



كتالوج المهام • CB-000003

كاميرا تصوير حراري عالية السرعة وطويلة المدى AGT-DMS10-4300-75

مراقبة حرارية مرئية وليزرية على مدار الساعة للبنى
التحتية الحرجة والحدود

الطراز AGT-DMS10-4300-75

الفوائد الرئيسية

- إمكانية المراقبة على مدار 24 ساعة وطويلة المدى
- صور حرارية ومرئية دقيقة وسلسلة
- سهولة التركيب والتطبيق
- رأس PTZ عالي السرعة باتجاهات 360°
- هيكل فائق المتانة من سبيكة الألمنيوم مع حماية IP67
- حساسية حرارية أعلى لكشف موثوق
- تشغيل فعال في جميع البيئات
- تصميم خفيف الوزن: ≥ 10 كجم

الوصف

تُعد AGT-DMS10-4300-75 كاميرا تصوير حراري عالية السرعة وطويلة المدى مُصممة لحماية الغابات من الحرائق ورصد البنية التحتية الحرجة. تتكامل مع مستشعر حراري VOx غير مبرد من الجيل السادس بدقة 512×640 مع عدسة 75مم، وكاميرا ستارلايت مرئية بتكبير بصري 47×، ومُضيء ليزر بالأشعة تحت الحمراء بزاوية قابلة للتبديل لتوفير تغطية مستمرة نهارًا وليلاً. يوفر رأس PTZ من سبيكة الألنيوم شبه الكروي دوراناً أفقيًا 360° وميلاً 90±° بسرعات تصل إلى 100°/s، بينما تضمن ختم IP67 والتشغيل في نطاق واسع من درجات الحرارة الموثوقة في البيئات القاسية. تشمل تحليلات الفيديو الذكية المدمجة كشف الحريق والدخان، وتتبع النقاط الساخنة، وكشف التسلل وعبور الحدود، وتصنيف الأشخاص/المركبات، وكشف الوجوه، وتتبع التلقائي للأهداف، ودمج المعلومات AR. تعزز ميزات الدفاع النشط مثل الصوت والضوء الوامض، وربط الإنذار، والتحكم بأجهزة مكافحة الحرائق الاستجابة الموضعية situational. تدعم الكاميرا ترميز H.265/H.264/MJPEG متعدد البث، وبروتوكولات ONVIF/GB28181، وتكامل SDK للنشر المرن.

نظرة عامة

- تدعم مقياس الصورة، ومقياس المسافة بالليزر (LRF)، والوصول إلى مستشعرات متعددة.
- ذكية للغاية: تدعم إنذارات النقاط الساخنة والدخان والحريق، وكشف درجة الحرارة؛ كشف التسلل في المنطقة؛ كشف وتصنيف وتحديد المركبات والقوارب والبشر؛ تتبع الأهداف، والفرز والتصنيف؛ ربط دمج المعلومات الذكي AR.
- دفاع نشط: تدعم مكبر الصوت والأضواء الوامضة لردع أو منع المتسللين.
- الميل: 90°- إلى 90°+، دوران أفقي مستمر 360°، تغطية كاملة لمساحة ثلاثية الأبعاد 720°.
- السرعة الأفقية: 0.01°/s إلى 100°/s؛ سرعة الميل: 0.01°/s إلى 80°/s، مع بدء/توقف عالي السرعة، وتكيف سرعة البؤرة، وتحديد دقيق للهدف.

التطبيقات

- مراقبة الموانئ البحرية والمطارات
- مراقبة أنظمة المياه
- مراقبة المستودعات
- أمن حقول النفط ومستودعات الوقود
- المراقبة البيئية والإيكولوجية
- الدفاع عن الحدود والسواحل
- مراقبة الطرق السريعة والسكك الحديدية

المواصفات الفنية

PTZ	
90°+~90°-	Pitch rotation angle
Quasi-spherical micro-rotary, integrated 5-window multi-channel, fine cast high strength aluminium alloy	Structure material
3000	Preset positions
16	Cruise routes
256	Presets per route
Preset bit, pattern scan, cruise scan, vertical scan, frame scan, panorama scan, apple skin scan, horizontal fan sweep line scan	Watch functions
Support 3D frame selection zoom	3D frame selection
Angle query/real-time return and positioning; lens FOV return and positioning	Orientation information
Support northward zero point remote correction	Zero point correction
THERMAL	
Sixth generation uncooled focal plane array VOx detector	Detector
512×640	Resolution
14μm~8	Wavelength
40mK (@25°C F1.0)	NETD
75mm	Lens
4.7°×5.9°	FOV
SDE digital image enhancement	Image enhancement
levels 255	Enhancement levels
kinds, hot black/hot white 16	Pseudo-color

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

ENHANCEMENTS	
Remote auto focus precision parameter adjustment	Auto focus tuning
1-40	Day cruise presets
41-80	Night cruise presets
Support	Auto day/night switch
Lens preset position, focal length return, focus positioning	Lens servo
OSD menu remote call operation	Parameter setting
Illegal access alarm, three-level user rights, IP/MAC whitelist and blacklist, user mis-login lockout	Safety control
POWER	
DC 9~36V	Working voltage (DC)
External AC220V	AC adapter
Battery power adapter	Battery adapter
CONSUMPTION	
40W≥	Rated power consumption
60W≥	Peak power consumption
ENVIRONMENT	
°C60~°C40-	Working temperature
95%≥	Working humidity
IP67	Protection grade
No change in surface after 96 hours continuous spraying at pH 6.5~7.2	Anti-salt spray
6KV	Anti-surge
8KV	Anti-static contact

المواصفات الفنية

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

بيانات فنية تجارية

ورقة البيانات • AR

ورقة ضبط الوثيقة

الجهة المُصدرة	
Volls Global Inc	المنظمة
1207 Delaware Ave #5352	العنوان المسجل
Wilmington, DE 19806	المحلية
الولايات المتحدة	الدولة
info@circuitbull.com	نقطة الاتصال
Circuitbull®	العلامة
Volls Global • volls.us	المنظمة الأم

رموز المصفوفة • امسح للفتح			
04	03	02	01
			
VOLLS GLOBAL volls.us	الموقع الرئيسي circuitbull.com	العنوان المسجل 1207 Delaware Ave #5352	هذا المنتج circuitbull.com/_/ agt-dms10-4300-75-40262612

بيان التوزيع

تصبح النسخة غير مضبوطة بعد الطباعة. تحقق من المراجعة الحالية عبر عنوان المنتج قبل الشراء أو الاستخدام. تعرّف هذه الصفحة الجهة المُصدرة والعناوين الرقمية لهذه الوثيقة.