



كتالوج المهام • CB-000014

كاميرا تصوير حراري بالأشعة تحت الحمراء AGT-KMS4200 لدرجات الحرارة العالية

مراقبة حرارية دقيقة للبيئات الصناعية القاسية مع كشف الحرائق والتسلل

الطراز AGT-KMS4200

الفوائد الرئيسية

- مستشعر حراري UFPA صغير الحجم من الجيل الخامس
- NETD ≤50 mK يحافظ على تفاصيل التصوير في الضباب والمطر والثلج
- عدسة بصرية حرارية ثابتة وتصميم بصري ميكانيكي عالي الدقة لجودة صورة مستقرة
- تقنية تصحيح الصورة غير المتجانسة دون الحاجة إلى TEC، مما يوفر تجانساً ونطاقاً ديناميكياً جيدين
- إنذار حريق مدمج ومدخل/مخرج إنذار 1/1
- تحليلات خط التجاوز والأجسام المتحركة
- هيكل مصنف IP67 للبيئات القاسية

الوصف

تجمع AGT-KMS4200 بين مستشعر حراري UFPA من الجيل الخامس وكاميرا CMOS مرئية بدقة 5 ميجابكسل لتوفير مراقبة مستمرة وقياس دقيق لدرجة الحرارة من -20°C حتى +550°C. توفر عدستها الحرارية الثابتة f13 mm مجال رؤية حراريًا $28.2^\circ \times 21.3^\circ$ ، بينما تستخدم الكاميرا المرئية عدسة f8 mm لزاوية رؤية $36^\circ \times 20^\circ$ ، مما يتيح كشفًا موثوقًا به في ظروف الإضاءة المنخفضة وغياب الإضاءة. صُممت للنشر في الهواء الطلق والبيئات الصناعية، ويتميز الكاميرا بتقنية تصحيح الصورة غير المتجانسة دون الحاجة إلى TEC، وهيكل من سبيكة الألومنيوم مصنف IP67، ودرجات حرارة تشغيل من -40°C إلى +60°C. تشمل تحليلات الفيديو الذكية المدمجة إنذار الحريق، وتتبع النقاط الباردة/الساخنة، وتصنيف الأجسام، وخط التجاوز، وكشف التسلل، مع مداخل/مخارج إنذار وصوت للاستجابة المحلية للأحداث. يتم توفير الاتصال بالشبكة عبر واجهة RJ-45 (10/100Base-T) مع توافق ONVIF Profile S & G، ودعم واسع للبروتوكولات، والتوافق مع برامج إدارة Smart PSS/DSS، وعملاء Android/iOS المحمولين، والمتصفحات الرئيسية.

نظرة عامة

- كاميرا ثنائية الطيف تجمع بين التصوير الحراري 384×288 والتصوير المرئي 5 ميجابكسل
- نطاقات قياس درجة الحرارة: من -20°C إلى +120°C ومن -20°C إلى +550°C بدقة $\pm 2^\circ\text{C}$
- مجال الرؤية الحراري $28.2^\circ \times 21.3^\circ$ عبر عدسة f13 mm حرارية ثابتة؛ زاوية الرؤية المرئية $36^\circ \times 20^\circ$ عبر عدسة f8 mm
- إخراج الفيديو عبر الشبكة عبر RJ-45 مع دعم ONVIF Profile S & G API
- إمداد طاقة DC 12V، استهلاك أقصى 15 W، هيكل من سبيكة الألومنيوم IP67

التطبيقات

- محطات التحويل والمصانع الكيميائية
- محطات السكك الحديدية
- محطات الركاب
- محطات المترو
- المطارات

المواصفات الفنية

THERMAL	
C ~ +550 °C° 20-	Temperature Measurement Range (High)
C° ±2	Temperature Measurement Accuracy
VISIBLE	
CMOS "1/2.8	Image Sensor
MP 5	Effective Pixels
1944 × 2592	Resolution
Lux 0.001	Min Illumination (Color)
Lux 0.0001	Min Illumination (B/W)
Lux 0	Min Illumination (IR On)
Auto / Manual	IR On/Off Control
20° × 36°	Angle of View
mm 8	Focal Length
ENHANCEMENTS	
Supported	Fire Alarm
Supported	Cold/Hot Spot Trace
Supported	Object Classification
Supported	Tripwire
Supported	Intrusion
NETWORK	
RJ-45 (10/100Base-T)	Ethernet
Supported	HTTP

المواصفات الفنية

NETWORK	
Supported	TCP
Supported	ARP
Supported	RTSP
Supported	RTP
Supported	UDP
Supported	RTCP
Supported	SMTP
Supported	FTP
Supported	DHCP
Supported	DNS
Supported	DDNS
Supported	PPPoE
Supported	IPv4/v6
Supported	SNMP
Supported	QoS
Supported	UPnP
Supported	NTP
Profile S & G	ONVIF

المواصفات الفنية

NETWORK	
Supported	API
+IE8	Web Viewer IE
Chrome <42	Web Viewer Chrome
Firefox <42	Web Viewer Firefox
Safari <10	Web Viewer Safari
Supported	Management Software Smart PSS
Supported	Management Software DSS
Supported	Mobile Support Android
Supported	Mobile Support iOS
INTERFACE	
RJ45 × 1	Video Interface
In / 1 Out 1	Audio Interface
Support	RS485
In / 1 Out 1	Alarm I/O
POWER	
DC 12V	Power Supply
CONSUMPTION	
Max 15 W	Power Consumption
ENVIRONMENT	
C ~ +60 °C° 40-	Operating Temperature
HOUSING	
Aluminum alloy	Housing Material
IP67	Protection Rating

المواصفات الفنية

WEIGHT	
kg 1.7	Net Weight

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-kms4200-42384612

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.