



КАТАЛОГ МИССИЙ · СВ-000042

МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОТПУГИВАНИЯ ПТИЦ В АЭРОПОРТАХ

**Круглосуточное обнаружение и
отпугивание птиц для аэропортов и
критической инфраструктуры**

Модель AGT-DMA351-TVC

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Объединяет в одной платформе видимый HD, нетепловизионный тепловизор и опциональные модули лазерной дальнометрии
- Обеспечивает всесезонное, круглосуточное, полноценное обнаружение, локализацию, сопровождение и идентификацию
- Сферическая конструкция обеспечивает высокую ветроустойчивость, низкий уровень вибрации и стабильное изображение

Поддержка Circuitbull® (Volls Global Inc) • Разъемная конструкция верх/низ упрощает упаковку, транспортировку и распределение веса

ОПИСАНИЕ

AGT-DMA351-TVC — это тяжёлый двухдиапазонный электрооптический поворотный стол, предназначенный для обнаружения и сопровождения целей на больших расстояниях в сложных условиях эксплуатации. Он сочетает в себе камеру видимого диапазона высокой чёткости и нетепловизионный тепловизор для обеспечения круглосуточной, всесезонной ситуационной осведомлённости при отпугивании птиц в аэропортах, охране границ, портах и защите критически важной инфраструктуры. Платформа имеет сферический ветроустойчивый корпус с разъёмной конструкцией верх/низ для упрощения транспортировки и установки. Модульная конструкция обеспечивает гибкую конфигурацию каналов обнаружения и оптических полезных нагрузок, а азотонаполненный шаровый отсек обеспечивает защиту IP67 для надёжной работы в полевых условиях. Высокоточное сервоприводное управление, высокие скорости панорамирования/наклона и интеллектуальные алгоритмы сопровождения обеспечивают точное обнаружение, сопровождение и идентификацию целей на обширных зонах покрытия.

ОБЗОР

- Большая грузоподъёмность поддерживает видимые камеры с большим увеличением и тепловизоры с большой апертурой для сверхдального наблюдения
- Широкий спектр обнаружения сочетает видимое HD и тепловизионное изображение с многоисточниковым слиянием данных
- Высокая скорость панорамирования/наклона до 80°/с с ускорением до 100°/с² для быстрого захвата цели
- Широкий охват: азимут 0°~360°, наклон -90°~+90° для полномерного обнаружения без мёртвых зон
- Высокая точность управления с замкнутым контуром сервопривода и угловым энкодером, точность позиционирования до 0,02°
- Точность сопровождения до ±0,5 мрад с использованием продвинутых алгоритмов обнаружения/сопровождения и прецизионного сервоприводного управления
- Интеллектуальные функции включают тревогу по горячему объекту, тревогу вторжения, сопровождение цели, связь с радаром, панорамную мозаику и 3D позиционирование масштабирования
- Множественная резервированная защита с внутренним мониторингом температуры и промышленным обогревателем от инея
- Экологическая адаптируемость с рейтингом IP67, антикоррозионным покрытием и высококоррозионностойкими разъёмами

ПРИМЕНЕНИЯ

- Отпугивание птиц и охрана периметра аэропортов
- Охрана границ и побережья
- Наблюдение за портами и морскими объектами
- Охрана нефтяных месторождений
- Мониторинг речных фарватеров
- Безопасный город и защита критически важной инфраструктуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HOUSING	
IP rating	IP67
Nitrogen filled	Yes
Corrosion protection	High performance anti-corrosion paint
Connector	High anti-corrosion connector
ENVIRONMENT	
Internal temperature monitoring	Supported
Defroster	Directional industrial defroster
Harsh environment operation	Supported
PTZ	
Pan/tilt speed	Up to 80°/s
Acceleration	Up to 100°/s ²
Azimuth range	0° ~ 360°
Pitch range	-90° ~ +90°
Positioning accuracy	Up to 0.02°
Tracking accuracy	±0.5 mrad
Load capacity	Supports large magnification visible light camera, large aperture refrigeration thermal imager
Control system	High-precision closed-loop servo control system with precision angle encoder
THERMAL	
Detector type	5th generation FPAVOx uncooled detector
Detector array	640 × 512
Wavelength	7.5 ~ 14 μm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ENHANCEMENTS	
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	Supported
Background management software	General Self developed

ЛИСТ КОНТРОЛЯ ДОКУМЕНТА

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗДАТЕЛЬ	
ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global Inc
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС	1207 Delaware Ave #5352
НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ	Wilmington, DE 19806
СТРАНА	Соединённые Штаты
КОНТАКТ	info@circuitbull.com
МАРКА	Circuitbull®
ГОЛОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global · volls.us

МАТРИЧНЫЕ КОДЫ · СКАНИРУЙТЕ, ЧТОБЫ ОТКРЫТЬ			
01	02	03	04
			
ЭТО ИЗДЕЛИЕ circuitbull.com/.../ agt-dma351-tvc-502118158	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС 1207 Delaware Ave #5352	ОСНОВНОЙ САЙТ circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

ОТМЕТКА О РАССЫЛКЕ
После печати экземпляр не контролируется. Перед закупкой или применением сверьте действующую редакцию по адресу изделия. Этот лист указывает организацию-издателя и цифровые адреса документа.