



미션 카탈로그 · CB-000012

# AGT-ZS20 HD 다중 스펙트럼 PTZ 열화상 카메라

**24시간 해상·산림 감시를 위한 다중 스펙트럼 EO/IR  
PTZ 열화상 카메라**

모델 AGT-ZS20

## 주요 이점

- 장거리 24시간 감시
- 섬세하고 부드러운 영상
- 360° 전방위 PTZ
- 높은 감도
- 모든 환경에서 효과적
- 경량 설계: 중량 ≤18kg

## 설명

AGT-ZS20은 2MP/4MP 가시광선 카메라(8~320mm 전동 줌), 옵션 MWIR 냉각 또는 VOx 비냉각 열화상, 808nm 레이저 조명기, 1570nm 레이저 거리측정기를 포함한 다중 센서 탑재로 주야간 연속 감시를 제공합니다. 구형의 낮은 풍저항 하우징은 IP66 등급에 C5-M 열분무 보호를 갖추어 혹독한 해안 및 산림 환경에 적합합니다. 통합 2축 자이로 안정화는 <0.1° RMS 정확도를 유지하며, 팬틸트 메커니즘은 수평 360° 연속 회전과 ±90° 고각 이동을 제공하고 수평 최대 100°/s, 고각 최대 80°/s의 속도를 냅니다. 전체 시스템은 탑재물 포함 18kg 이하로, 마스트, 타워, 이동 플랫폼에 배치할 수 있습니다.

## 개요

- 구형의 낮은 풍저항 설계로 강풍 저항성과 낮은 진동을 제공
- IP66 등급에 C5-M 보호 등급에 달하는 특수 열분무 방호 설계
- 회전 속도 최대 80°/s, 가속도 최대 100°/s(고급형 120°/s)로 빠른 기동/정지와 이동 표적의 부드러운 추적 가능
- 수평 속도: 0.1°~80°/s; 고각 속도: 0.1°~80°/s

## 적용 분야

- 선박/함상 영상 수집
- 해상 경보
- 주요 표적 경보
- 레이더 광전 연동

## 기술 사양

| VISIBLE LIGHT CAMERA               |                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resolution</b>                  | 2 MP / 4 MP Lens: 8~320mm Lens control: Electric zoom, auto focus Interface and Video Format: IP Network Output |
| ENHANCEMENTS                       |                                                                                                                 |
| <b>Cooled Thermal Camera</b>       | Detector: MWIR MCT detector Resolution : 640*512 Lens : 300mm zoom lens                                         |
| LASER                              |                                                                                                                 |
| <b>Laser Illuminator</b>           | Wave length : 808nm Consumption : 5W                                                                            |
| DETECTION                          |                                                                                                                 |
| <b>Range</b>                       | 50 ~ 3000m/5000m optional Accuracy: ± 3m, frequency:                                                            |
| <b>2Hz, Wave length</b>            | 1570nm                                                                                                          |
| <b>Rotation Range</b>              | Level: N* 360°(continuous) Pitch: -90°~+90°                                                                     |
| POWER                              |                                                                                                                 |
| <b>H430mm Total weight</b>         | ≤18kg (including load)                                                                                          |
| ENVIRONMENT                        |                                                                                                                 |
| Circuitbull® (Volls Global Inc) 지원 |                                                                                                                 |
| <b>Environmental Indicators</b>    | Working temperature: -35°C ~ +55°C (-40°C ~ +60°C optional )                                                    |

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

## 문서 통제 면

| 발행 기관 |                         |
|-------|-------------------------|
| 조직    | Volls Global Inc        |
| 등기 주소 | 1207 Delaware Ave #5352 |
| 소재지   | Wilmington, DE 19806    |
| 국가    | 미국                      |
| 연락 창구 | info@circuitbull.com    |
| 브랜드   | Circuitbull®            |
| 모조직   | Volls Global · volls.us |

| 매트릭스 코드 · 스캔하여 열기                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 01                                                                                 | 02                                                                                 | 03                                                                                  | 04                                                                                   |
|  |  |  |  |
| 이 제품<br>circuitbull.com/.../<br>agt-zs20-42089671                                  | 등기 주소<br>1207 Delaware Ave #5352                                                   | 기본 웹사이트<br>circuitbull.com                                                          | VOLLS GLOBAL<br>volls.us                                                             |

## 배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.