



CATALOGUE MISSION · CB-000003

AGT-DMS10-4300-75 CAMÉRA THERMIQUE LONGUE PORTÉE ET HAUTE VITESSE

**Surveillance thermique et visible 24h/24,
longue portée et haute vitesse pour sites
sensibles.**

Modèle AGT-DMS10-4300-75

AVANTAGES CLÉS

- Capacité de surveillance 24h/24 à longue portée
- Images thermiques et visuelles fines et fluides
- Installation et mise en œuvre aisées
- Tête PTZ haute vitesse omnidirectionnelle 360°
- Boîtier en alliage d'aluminium ultra-résistant avec protection IP67
- Sensibilité thermique supérieure pour une détection fiable
- Fonctionnement efficace dans tous les environnements

Proposé et supporté par Circuitbull® (Voll Global Inc)

• Conception légère : poids ≤ 10 kg

DESCRIPTION

L'AGT-DMS10-4300-75 est une caméra thermique longue portée et haute vitesse conçue pour la protection des forêts contre l'incendie et la surveillance des infrastructures critiques. Elle intègre un détecteur thermique VOx non refroidi de sixième génération 640×512 avec une lentille de 75 mm, une caméra visible starlight à zoom optique 47× et un illuminateur laser IR à angle commutable pour assurer une couverture jour/nuit continue. La tête PTZ quasi sphérique en alliage d'aluminium offre une rotation horizontale à 360° et une inclinaison de $\pm 90^\circ$ avec des vitesses allant jusqu'à 100°/s, tandis que l'étanchéité IP67 et le fonctionnement en température étendue garantissent la fiabilité dans des environnements sévères. Les analyses vidéo intelligentes embarquées incluent la détection d'incendie et de fumée, le suivi de points chauds, la détection d'intrusion et de franchissement de limite, la classification personnes/véhicules, la détection de visages, le suivi automatique de cibles et la fusion d'informations AR. Les fonctions de défense active telles que l'audio intégré et l'éclairage stroboscopique, la liaison d'alarmes et la commande d'appareils de lutte contre l'incendie améliorent la réponse situationnelle. La caméra prend en charge l'encodage multi-flux H.265/H.264/MJPEG, les protocoles ONVIF/GB28181 et l'intégration SDK pour un déploiement flexible.

APERÇU

- Prend en charge l'échelle d'image, le télémètre laser (LRF) et l'accès à plusieurs capteurs.
- Hautement intelligent : prend en charge les alarmes de point chaud, de fumée et d'incendie, la détection de température ; la détection d'intrusion par zone ; la détection, la classification et l'identification de véhicules, d'embarcations et de personnes ; le suivi, le filtrage et le criblage de cibles ; la fusion intelligente d'informations AR liée.
- Défense active : prend en charge le haut-parleur et les feux clignotants pour dissuader ou repousser les intrus.
- Inclinaison : -90° à $+90^\circ$, rotation horizontale continue à 360°, couverture complète d'un espace tridimensionnel de 720°.
- Vitesse horizontale : 0,01°/s à 100°/s ; vitesse d'inclinaison : 0,01°/s à 80°/s, avec démarrage/arrêt rapide, adaptation de la vitesse focale et positionnement précis de la cible.

APPLICATIONS

- Surveillance des ports et aéroports
- Surveillance des systèmes hydriques
- Surveillance des stockages
- Sécurité des champs pétrolifères et dépôts de pétrole
- Surveillance écologique et environnementale
- Défense des frontières et des côtes
- Surveillance des autoroutes et voies ferrées

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

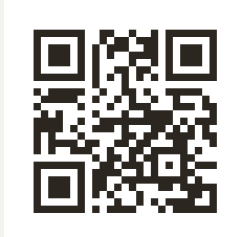
ENVIRONMENT	
Anti-static air	15KV
INTERFACE	
Ethernet	1× RJ45
Alarm inputs	2
Alarm output	1
Audio input	1
RS485	1
Network protocols	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP
Device protocols	ONVIF, GB28181
Development interface	SDK secondary development
Video encoding	H.265/H.264/MJPEG,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

FICHE DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

AUTORITÉ ÉMETTRICE

ORGANISATION	Volls Global Inc
SIÈGE ENREGISTRÉ	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÉ	Wilmington, DE 19806
PAYS	États-Unis
POINT DE CONTACT	info@circuitbull.com
MARQUE	Circuitbull®
ORGANISATION MÈRE	Volls Global · vols.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-dms10-4300-75-40262612	ADRESSE ENREGISTRÉE 1207 Delaware Ave #5352	SITE PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

MENTION DE DIFFUSION

Non contrôlé une fois imprimé. Vérifiez la révision en vigueur à l'adresse du produit avant tout achat ou usage. Cette page identifie l'organisme émetteur et les adresses numériques de ce document.