



КАТАЛОГ МИССИЙ · СВ-000019

AGT-EP-HTRC6200-30 HD УЛИЧНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Круглосуточная охрана периметра взрывоопасных объектов с двухспектральной PTZ-камерой.

Модель AGT-EP-HTRC6200-30

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Круглосуточный мониторинг на большие расстояния
 - Детальные и плавные тепловизионные изображения
 - Удобная установка и эксплуатация
 - Всенаправленный обзор 360° с поворотным устройством
 - Прочный корпус из нержавеющей стали с защитой IP68
 - Высокая тепловая чувствительность, эффективная в любых условиях
- Поддержка Circuitbull® (Volls Global Inc)

ОПИСАНИЕ

AGT-EP-HTRC6200-30 — это прочная взрывозащищенная уличная тепловизионная PTZ-камера, разработанная для непрерывного мониторинга безопасности на нефтяных месторождениях, нефтехимических предприятиях, в горнодобывающей промышленности и других опасных промышленных средах. Она сочетает в себе ненагреваемый тепловизионный детектор VOx 640×512, 2 Мп видимую камеру Starlight и инфракрасный лазерный осветитель 810 нм для обеспечения круглосуточной визуализации при любом освещении и погодных условиях. Тепловизионный канал обеспечивает чувствительность NETD ≤ 50 мК, фокусное расстояние 30 мм и поле зрения 20,6°×16,5°, поддерживаемые улучшением изображения SDE, AGC, 16 псевдоцветовыми палитрами и электронным зумом 2×/4×. Видимый канал оснащен CMOS-сенсором Starlight 1/1.8" с разрешением 1920×1080, моторизованным зум-объективом 6,1–317 мм и интеллектуальной видеоаналитикой, включая обнаружение движения, обнаружение вторжений и обнаружение пересечения границы. Установленная в корпусе из нержавеющей стали 304/316L с классом защиты IP68 и сертифицированная Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C, камера интегрирует поворотное устройство грузоподъемностью 30 кг с горизонтальным вращением 360° и вертикальным наклоном $\pm 90^\circ$. Дополнительные возможности включают термометрию от -20°C до +550°C, сигнализацию превышения температуры, обнаружение источника пожара на расстоянии до 1200 м и сетевую совместимость ONVIF/GB28181.

ОБЗОР

- Ненагреваемый тепловизионный детектор VOx с разрешением 640×512
- NETD ≤ 50 мК (@25°C, F1.0)
- Цифровая обработка изображения SDE с AGC и цифровым зумом 2×/4×
- 16 псевдоцветовых палитр плюс полярность горячий черный/горячий белый

ПРИМЕНЕНИЯ

- Добыча и переработка нефти и газа
- Добыча природного газа и угля
- Металлургические и тяжелые промышленные предприятия
- Транспортная инфраструктура в опасных зонах
- Химические, пылевые и легковоспламеняющиеся/взрывоопасные среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

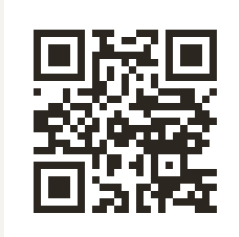
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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-ep-htrc6200-30-43719892	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.