



미션 카탈로그 · CB-000019

AGT-EP-HTRC6200-30 유정 안전용 HD 야외 열화상 카메라

석유·가스·화학 현장의 24시간 폭발 방지 듀얼 스펙트럼 열화상 PTZ 감시

모델 AGT-EP-HTRC6200-30

주요 이점

- 장거리 24시간 모니터링
- 섬세하고 부드러운 열화상 영상
- 편리한 설치 및 적용
- 360° 전방위 팬틸트 커버리지
- IP68 보호 등급의 견고한 스테인리스 스틸 하우징
- 모든 환경에서 효과적인 높은 열 감도

설명

AGT-EP-HTRC6200-30은 유정, 석유화학, 광산 및 기타 위험 산업 환경에서 연속적인 안전 모니터링을 위해 설계된 견고한 폭발 방지 야외 열화상 PTZ 카메라입니다. 640×512 VOx 비냉각 열 감지기, 2MP 스타라이트 가시광 카메라, 810nm 적외선 레이저 조명기를 결합하여 모든 조명 및 기상 조건에서 주야간 영상을 제공합니다. 열 채널은 NETD $\leq 50\text{mK}$ 감도, 30mm 초점 거리, $20.6^\circ \times 16.5^\circ$ 시야각을 제공하며 SDE 영상 강화, AGC, 16가지 의사 색상 팔레트, 2×/4× 전자 줌을 지원합니다. 가시광 채널은 1/1.8" 스타라이트 CMOS 센서, 1920×1080 해상도, 6.1–317mm 모터 줌 렌즈를 특징으로 하며, 움직임 감지, 침입 감지, 경계선 횡단 감지 등 지능형 영상 분석 기능을 포함합니다. IP68 등급의 304/316L 스테인리스 스틸 하우징에 Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C 인증을 받은 이 카메라는 30kg 하중 용량의 팬틸트와 수평 360°, 수직 $\pm 90^\circ$ 회전을 통합합니다. 추가 기능으로는 -20°C ~ +550°C 온도 측정, 과온 알람, 최대 1200m 화재 원점 감지, ONVIF/GB28181 네트워크 호환성이 있습니다.

개요

- 640×512 해상도의 VOx 비냉각 열 감지기
- NETD $\leq 50\text{mK}$ (@25°C, F1.0)
- AGC 및 2×/4× 디지털 줌을 갖춘 SDE 디지털 영상 처리
- 16가지 의사 색상 팔레트 및 핫 블랙/핫 화이트 극성

적용 분야

- 석유 및 가스 생산 및 정제
- 천연가스 및 석탄 채굴 작업
- 제련 및 중공업 공장
- 위험 지역의 교통 인프라
- 화학, 분진, 인화성/폭발성 환경

기술 사양

PTZ	
Pan speed	0.1°/s ~ 30°/s
Tilt speed	0.1°/s ~ 30°/s
Focal length speed adaptive	supported
THERMAL	
Detector	5th generation uncooled focal plane array VOx detector
Resolution	640 × 512
Spectral range	7.5 ~ 14 μm
NETD	≤50 mK (@25°C, F1.0)
Focal length	30 mm
Field of view	20.6° × 16.5°
Image enhancement	SDE digital image enhancement
Pseudo color	16 pseudo-colors, hot black/hot white
Image parameters	AGC, brightness, contrast
Electronic zoom	2×/4×, global synchronous display
NUC correction	auto/manual, background correction
Temperature range	-20°C ~ +120°C / -20°C ~ +550°C
Measurement mode	full-screen, point, line, area, irregular regions, up to 16 regions
Precision correction	temperature correction, emissivity, atmospheric transmittance, humidity
Over-temperature warning	sound and light alarm, switch output, manual/auto linkage to firefighting/broadcasting

기술 사양

THERMAL	
Alarm log	real-time temperature data, trend curve, snapshot/video on alarm, log and playback (with professional software)
VISIBLE	
Image sensor	1/1.8" starlight CMOS with ICR dual-filter day/night switching
Resolution	1920 × 1080 (2 MP)
Min illumination color	0.005 Lux
Min illumination B/W	0.001 Lux
Video compression	H.265/H.264
Video bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Frame rate	60 Hz / 30 fps
Storage	SD card local storage
Smart detection	motion detection, occlusion alarm, cross-border detection, area intrusion detection
Image features	white balance, electronic shutter, strong light suppression, 3D DNR, wide dynamic, infrared overexposure
Focal length	6.1 mm ~ 317 mm motorized zoom
Focus	auto/manual, 3A adaptive active focus algorithm
Iris	auto
Spectral window	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

기술 사양

LASER	
Illumination angle	2.0° ~ 70.0°
Angle control	DSS digital step illumination angle control
Uniformity	>92%
Safety standard	IEC 60825 compliant, ZQB laser beam processing patent technology
DETECTION	
Vehicle	2520 m
Person	1000 m
Fire source	1200 m (@2×2m)
RECOGNITION	
Vehicle	720 m
Person	300 m
POWER	
Total consumption	70W
WEIGHT	
Total	35 kg (including head)
NETWORK	
Interface	1× RJ45 10/100Base-T
Protocols	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP
Compliance	ONVIF, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-40°C ~ +60°C
Storage temperature	-45°C ~ +70°C
Humidity	≤95% RH (@+25°C)
Protection level	IP68

기술 사양

ENVIRONMENT	
Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C
Working surface temperature	≤80°C
Temperature shock	front window withstands shock and thermal shock test per GB 3836.1-2010
Impact resistance	withstands impact test per GB/T2423.5-2019

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 circuitbull.com/.../ agt-ep-htrc6200-30-43719892	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.