원하여 유연한 설치가 가능합니다.

개요

- 영상 배율, 레이저 거리측정기(LRF) 및 다중 센서 연결을 지원합니다.
- 고도의 지능화: 핫스팟, 연기 및 화재 경보, 온도 감지; 구역 침입 감지; 차량, 선박 및 인물 탐지, 분류 및 식별; 표적 추적, 선별 및 필터링; AR 지능형 정보 융합 연동을 지원합니다.
- 능동 방어: 침입자를 위협하거나 저지하는 확성기 및 플래시 조명을 지원합니다.
- 피치: -90° ~ +90°, 수평 360° 연속 회전, 720° 3차원 공간 전체 커버리지.
- 수평 속도: 0.01°/s ~ 100°/s; 피치 속도: 0.01°/s ~ 80°/s, 고속 기동/정지, 초점 속도 적응, 정확한 표적 위치 선정을 지원합니다.

적용 분야

- 항만 및 공항 감시
- 수계 감시
- 저장 시설 감시
- 유전 및 유류 저장소 보안
- 생태 및 환경 모니터링
- 국경 및 해안 방어
- 고속도로 및 철도 감시

기술 사양

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

기술 사양

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

기술 사양

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

기술 사양

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

기술 사양

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℃ ~ 60℃
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

기술 사양

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

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

문서 통제 면

발행 기관	
조직	Volls Global Inc
등기 주소	1207 Delaware Ave #5352
소재지	Wilmington, DE 19806
국가	미국
연락 창구	info@circuitbull.com
브랜드	Circuitbull®
모조직	Volls Global · volls.us

매트릭스 코드 · 스캔하여 열기			
01	02	03	04
			
이 제품 circuitbull.com/.../ agt-dms10-4300-75-40262612	등기 주소 1207 Delaware Ave #5352	기본 웹사이트 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.