



كتالوج المهام • CB-000019

كاميرا تصوير حراري عالية الدقة -AGT-EP-HTRC6200-30 30 للاستخدام الخارجي في سلامة حقول النفط

مراقبة حرارية دقيقة على مدار الساعة للمنشآت النفطية
والصناعية الخطرة

الطراز AGT-EP-HTRC6200-30

الفوائد الرئيسية

- مراقبة على مدار 24 ساعة لمسافات بعيدة
- صور حرارية دقيقة وسلسلة
- تركيب وتطبيق مريح
- تغطية PTZ شاملة بزاوية 360°
- هيكل متين من الفولاذ المقاوم للصدأ بحماية IP68
- حساسية حرارية عالية فعالة في جميع البيئات

الوصف

كاميرا AGT-EP-HTRC6200-30 هي كاميرا PTZ حرارية خارجية متينة ومقاومة للانفجار، مصممة للمراقبة الأمنية المستمرة في حقول النفط والبتروكيماويات والتعدين وغيرها من البيئات الصناعية الخطرة. تجمع بين مستشعر حراري VOx غير المبرد بدقة 512×640 وكاميرا مرئية ستارلايت 2 ميجابكسل ومضيء ليزري بالأشعة تحت الحمراء 810nm لتوفير تصوير على مدار الساعة في جميع ظروف الإضاءة والطقس. توفر القناة الحرارية حساسية $NETD \leq 50mK$ ، وبُعد بؤري 30mm، وزاوية رؤية $20.6^\circ \times 16.5^\circ$ ، مع تحسين صورة SDE وAGC و16 لوحة ألوان زائفة وتكبير إلكتروني $2 \times / 4 \times$. تتميز القناة المرئية بمستشعر CMOS ستارلايت بحجم 1/1.8" بدقة 1080×1920، وعدسة تكبير motorized ببعيد 6.1-317mm، وتحليلات فيديو ذكية تشمل كشف الحركة والتعدي وعبر الحدود. تأتي الكاميرا بهيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ 304/316L بتصنيف IP68 وشهادة IP68 T80°C / Ex tD A21 IP68 T6 Gb / Ex d IIC T6 Gb، مع رأس دوار PTZ بقدرة تحميل 30kg ودوران أفقي 360° ورأسي $\pm 90^\circ$. تشمل القدرات الإضافية القياس الحراري من $-20^\circ C$ إلى $+550^\circ C$ ، وإنذارات درجات الحرارة المرتفعة، وكشف مصادر الحرائق حتى 1200m، والتوافق مع الشبكات عبر ONVIF/GB28181.

نظرة عامة

- مستشعر حراري VOx غير مبرد بدقة 512×640
- $NETD \leq 50mK$ (@25°C, F1.0)
- معالجة صور رقمية SDE مع AGC وتكبير رقمي $2 \times / 4 \times$
- 16 لوحة ألوان زائفة بالإضافة إلى قطبية الأسود الساخن/الأبيض الساخن

التطبيقات

- إنتاج وتكرير النفط والغاز
- عمليات تعدين الغاز الطبيعي والفحم
- مصانع الصهر والصناعات الثقيلة
- البنية التحتية للنقل في المناطق الخطرة
- البيئات الكيميائية والغبارية والقابلة للاشتعال/الانفجار

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

THERMAL	
real-time temperature data, trend curve, snapshot/video on alarm, log and playback (with professional software)	Alarm log
VISIBLE	
starlight CMOS with ICR dual-filter day/night switching "1/1.8	Image sensor
(MP 2) 1080 × 1920	Resolution
Lux 0.005	Min illumination color
Lux 0.001	Min illumination B/W
H.265/H.264	Video compression
Kbps ~ 16 Mbps 32	Video bitrate
Hz / 30 fps 60	Frame rate
SD card local storage	Storage
motion detection, occlusion alarm, cross-border detection, area intrusion detection	Smart detection
white balance, electronic shutter, strong light suppression, 3D DNR, wide dynamic, infrared overexposure	Image features
mm ~ 317 mm motorized zoom 6.1	Focal length
auto/manual, 3A adaptive active focus algorithm	Focus
auto	Iris
μm visible broad spectral window and 0.8-0.95 μm near- 0.4-0.75 infrared laser narrow spectral window	Spectral window
precision potentiometer, variable focus feedback	Preset position
LASER	
4W	Power
nm 810	Wavelength

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

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

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-htrc6200-30-43719892

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.