



كتاب الوج المهام • CB-000042

منصة كهروبصرية متعددة الطيف لردع الطيور في المطارات

اكتشاف وتتبع دقيق ليلاً ونهاراً لحماية المطارات والحدود في أقصى الظروف الجوية

الطراز AGT-DMA351-TVC

الفوائد الرئيسية

- تدمج كاميرا مرئية عالية الدقة، ومستشعرًا حراريًا غير مبرد، ووحدات قياس المدى بالليزر الاختيارية في منصة واحدة
- توفر كشفًا وتحديد موقع وتتبعًا وتمييزًا على مدار الساعة وفي جميع الأحوال الجوية وعلى جميع الأبعاد
- التصميم الكروي يوفر مقاومة قوية للرياح، واهتزازًا منخفضًا، وتصويرًا مستقرًا
- البنية المنقسمة علويًا/سفليًا تبسط التعبئة والنقل وتوزيع الوزن
- التصميم المعياري يدعم قنوات كشف وإعدادات بصرية مرنة
- الحجرة الكروية المملوءة بالنيوتروجين تحقق حماية IP67 في البيئات الميدانية القاسية

الوصف

AGT-DMA351-TVC هي منصة دوارة كهروبصرية ثنائية النطاق ثقيلة الواجب، مصممة للكشف والتتبع على المدى البعيد في البيئات القاسية. تجمع بين كاميرا ضوء مرئي عالية الدقة ومستشعر حراري غير مبرد لتوفير إدراك موقفي ليل/نهار وفي جميع الأحوال الجوية لردع الطيور في المطارات، ودفاع الحدود، والموانئ، وحماية البنية التحتية الحرجة. تتميز المنصة بهيكل كروي مقاوم للرياح مع بنية منقسمة علوية/سفلية لتسهيل النقل والتثبيت. يتيح التصميم المعياري إعداد قنوات الكشف والحمولات البصرية بمرونة، بينما توفر الحجرة الكروية المملوءة بالنيتروجين حماية IP67 للتشغيل الميداني الموثوق. يتيح التحكم الدقيق بالمؤازرة، وسرعات الدوران/الإمالة السريعة، وخوارزميات التتبع الذكية اكتساب الأهداف وتتبعها وتحديدها بدقة عبر مناطق تغطية واسعة.

نظرة عامة

- سعة تحميل عالية تدعم كاميرات مرئية بتكبير كبير ومستشعرات حرارية بفتحة كبيرة للمراقبة على مدى فائق البعد
- نطاق كشف واسع يجمع بين التصوير المرئي عالي الدقة والحراري مع دمج بيانات متعددة المصادر
- سرعة دوران/إمالة سريعة تصل إلى 80°/s مع تسارع يصل إلى 100°/s² لالتقاط الأهداف بسرعة
- تغطية واسعة: زاوية السم 0°~360°، والإمالة -90°~+90° للكشف الشامل بدون مناطق ميتة
- دقة تحكم عالية مع مؤازرة حلقة مغلقة ومشفر زاوية، بدقة تحديد موضع تصل إلى 0.02°
- دقة تتبع تصل إلى ± 0.5 mrad باستخدام خوارزميات اكتساب/تتبع متقدمة وتحكم دقيق بالمؤازرة
- وظائف ذكية تشمل إنذار الحرارة، وإنذار التسلل، وتتبع الهدف، والربط بالرادار، والبانوراما المركبة، وتحديد موضع التكبير ثلاثي الأبعاد
- حماية احتياطية متعددة مع مراقبة درجة الحرارة الداخلية ومزيل صقاع صناعي
- قدرة تكيف بيئي مع تصنيف IP67، وطلاء مضاد للتآكل، وموصلات عالية المقاومة للتآكل

التطبيقات

- ردع الطيور في المطارات وأمن المحيط
- دفاع الحدود والسواحل
- مراقبة الموانئ والملاحة البحرية
- أمن حقول النفط
- مراقبة ممرات الأنهار
- المدينة الآمنة وحماية البنية التحتية الحرجة

المواصفات الفنية

HOUSING	
IP67	IP rating
Yes	Nitrogen filled
High performance anti-corrosion paint	Corrosion protection
High anti-corrosion connector	Connector
ENVIRONMENT	
Supported	Internal temperature monitoring
Directional industrial defroster	Defroster
Supported	Harsh environment operation
PTZ	
Up to 80°/s	Pan/tilt speed
Up to 100°/s²	Acceleration
360° ~ 0°	Azimuth range
90°+ ~ 90°-	Pitch range
Up to 0.02°	Positioning accuracy
mrاد ±0.5	Tracking accuracy
Supports large magnification visible light camera, large aperture refrigeration thermal imager	Load capacity
High-precision closed-loop servo control system with precision angle encoder	Control system
THERMAL	
5th generation FPAVOx uncooled detector	Detector type
512 × 640	Detector array
μm 14~7.5	Wavelength

المواصفات الفنية

THERMAL	
40mK	NETD
155mm ~ 31	Lens focal length
5x continuous	Optical zoom
Electric	Zoom type
Manual/auto	Focus
3A adaptive active focus algorithm	Focus algorithm
Multiple	Trigger modes
3CAM mode	Lens mode
AS + DOE optical structure	Optical structure
SDE Digital Image Enhancement Technology	Image enhancement technology
255	Enhancement levels
16	Pseudo-color count
Hot black/hot white	Polarity
Automatic gain control	AGC
Supported	Brightness adjustment
Supported	Contrast adjustment
8.0x continuous (step 0.1) ~ 1.0	Zoom range
Optical/electronic	Relay doubling

المواصفات الفنية

THERMAL	
Supported	Hawk-eye diagram
Supported	Bad correction
Manual/background/auto	Correction modes
Supported	Gamma correction
Sun damage protection	Bright light protection
$3^{\circ} \times 4^{\circ} \sim 15^{\circ} \times 20^{\circ}$	Field of view
DETECTION	
13km	Small boat (2.3×2.3 m) detection distance
4.8km	Human (1.8×0.5 m) detection distance
RECOGNITION	
3.4km	Small boat (2.3×2.3 m) recognition distance
1.3km	Human (1.8×0.5 m) recognition distance
IDENTIFICATION	
1.7km	Small boat (2.3×2.3 m) identification distance
0.6km	Human (1.8×0.5 m) identification distance
VISIBLE	
Backlit ultra-low illumination star-level CMOS	Sensor type
1280 × 1920	Resolution
lux 0.0005	Minimum illuminance (color)
lux 0.0001	Minimum illuminance (B/W)
Lux 0	Minimum illuminance (IRON)
500mm ~ 8	Lens focal length

المواصفات الفنية

VISIBLE	
62x continuous	Optical zoom
Mega HD electric zoom	Zoom type
Manual/auto	Focus
3A adaptive active focus algorithm	Focus algorithm
μm 0.4-0.75	Visible spectral window
μm 0.8-0.95	NIR spectral window
Supported	Electronic fog penetration
Supported	Optical fog penetration
Supported	White balance
Supported	Electronic shutter
Supported	Frame accumulation
Supported	Backlight compensation
Supported	Strong light suppression
2D/3D	Digital noise reduction
Supported	Electronic anti-shake
Supported	Wide dynamic
Supported	Heat wave drift suppression
LASER	
Optional	Ranging module

المواصفات الفنية

ENHANCEMENTS	
Supported	Automatic tracking
Supported	Hot alarm
Supported	Area intrusion alarm
Supported	Cross-border intrusion alarm
Supported	Target tracking
Supported	Small target recognition
Supported	Radar linkage
Supported	Panoramic mosaic
Supported	3D zoom positioning
General Self developed	Background management software

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-dma351-tvc-502118158

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.