



كتالوج المهام • CB-000018

كاميرا تصوير حراري عالية الدقة AGT-DMA6515-2076 للاستخدام الخارجي على المركبات

رؤية حرارية عالية الدقة للمركبات في أقصى الظروف
الجوية

الطراز AGT-DMA6515-2076

الفوائد الرئيسية

- طيف كشف أوسع: تكامل الضوء المرئي عالي الدقة، والتصوير الحراري متوسط/طويل الموجة، والليزر القريب من الأشعة تحت الحمراء، مع الجمع بين الاكتشاف النشط والسلبي ودمج البيانات من مصادر متعددة للكشف عن الأهداف المخفية في النهار والليل وفي جميع الظروف الجوية.
- ضبط أسرع للسرعة العكسية: سرعة دوران تصل إلى 80°/ثانية وتسارع يصل إلى 100°/ثانية²، مع بدء وإيقاف سريع وتشغيل سلس للانتقال السريع وتتبع الأهداف المتحركة.
- تغطية أوسع: دوران أفقي 0°-360° ودوران عمودي -90°~+90° للكشف عن الزوايا الميتة والتغطية الشاملة.

الوصف

تم تصميم AGT-DMA6515-2076 للنشر على المركبات، حيث تدمج كاميرا عالية الدقة للضوء المرئي مع كاميرا تصوير حراري غير مبردة داخل هيكل PTZ على شكل U متين. توفر الكاميرا اكتشافاً وتمييزاً وتتبعاً على مسافات بعيدة في الظلام الكامل والضباب والمطر وغيرها من الظروف الصعبة، مع خيارات لأجهزة قياس المسافة بالليزر، ونظام تحديد المواقع GPS، والبوصلة الإلكترونية، والتتبع التلقائي، ووحدات التحليل بالذكاء الاصطناعي لتحقيق إدراك موقفي شامل. يتضمن النظام مستشعراً حرارياً غير مبرد من نوع VOx بدقة 512×640 مع عدسة 31-155 ملم وتكبير مستمر 5×، بالإضافة إلى كاميرا ضوء مرئي CMOS بدقة 2 ميغابكسل وحجم 1/1.8 بوصة مع تكبير بصري 60× من 12.5 إلى 750 ملم. توفر محركات المغناطيس الدائم النادرة ذات القياس المباشر سرعة دوران أفقية/عمودية من 0.01° إلى 60°/ثانية، وتسارعاً يصل إلى 100°/ثانية²، ودقة تحديد موضع من 0.01° إلى 0.02°، ودوران مستمر 360° مع دعم التتبع العلوي. تم تصميم الكاميرا للبيئات الخارجية القاسية، حيث تعمل في درجات حرارة من -40°C إلى +60°C، وتلبي معيار الحماية IP66، وتدعم بروتوكولات ONVIF2.0 و TCP/IP و Pelco-P/D وغيرها من بروتوكولات الشبكات. كما توفر تتبعاً تلقائياً لأهداف متعددة، وجولات محددة مسبقاً، واسترجاع البيانات، وذاكرة عند انقطاع التيار، وترقيات عن بُعد، وتكاملاً سلساً مع الرادار والبرامج الخلفية للمراقبة وأمن الحدود والدفاع المحيط والدفاع الجوي المنخفض الارتفاع.

نظرة عامة

- تشمل التحسينات النظامية الاختيارية أجهزة قياس المسافة بالليزر، ونظام تحديد المواقع GPS، والبوصلة الإلكترونية، ونظام التتبع التلقائي، ووحدة التحليل بالذكاء الاصطناعي لتحقيق المراقبة والتحديد الموضعي والتتبع والتعرف على مدار اليوم وفي جميع الأبعاد.
- تجمع بين كاميرا الضوء المرئي، وكاميرا التصوير الحراري (المبردة/غير المبردة)، ووحدات الإضاءة متعددة المستشعرات بالليزر القريب من الأشعة تحت الحمراء NIR لتوفير تصوير عالي الدقة، وقياس درجة الحرارة، وتتبع الأهداف لتعزيز المراقبة والأمن.
- مصممة للاستخدام الخارجي، لتقديم تصوير واضح في الظلام الكامل والضباب والمطر لأجهزة إنفاذ القانون، وأمن الحدود، والمراقبة المحيطية، وغيرها من التطبيقات الصعبة.

التطبيقات

- التحكم المضاد للطائرات بدون طيار والدفاع الجوي المنخفض الارتفاع
- مراقبة أمن القواعد
- مراقبة المطارات
- أمن حقول النفط ومستودعات النفط
- إنفاذ القانون، وأمن الحدود، والمراقبة المحيطية

المواصفات الفنية

THERMAL	
Adjustable	Brightness and Contrast
Adjustable	AGC
2X/4X	Image Digital Zoom
Supported	Cross Display
Shutter/Background	Correction
VISIBLE	
CMOS "1/1.8	Sensor Type
0.0002lux	Minimum Illumination
Color to B/W CCD	Imaging Mode
MP 2	Megapixels
1080×1920	Resolution
Automatic	ICR Switch
H.264/MPEG4/MJPEG	Video Compression
32Kbps~16Mbps	Bitrate
60Hz/30 FPS	Frame Rate
750mm~12.5	Focal Length
60X	Optical Zoom
Auto	Focus
DETECTION	
13km	Vehicle Detection Range

المواصفات الفنية

DETECTION	
4.8km	Human Detection Range
1.2km~1.5km	UAV Detection Range (Thermal)
3km	UAV Detection Range (Daylight)
RECOGNITION	
3.4km	Vehicle Recognition Range
1.3km	Human Recognition Range
PTZ	
U Shape Structure	Structure
Two/Three Window design	Window Design
360°~0	Pan Range
45°--90°+	Tilt Range
Supported	Overhead Tracking
s/60°~0.01°	Pan Speed
s/60°~0.01°	Tilt Speed
s ² /100°	Pan Acceleration
s ² /100°	Tilt Acceleration
Intelligent sensing shifting and lens focal length speed adaptive	Speed Adaptive
Highest speed mode settable	Speed Mode
Direct drive with high torque rare earth permanent magnet synchronous motor	Drive Mode
0.02°-0.01°	Positioning Accuracy

المواصفات الفنية

PTZ	
High-frequency fine-tuning pulse precision motor drive, digital angle measurement sensor servo	Positioning Drive
4s>	Positioning Time
255≤	Presets
Preset point cruise, day and night cruise, line sweep, apple skin scan with settable scan speed	Path Scanning
Watch preset point, line sweep, cruise, apple skin	Watch Function
Lens field of view, magnification, ZOOM/FOCUS value query, return, and positioning	Lens Feedback
Horizontal/vertical angle real-time/query return and positioning	Angle Feedback
Manual control tracking, radar linkage automatic tracking, front-end module automatic tracking, back-end software automatic tracking	Track Modes
Visible light/thermal image video switching tracking	Tracking Video Interface
Composite video, PAL, NTSC	Tracking Video Format
Supported	Multi-Target Detection
Multiple tracking algorithms switchable manually/automatically by scenario, with recapture and lock when target temporarily lost	Tracking Algorithms
Target size adaptive	Adaptive Gate
ENHANCEMENTS	
Oriented industrial window defroster with automatic heating temperature control	Heating Defrost
Supported	Power Failure Memory
PT blocking protection	Motor Protection
Power-on self-test, status query, and fault code feedback	Self-Test / Fault Detection
Remote restart and remote upgrade	Remote Maintenance

المواصفات الفنية

ENHANCEMENTS	
Laser range-finders, GPS, electronic compass, auto-tracking system, AI-analysis module	Optional Modules
NETWORK	
TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP and other network protocols	Network Protocols
ONVIF2.0	ONVIF
Pelco-P, Pelco-D and other industry-standard protocols	Pelco Protocols
2400/4800/9600/19200	Baud Rates
Customizable	Proprietary Protocols
POWER	
AC90V~305V to DC48V	Input Voltage
CONSUMPTION	
120W≥	Rotation Power Consumption
180W	Maximum Power Consumption
ENVIRONMENT	
40°C ~ +60°C-	Working Temperature
45°C ~ +70°C-	Storage Temperature
90%>	Humidity
IP66	Protection Rating

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-dma6515-2076-43489671

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.