



كتالوج المهام • CB-000059

كاميرا تصوير حراري ثنائية المستشعرات مقاومة للانفجار AGT-EP-HTRC6200-30

مراقبة حرارية على مدار الساعة للبيئات الصناعية
المتفجرة

الطراز AGT-EP-HTRC6200-30

الفوائد الرئيسية

- مراقبة على مدار 24 ساعة لمسافات بعيدة
- صور دقيقة وسلسلة
- تركيب وتطبيق مريح
- مثبت بانورامي/إمالة متعدد الاتجاهات 360°
- سبيكة ألومنيوم فائقة القوة مع IP68
- حساسية أعلى
- فعالة في جميع البيئات

الوصف

كاميرا AGT-EP-HTRC6200-30 هي كاميرا تصوير حراري ثنائية المستشعرات مقاومة للانفجار، مصممة للمراقبة المستمرة على مدار 24 ساعة في البيئات الصناعية الخطرة. تجمع بين مستشعر حراري غير مبرد VOx بدقة 512×640 وكاميرا مرئية بدقة 2 ميغابكسل وعدسة تكبير كهربائية بمدى 6.1-317 مم ومضئي ليزري 810 nm، وكل ذلك في هيكل فولاذي مقاوم للصدأ 304/316L بتصنيف IP68 معتمد للأجواء المتفجرة. يوفر القناة الحرارية بؤرة بصرية 30 مم وزاوية رؤية 20.6°×16.5°، وNETD ≤50 ملي كلفن، وتعزيز الصورة الرقمي SDE مع 16 لوحة ألوان زائفة، وAGC، وتكبير إلكتروني. تدعم القناة المرئية ترميز متعدد الدفق H.265/H.264، وحساسية منخفضة الإضاءة على مستوى النجوم، وتقليل الضوضاء ثلاثي الأبعاد، وWDR، وتحليل الفيديو الذكي بما في ذلك كشف الحركة، وكشف تجاوز الحدود، والتسلسل إلى المنطقة. تقوم وظيفة القياس الإشعاعي المدمجة بقياس درجات الحرارة من -20° C إلى +550° C مع أوضاع النقطة والخط والمنطقة والمنطقة غير المنتظمة، وتقديم إنذارات ارتفاع درجة الحرارة مع مخرجات الترحيل والربط مع مكافحة الحرائق والإنذاعة. يدعم المثبت CNC دوراً أفقياً 360° وميل 0±°90، ويحمل حتى 30 كجم، ويعمل في درجات حرارة من -40° C إلى +60° C مع حماية IP68 وشهادة Ex d IIC T6 Gb/Ex tD IP68 T80 °C A21.

نظرة عامة

- مستشعر غير مبرد VOx، 640×512
- NETD ≤50 ملي كلفن (C، F1.0°25@)
- معالجة الصور الرقمية AGC، SDE، تضخيم رقمي ×2
- 16 لوحة ألوان زائفة وأبيض/أسود، وعكس الأبيض/الأسود

التطبيقات

- صناعة النفط
- الغاز الطبيعي
- تعدين الفحم
- الصهر
- النقل
- المصانع الكيميائية
- الغبار والبيئات القابلة للاشتعال/الانفجار الأخرى

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

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

بيانات فنية تجارية

ورقة البيانات - AR

ورقة ضبط الوثيقة

الجهة المُصدرة	
Volls Global Inc	المنظمة
1207 Delaware Ave #5352	العنوان المسجل
Wilmington, DE 19806	المحلية
الولايات المتحدة	الدولة
info@circuitbull.com	نقطة الاتصال
Circuitbull®	العلامة
Volls Global - volls.us	المنظمة الأم

رموز المصفوفة - امسح للفتح			
04	03	02	01
			
VOLLS GLOBAL volls.us	الموقع الرئيسي circuitbull.com	العنوان المسجل 1207 Delaware Ave #5352	هذا المنتج circuitbull.com/_/ agt-ep-htrc6200-30-769643788

بيان التوزيع

تصبح النسخة غير مضبوطة بعد الطباعة. تحقق من المراجعة الحالية عبر عنوان المنتج قبل الشراء أو الاستخدام. تعرّف هذه الصفحة الجهة المُصدرة والعناوين الرقمية لهذه الوثيقة.