



미션 카탈로그 · CB-000059

AGT-EP-HTRC6200-30 폭발 방지 듀얼 센서 열화상 카메라

위험 현장을 위한 24시간 폭발 방지 듀얼 센서 열화상 감시 솔루션

모델 AGT-EP-HTRC6200-30

주요 이점

- 장거리 24시간 감시
- 섬세하고 부드러운 영상
- 편리한 설치 및 적용
- 360° 전방위 팬틸트
- IP68의 초강력 알루미늄 합금
- 높은 감도
- 모든 환경에서 효과적

설명

AGT-EP-HTRC6200-30은 위험한 산업 환경에서 연속적인 24시간 감시를 위해 설계된 폭발 방지 듀얼 센서 열화상 카메라입니다. 640×512 VOx 비냉각 열 검출기, 2 MP 가시광 카메라, 6.1–317 mm 전동 줌 렌즈, 810 nm 레이저 조명기를 IP68 등급의 304/316L 스테인리스강 하우징에 통합하였으며, 폭발성 대기 환경에 인증되었습니다. 열 채널은 30 mm 초점 거리와 20.6°×16.5° 시야각을 제공하며, NETD ≤50 mK, SDE 디지털 영상 강화, 16가지 의사색 팔레트, AGC, 전자 줌을 지원합니다. 가시광 채널은 H.265/H.264 다중 스트림 인코딩, 스타급 저조도 감도, 3D 노이즈 감소, WDR, 그리고 움직임 감지, 경계선 횡단 감지, 구역 침입 등의 지능형 영상 분석 기능을 지원합니다. 통합 방사측정 기능은 -20 °C에서 +550 °C까지의 온도를 점, 선, 영역, 비정형 영역 모드로 측정하며, 과온 알람과 계전기 출력, 소방/방송 연동 기능을 제공합니다. CNC 팬틸트는 수평 360° 및 피치 ±90° 회전을 지원하며, 최대 30 kg 하중을 견디고, -40 °C에서 +60 °C에서 작동하며, IP68 보호 등급과 Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80 °C 인증을 갖추고 있습니다.

개요

- VOx 비냉각 검출기, 640×512
- NETD ≤50 mK (@25°C, F1.0)
- SDE 디지털 영상 처리, AGC, 2× 디지털 증폭
- 16가지 의사색상 및 흑백, 반전 흑백

적용 분야

- 석유 산업
- 천연가스
- 석탄 채굴
- 제련
- 운송
- 화학 공장
- 먼지 및 기타 인화성/폭발성 환경

기술 사양

THERMAL	
Temperature measurement mode	Full-screen temperature information back, point, line, surface, irregular areas, simultaneously detect 16
Temperature correction	Supported
Emissivity correction	Supported
Atmospheric transmittance correction	Supported
Humidity correction	Supported
Over-temperature alarm	Sound and light alarm
Alarm output	Reserve switch quantity alarm output
External linkage	Manual/automatic linkage fire fighting system and broadcasting system
Alarm log	Record temperature data of each object in real time, automatically generate change trend curve, automatically store temperature data, image snapshot and video recording when alarm triggered, create and record relevant log, video real-time storage and playback (with professional software)
VISIBLE	
Sensor target	1/1.8 inch star-level CMOS integrated ICR dual-filter day and night switching
Resolution	2 megapixels, 1920×1080
Illuminance (color)	0.005 Lux
Illuminance (black and white)	0.001 Lux
Video coding	H.265/H.264 video format, support for multi-stream
Video coding rate	32 KBPS ~ 16 Mbps
Frame rate	60 Hz, 30 fps
Local storage	SD card local storage
Mobile detection	Supported

기술 사양

VISIBLE	
Occlusion alarm	Supported
Cross-border detection	Supported
Area intrusion detection	Supported
White balance	Supported
Electronic shutter	Supported
Strong light suppression	Supported
3D digital noise reduction	Supported
Wide dynamic	Supported
Infrared overexposure	Supported
Focal length	6.1 mm ~ 317 mm, 2 million high definition electric zoom
Focus	Manual/Automatic Focus, 3A adaptive active focus algorithm, support multiple trigger modes, accurate and high speed
Aperture	Auto
Day-night pass light	0.4-0.75 μm visible broad spectral window and 0.8-0.95 μm near-infrared laser narrow spectral window
Preset position	Precision potentiometer, variable focus feedback
LASER	
Power	4W
Wavelength	810 nm infrared laser
Illumination angle	2.0° ~ 70.0°, DSS digital step illumination angle control technology
Homogenization	Patented superhomogenization technology for the high-definition lens group of GHT-II, brightness uniformity of full-focus spot >92%

기술 사양

LASER	
Laser safety	ZQB laser beam processing patent technology, in line with IEC 60825 safety standards
ENHANCEMENTS	
Image enhancement	SDE Digital Image Enhancement Technology to enhance image details
Pseudo-color polarity	16 pseudo-color images, hot black/hot white polarity
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	2×, 4×, support global synchronous display
NUC correction	Automatic/manual correction, background correction
DETECTION	
Vehicle distance	2520 m
Person distance	1000 m
Fire source distance	1200 m (@2×2 m)
RECOGNITION	
Vehicle distance	720 m
Person distance	300 m
PAN-TILT	
Load	30 kg CNC pan set
Pan range	Horizontal 0°~360°
Tilt range	Pitch -90°~+90°
Pan speed	Horizontal 0.1°/s ~ 30°/s
Tilt speed	Pitch 0.1°/s ~ 30°/s
Speed adaptive	Support lens focal length speed adaptive function
HOUSING	
Material	304/316L stainless steel

기술 사양

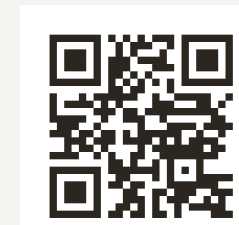
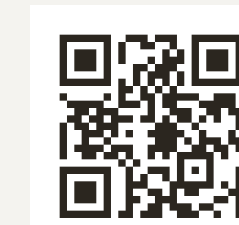
HOUSING	
Structure	Double side loading
Window glass	4 mm crystallite infrared high efficiency antireflection HLIN optical glass, transmittance >98%
Protection level	IP68
Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C
INTERFACE	
Network interface	1-way RJ45, 10/100base-t adaptive
NETWORK	
Protocols	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP
Standards	ONVIF and GB28181 protocol
CONSUMPTION	
Total power consumption	70W
WEIGHT	
Total weight	35 kg (including head)
ENVIRONMENT	
Working temperature	-40°C ~ +60°C
Storage temperature	-45°C ~ +70°C
Humidity	≤95% RH (@+25°C)
Temperature shock	Front window designed to withstand shock and thermal shock test specified in GB 3836.1-2010
Impact resistance	Withstands impact test specified in GB/T2423.5-2019
Working surface temperature	≤80°C
Protection level	IP68
Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C

상용 기술 자료

데이터시트 · K0

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 circuitbull.com/.../ agt-ep-htrc6200-30-769643788	등기 주소 1207 Delaware Ave #5352	기본 웹사이트 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL 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.