



КАТАЛОГ МИССИЙ · СБ-000003

AGT-DMS10-4300-75 ДАЛЬНОБОЙНАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ PTZ-КАМЕРА

**Круглосуточное дальнобойное
наблюдение с тремя каналами в одном
корпусе**

Модель AGT-DMS10-4300-75

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность круглосуточного наблюдения на большие расстояния
- Детальные и плавные тепловизионные и видимые изображения
- Удобство установки и эксплуатации
- 360° всенаправленная высокоскоростная поворотная платформа
- Прочный корпус из алюминиевого сплава с защитой IP67
- Повышенная тепловая чувствительность для надежного обнаружения
- Эффективная работа в любых условиях

Поддержка Circuitbull® (Vols Global Inc.)

ОПИСАНИЕ

AGT-DMS10-4300-75 — дальнобойная высокоскоростная тепловизионная камера, разработанная для защиты лесов от пожаров и мониторинга критически важной инфраструктуры. Она объединяет неохлаждаемый тепловизионный детектор VOx шестого поколения с разрешением 640×512 и объективом 75 мм, видимую камеру Starlight с 47× оптическим зумом и переключаемый ИК-лазерный осветитель с изменяемым углом для непрерывного дневного/ночного наблюдения. Квазисферическая поворотная головка PTZ из алюминиевого сплава обеспечивает горизонтальное вращение 360° и наклон $\pm 90^\circ$ со скоростью до 100°/с, а защита IP67 и работа в широком диапазоне температур гарантируют надежность в суровых условиях. Встроенный интеллектуальный видеоанализ включает обнаружение огня и дыма, отслеживание горячих точек, обнаружение вторжений и пересечения границ, классификацию людей/транспорта, обнаружение лиц, автоматическое сопровождение целей и слияние AR-информации. Средства активной защиты, такие как встроенное аудио и стробоскопическое освещение, связь с тревогами и управление пожаротушением, повышают оперативность реагирования. Камера поддерживает многоформатное кодирование H.265/H.264/MJPEG, протоколы ONVIF/GB28181 и интеграцию через SDK для гибкого развертывания.

ОБЗОР

- Поддержка масштабирования изображения, лазерного дальномера (LRF) и подключения нескольких датчиков.
- Высокий уровень интеллекта: обнаружение горячих точек, дыма и огня, измерение температуры; обнаружение вторжения в зону; обнаружение, классификация и идентификация транспортных средств, судов и людей; сопровождение, фильтрация и отбор целей; интеллектуальное слияние AR-информации.
- Активная защита: поддержка громкоговорителя и проблесковых огней для отпугивания или предотвращения проникновения нарушителей.
- Наклон: -90° до $+90^\circ$, горизонтальное вращение 360° непрерывно, полное покрытие трехмерного пространства 720°.
- Горизонтальная скорость: 0.01°/с до 100°/с; скорость наклона: 0.01°/с до 80°/с, с высокоскоростным пуском/остановом, адаптацией к фокусному расстоянию и точным позиционированием цели.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Наблюдение за морскими и воздушными портами
- Мониторинг водных систем
- Наблюдение за складами
- Безопасность нефтяных месторождений и нефтебаз
- Экологический и природоохранный мониторинг
- Пограничная и береговая оборона
- Мониторинг автомагистралей и железных дорог

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

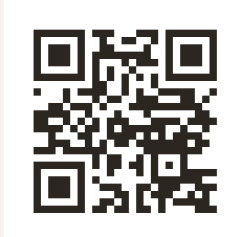
Working temperature	-40°C ~ 60°C
Working humidity	≤95%
Protection grade	IP67
Anti-salt spray	No change in surface after 96 hours continuous spraying at pH 6.5~7.2
Anti-surge	6KV
Anti-static contact	8KV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЛИСТ КОНТРОЛЯ ДОКУМЕНТА

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗДАТЕЛЬ	
ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global Inc
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС	1207 Delaware Ave #5352
НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ	Wilmington, DE 19806
СТРАНА	Соединённые Штаты
КОНТАКТ	info@circuitbull.com
МАРКА	Circuitbull®
ГОЛОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global · volls.us

МАТРИЧНЫЕ КОДЫ · СКАНИРУЙТЕ, ЧТОБЫ ОТКРЫТЬ			
01	02	03	04
			
ЭТО ИЗДЕЛИЕ circuitbull.com/.../ agt-dms10-4300-75-40262612	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС 1207 Delaware Ave #5352	ОСНОВНОЙ САЙТ circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

ОТМЕТКА О РАССЫЛКЕ
После печати экземпляр не контролируется. Перед закупкой или применением сверьте действующую редакцию по адресу изделия. Этот лист указывает организацию-издателя и цифровые адреса документа.