



كتالوج المهام • CB-000016

كاميرا تصوير حراري بالأشعة تحت الحمراء للمسافات AGT-KMS4300

كشف حراري ذكي للنقاط الساخنة مع رؤية مرئية
واضحة على مدار الساعة.

الطراز AGT-KMS4300

الفوائد الرئيسية

- إنذار ذكي للنقاط الساخنة عبر قناة مزدوجة تدمج التصوير بالأشعة تحت الحمراء والتصوير المرئي عالي الدقة
- مراقبة ليلية ونهارية بحساس حراري غير مبرد عالي الحساسية بدقة 288×384 وبكسل 12μm
- صور حرارية دقيقة وسلسلة بفضل الدوائر الرقمية المتقدمة ومعالجة الصور SDE
- تصوير مرئي عالي الدقة الكاملة في إضاءة منخفضة للغاية مع حساس CMOS ستارلايت والتبديل ICR بين النهار والليل
- إخراج فيديو مرئي بترميز متعدد البث H.265/H.264/MJPEG و18 طريقة لدمج الضوءين

الوصف

تُعد AGT-KMS4300 كاميرا حرارية ذكية ذات قناة مزدوجة لكشف النقاط الساخنة، مبنية على تقنية الأشعة تحت الحمراء غير المبردة من الجيل الخامس وتقنية الصورة المرئية عالية الدقة الكاملة. تدمج حساسًا حراريًا غير مبرد عالي الحساسية بدقة 288×384 وبكسل $12\mu m$ من نوع FPA مع عدسة أشعة تحت الحمراء مدمجة، ودوائر رقمية متقدمة، وخوارزميات معالجة الصور لتقديم صور حرارية دقيقة وسلسلة. تستخدم القناة المرئية حساس CMOS ملون ثنائي الوضع عالي الدقة الكاملة منخفض الإضاءة مع عدسة عالية الدقة مدمجة للنهار والليل لأداء موثوق على مدار الساعة. صُممت للمراقبة الحرجة للبنية التحتية، تدعم الكاميرا الكشف الذكي عن النقاط الساخنة والإنذار، والتكبير الإلكتروني مع خريطة النظرة العامة الشاملة ومسطرة القياس، والدمج الثنائي للضوء عبر 18 طريقة. توفر ترميزاً متعدد البث بصيغ H.265/H.264/MJPEG، ومخرجات دقة مرنة، وميزات قوية لتصحيح الصور تشمل تصحيح البكسلات الميتة، وتصحيح الخلفية، وتصحيح عدم التجانس التلقائي/اليديوي.

نظرة عامة

- نظام تصوير حراري ومرئي ثنائي القناة للمراقبة المستمرة ليلاً ونهاراً
- حساس حراري VOx غير مبرد من الجيل الخامس بدقة 288×384 وبكسل $12\mu m$ وعدسة ثابتة حراريًا $13mm$
- كاميرا مرئية عالية الدقة الكاملة بحساس CMOS ستارلايت بحجم $1/2.8$ بوصة ودقة 5MP والتبديل ICR بين النهار والليل
- ترميز فيديو متعدد البث بصيغ H.265/H.264/MJPEG مع دمج الضوءين، وقلب الصورة، والمدى الديناميكي العريض

التطبيقات

- محطات التحويل الكهربائية
- المصانع الكيميائية
- محطات السكك الحديدية
- محطات الركاب
- محطات المترو
- المطارات

المواصفات الفنية

THERMAL	
Enhance details	Detail enhancement
level thermal image enhancement adjustment-255	Thermal enhancement adjustment
pseudo color and B/W, B/W conversion 18	Pseudo color polarity
AGC automatic gain control	AGC
Brightness	Brightness
Contrast	Contrast
continuous zoom (step length 0.1) ×8.0~1.0	Electronic zoom
Support	Global overview map
Support	Ranging ruler
Support	Dead pixel correction
Support	Manual correction
Support	Background correction
Support	Automatic correction interval
Adjustable	Gamma correction
Anti-sun damage	Strong light protection
Automatic/Manual	Non-uniformity correction
LENS	
13mm	Thermal focal length
Athermal lens	Thermal lens type

المواصفات الفنية

LENS	
8mm	Visible focal length
VISIBLE	
inch 1/2.8	Sensor size
Starlight CMOS	Sensor type
Integrated ICR dual filter day and night switching	ICR filter
Mega pixel 5	Effective pixels
1944×2592	Resolution
0.001Lux	Minimum illumination color
0.0001Lux	Minimum illumination B/W
0Lux	Minimum illumination IR
20°×36°	Field of view
Support	White balance
Support	Electronic shutter
Support	Frame accumulation
Support	Backlight compensation
Support	Strong light suppression
2D/3D	Digital noise reduction
Support	Electronic image stabilization
Support	Wide dynamic

المواصفات الفنية

VISIBLE	
Support	Anti-infrared overexposure
0.4-0.75um	Visible spectral window
0.8-0.95um	Near-infrared spectral window
Independent double light windows	Day and night independent windows
DETECTION	
600m	Vehicle range
300m	Human range
300m (@2×2m)	Fire range
IDENTIFICATION	
200m	Vehicle range
100m	Human range
VIDEO	
;720×1280 ;768×1024 ;960×1280 ;1024×1280 ;1080×1920 ;288×352 ;288×384 ;300×400 ;480×640 ;512×640 ;576×704 240×352	Thermal image resolution
;1024×1280 ;1080×1920 ;1440×2560 ;1520×2592 ;1944×2592 ;480×640 ;512×640 ;576×704 ;720×1280 ;768×1024 ;960×1280 240×352 ;288×352 ;288×384 ;300×400	Visible light resolution
H.265/H.264/MJPEG	Video encoding
Support	Multiple streams
32Kbps~16Mbps	Video bit rate
60Hz 30 frames/sec	Frame rate
Support	Image flip left/right
Support	Image flip up/down
Support	Image flip diagonal

المواصفات الفنية

VIDEO	
fusion methods 18	Dual-light fusion
AUDIO	
G.711A/G.711U/G726	Audio coding

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 لفتح			
04	03	02	01
			
VOLLS GLOBAL volls.us	الموقع الرئيسي circuitbull.com	العنوان المسجل 1207 Delaware Ave #5352	هذا المنتج circuitbull.com/_/ agt-kms4300-43201181

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.