



КАТАЛОГ МИССИЙ · CB-000059

AGT-EP-HTRC6200-30 ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА С ДВУМЯ ДАТЧИКАМИ

**Круглосуточный периметральный
контроль во взрывоопасных зонах**

Модель AGT-EP-HTRC6200-30

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Круглосуточный мониторинг на большие расстояния
- Детальное и плавное изображение
- Удобная установка и эксплуатация
- Поворотный механизм 360° всенаправленный
- Сверхпрочный алюминиевый сплав с IP68
- Повышенная чувствительность

• Эффективна в любых условиях
Поддержка Circuitbull® (Volis Global Inc)

ОПИСАНИЕ

AGT-EP-HTRC6200-30 — взрывозащищённая тепловизионная камера с двумя датчиками, предназначенная для непрерывного круглосуточного мониторинга в опасных промышленных средах. Она сочетает неохлаждаемый тепловой детектор VOx 640×512, видимую камеру 2 МП, моторизованный зум-объектив 6,1–317 мм и лазерный осветитель 810 нм, размещённые в корпусе из нержавеющей стали 304/316L с защитой IP68, сертифицированном для взрывоопасных атмосфер. Тепловой канал обеспечивает фокусное расстояние 30 мм с полем зрения 20,6°×16,5°, NETD ≤50 мК и цифровое улучшение изображения SDE с 16 псевдоцветовыми палитрами, AGC и электронным зумом. Видимый канал поддерживает много-потокковое кодирование H.265/H.264, звёздную чувствительность при слабом освещении, 3D шумоподавление, WDR и интеллектуальную видеоаналитику, включая обнаружение движения, пересечения границы и вторжения в зону. Встроенная радиометрическая функция измеряет температуры от –20 °C до +550 °C в режимах точки, линии, области и нерегулярных регионов, а также обеспечивает тревоги при перегреве с релейными выходами и связью с системами пожаротушения/оповещения. Поворотный механизм ЧПУ поддерживает горизонтальное вращение 360° и наклон ±90°, выдерживает нагрузку до 30 кг и работает в диапазоне –40 °C ~ +60 °C с защитой IP68 и маркировкой взрывозащиты Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80 °C.

ОБЗОР

- Неохлаждаемый детектор VOx, 640×512
- NETD ≤50 мК (@25°C, F1.0)
- Цифровая обработка изображения SDE, AGC, 2х цифровое увеличение
- 16 псевдоцветов и ч/б, инверсная ч/б

ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтяная промышленность
- Природный газ
- Угледобыча
- Металлургия
- Транспорт
- Химические заводы
- Пыльные и другие пожаро-/взрывоопасные среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

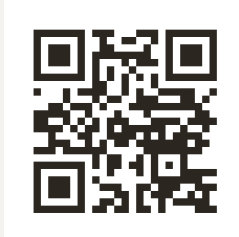
LASER	
Laser safety	ZQB laser beam processing patent technology, in line with IEC 60825 safety standards
ENHANCEMENTS	
Image enhancement	SDE Digital Image Enhancement Technology to enhance image details
Pseudo-color polarity	16 pseudo-color images, hot black/hot white polarity
Image parameters	AGC automatic 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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-htrc6200-30-769643788	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.