



GÖREV KATALOĞU · CB-000003

AGT-DMS10-4300-75 UZUN MENZİLLİ YÜKSEK HIZLI TERMAL GÖRÜNTÜLEME KAMERASI

Orman yangın koruması, çevre güvenliği ve 7/24 gözetim için termal, görünür ve lazer aydınlatıcı kanallarına sahip uzun menzilli yüksek h...

Model AGT-DMS10-4300-75

TEMEL FAYDALAR

- 7/24 uzun menzilli izleme yeteneği
- Hassas ve akıcı termal ve görünür görüntüler
- Kurulum ve uygulama için kullanışlı
- 360° çok yönlü yüksek hızlı pan-tilt
- IP67 korumalı süper güçlü alüminyum alaşımlı gövde
- Güvenilir algılama için daha yüksek termal duyarlılık
- Tüm ortamlarda etkin çalışma
- Hafif tasarım: ağırlık < 10kg

Circuitbull® (Votus Global Inc) tarafından desteklenir

AÇIKLAMA

AGT-DMS10-4300-75, orman yangın koruması ve kritik altyapı izleme için tasarlanmış uzun menzilli yüksek hızlı bir termal görüntüleme kamerasıdır. 640×512 altıncı nesil soğutmasız VOx termal dedektör, 75mm lens, 47× optik zoom görünür yıldız ışığı kamerası ve değişken açılı IR lazer aydınlatıcıyı bütünlleştirerek kesintisiz gündüz/gece kapsama sağlar. Yarı küresel alüminyum alaşımlı PTZ başlık, yatayda 360° ve eğimde ±90° dönüşü, saniyede 100°'ye varan hızlarla sunar; IP67 sızdırmazlık ve geniş sıcaklık aralığında çalışma, zorlu ortamlarda güvenilirlik sağlar. Dahili akıllı video analitikleri arasında yangın ve duman algılama, sıcak nokta takibi, izinsiz giriş ve sınır geçişi algılama, insan/araç sınıflandırma, yüz algılama, otomatik hedef takibi ve AR bilgi füzyonu yer alır. Entegre ses ve flaşör aydınlatma, alarm bağlantısı ve yangın söndürme cihazı kontrolü gibi aktif savunma özellikleri durumsal müdahaleyi güçlendirir. Kamera, H.265/H.264/MJPEG çoklu akış kodlama, ONVIF/GB28181 protokolleri ve SDK entegrasyonunu destekleyerek esnek kurulum olanağı sunar.

GENEL BAKIŞ

- Görüntü ölçeği, lazer mesafe ölçer (LRF) ve çoklu sensörlere erişimi destekler.
- Yüksek düzeyde akıllı: sıcak nokta, duman ve yangın alarmları, sıcaklık algılama; alana izinsiz giriş algılama; araç, tekne ve insan algılama, sınıflandırma ve tanımlama; hedef takibi, tarama ve filtreleme; AR akıllı bilgi füzyon bağlantısını destekler.
- Aktif savunma: izinsiz girenleri caydırmak veya engellemek için hoparlör ve flaşör ışıkları destekler.
- Eğim: -90° ile +90° arası, yatayda 360° sürekli dönüş, 720° üç boyutlu alanın tam kapsamı.
- Yatay hız: 0.01°/s ile 100°/s; eğim hızı: 0.01°/s ile 80°/s, yüksek hızlı başlatma/durma, odak hızına uyum ve hassas hedef konumlandırma.

UYGULAMALAR

- Liman ve havalimanı izleme
- Su sistemi izleme
- Depo izleme
- Petrol sahası ve petrol deposu güvenliği
- Ekolojik ve çevresel izleme
- Sınır ve sahil savunması
- Otoyol ve demiryolu izleme

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

TİCARİ TEKNİK VERİ

VERİ SAYFASI · TR

BELGE KONTROL SAYFASI

DÜZENLEYEN MAKAM

KURULUŞ	Volls Global Inc
KAYITLI ADRES	1207 Delaware Ave #5352
YERLEŞİM	Wilmington, DE 19806
ÜLKE	Amerika Birleşik Devletleri
İRTİBAT NOKTASI	info@circuitbull.com
MARKA	Circuitbull®
ANA KURULUŞ	Volls Global · vols.us

MATRİS KODLARI · OKUTARAK AÇIN

01	02	03	04
			
BU ÜRÜN circuitbull.com/.../ agt-dms10-4300-75-40262612	KAYITLI ADRES 1207 Delaware Ave #5352	ANA SİTE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DAĞITIM BİLDİRİMİ

Basıldığında kontrolsüz kopyadır. Tedarik veya kullanımdan önce güncel revizyonu ürün adresinden doğrulayın. Bu sayfa, düzenleyen kuruluşu ve bu belgenin sayısal adreslerini tanımlar.