



كتالوج المهام • CB-000037

كاميرا تصوير حراري PTZ احترافية AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K

مراقبة ذكية على مدى بعيد: كاميرا PTZ حرارية متعددة الموجات مع ليزر 15 كم وتحليلات AI

الطراز AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K

الفوائد الرئيسية

- كشف متعدد الطيف يجمع بين الكاميرا المرئية عالية الدقة، والكاميرا الحرارية MWIR، والليزر NIR لتغطية نشطة/سلبية، ليلاً/نهاراً، وفي جميع الأحوال الجوية
- PTZ عالي السرعة مع دوران يصل إلى 80°/s، وتسارع 100°/s²، ودقة تحديد موضع 0.02° لالتقاط الأهداف وتتبعها بسرعة
- تغطية كاملة الأبعاد عبر دوران مستمر 360° وميل من -90° إلى +90° مع مراقبة خالية من الزوايا الميتة
- تحليلات ذكاء اصطناعي مدمجة تشمل كشف الحرائق، والتسلل، وعبور الحدود، والتجوال، وتصنيف الأشخاص/المركبات، وكشف الوجوه، والتتبع التلقائي
- تصميم متين مصنف IP66/IP67 يعمل في درجات حرارة من -40° C إلى +60° C مع حماية من التدفقات الكهربائية 6000 V ومقاومة رياح المستوى 12

الوصف

كاميرا AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K هي كاميرا PTZ احترافية متينة مصممة للمرور الذكي والمراقبة على مدى بعيد. تجمع بين كاشف حراري MCT 512×640 مبرد (NETD 20 mK 4.8–3.7) μm ، تقريب 1100–90 (mm F5.5)، وكاميرا CMOS مرئية مضاءة من الخلف حساسة لضوء النجوم (1100–12 mm)، ومقياس مسافة بالليزر اختياري 1570 nm بمدى 200–15000 m ودقة ± 3 m. يدعم النظام دوراً مستمراً 360°، وميل $\pm 90^\circ$ ، وسرعات تصل إلى 80°/s، وتسارع يصل إلى 100°/s² لاكتساب الأهداف بسرعة. تشمل الذكاء المدمج كشف الحرائق، وكشف التسلل/عبور الحدود/التجوال، وتصنيف الأشخاص/المركبات، وكشف الوجوه، والتتبع التلقائي، و18 وضع دمج للضوء المزدوج. تدفق الفيديو H.265/H.264/MJPEG بسرعة تصل إلى 16 Mbps، ويدعم ONVIF وGB28181 وتكامل SDK. محاطة بهيكل كروي مصنف IP66/IP67، تعمل الكاميرا في درجات حرارة من -40° C إلى +60° C، وتتحمّل حماية من التددقات الكهربائية 6000 V، ومقاومة رياح المستوى 12، مما يجعلها مناسبة للتطبيقات الخارجية القاسية للمرور والمحيط.

نظرة عامة

- يجمع بين الكاميرا المرئية، والتصوير الحراري المبرد/غير المبرد، ووحدات إضاءة ليزر NIR اختيارية للمراقبة على مسافات بعيدة في الظلام الكامل والضباب والمطر
- تشمل التحسينات الاختيارية مقياس المسافة بالليزر، ونظام تحديد المواقع GPS، والبوصلة الإلكترونية، ونظام التتبع التلقائي، ووحدة تحليل الذكاء الاصطناعي للمراقبة على مدار اليوم وكاملة الأبعاد
- منصة دوارة مؤازرة بمحورين وإطارين كروية مع نوافذ مزدوجة/ثلاثية، ومساحة، وخيار تثبيت الصورة بالجيروسكوب، وذاكرة عند انقطاع الطاقة
- تتضمن واجهة الشبكة RJ45 10/100Base-T، وبروتوكولات HTTP/HTTPS/RTSP/ONVIF/GB28181، وSDK، ومجاني، ووحدة ألياف بصرية مدمجة اختيارية

التطبيقات

- إدارة المرور الذكي، ومراقبة الطرق السريعة، وإنفاذ سلامة الطرق
- المراقبة على مدى بعيد للمحيط، والحدود، والسواحل
- الأمن في جميع الأحوال الجوية، وتتبع الأهداف، وحماية البنية التحتية الحيوية
- كشف الحرائق ومراقبة الإنذار في المناطق الخارجية الواسعة

المواصفات الفنية

THERMAL CAMERA	
support for bad correction	Bad Correction
support manual correction, background correction, automatic correction time interval, Gamma correction parameters adjustable	Image Correction
supports protection against Sun Damage	Bright Light Protection
512 × 640	Detector Array
VISIBLE CAMERA	
backlit ultra-low illumination star-level CMOS	Sensor type
:Color	Minimum illuminance
1100mm, Mega HD electric zoom; Manual/auto focus, 3A~12 adaptive active focus algorithm, support multiple trigger modes, accurate and high speed	Lens
support for white balance, electronic shutter, frame accumulation, backlight compensation, strong light suppression, 2D/3D digital noise reduction, electronic anti-shake, wide dynamic, heat wave drift suppression	Image Processing
AUDIOANDVIDEO	
;720 × 1280 ;768 × 1024 ;960 × 1280 ;1024 × 1280 ;1080 × 1920 ;288 × 352 ;288 × 384 ;300 × 400 ;480 × 640 ;512 × 640 ;576 × 704 240 × 352	Resolution
× 1280 ;1024 × 1280 ;1080 × 1920 ;1440 × 2560 ;1520 × 2592 ;480 × 640 ;512 × 640 ;576 × 704 ;720 × 1280 ;768 × 1024 ;960 240 × 352 ;288 × 384 ;300 × 400	Visible resolution
H. 265/h. 264/MJPEG, multi-stream support	Video Coding
KBPS to 16 Mbps 32	Video rates
G. 711A/g. 711U/G726	Audio encoding
right/left/up/down/diagonal	Image rollover
Support Channel name, time, PAN, field of view angle, focal length of the OSD display settings, support preset position name settings	OSD settings
INTELLIGENTFUNCTION	
Threshold Level 255, target size, target number 1-16 can be set, automatic selection of the most prominent target display, hot tracking	Fire Detection Alarm
support intrusion detection, cross-border detection, entry/exit area detection, motion detection, loitering detection, people gathering, fast moving, target tracking, items left behind, items taken; Human/vehicle target detection, face detection; and support 16 regional settings; support intrusion detection, human, vehicle filtering function; support target temperature filtering function	Intelligence analysis
single-scene tracking support multi-scene tracking support panoramic tracking support alarm linkage tracking	Automatic tracking

المواصفات الفنية

INTELLIGENTFUNCTION	
support 512 AR intelligent information fusion, support point of fire, intelligent analysis video identification information fusion, support azimuth angle, field of view, focal length, multiple information fusion	Intelligent Information Fusion
support 18 kinds of dual-light fusion mode, support picture-in-picture function	Image Fusion
Support Alarm capture upload	Alarm management
ENHANCEMENTS	
support passive ranging; support optional laser ranging	Ranging function
support, protection from Sun Burn function	Strong light protection
non-thermal design, imaging sharpness is not affected by temperature	Temperature Correction
support multi-configuration scene, adapt to different environment applications	Scene mode
support remote auto-focus accuracy parameter adjustment, adapt to different scenarios	Auto-focus tuning
day-night cruise groups with different preset, day cruise 1-40 preset, night cruise 41-80 preset, according to the state of light automatically switch day and night, adapt to different space-time scenarios	Day-night cruise
support lens pre-position, focal length back, focal length positioning function	Lens servo
support to restore the pre-power-off position, pre-position state, cruise state, line scan state	Power-off memory
support	Off and on
support network alarm, support IP conflict alarm, support illegal access alarm (illegal access number, lock time can be set), support SD card abnormal alarm (SD space is insufficient, SD card error, no SD card), video block alarm, anti-sun damage (support threshold, block time can be set)	Camera diagnosis function
Health Index recording function, support working time, shutter times, .working temperature, limit temperature, etc	Life Cycle Management
with fault inquiry, self-examination, remote restart function; online upgrade, remote upgrade	Remote Maintenance
support keyframe interval 100-level adjustable	Keyframe settings
Support Configuration File Import and export function	Configuration File
support WEB full function configuration, remote online upgrade	Web Access

المواصفات الفنية

SECURITYCONTROL	
illegal access number, lock time can be set	Support illegal access alarm
authorized user name and password, support IP white list and black list, Mac White list and black list	Security mode
PTZ	
spherical, multi-dimensional free-form surface shape, small wind resistance, strong anti-shake, can resist 12 strong wind	Structure
Dual/triple windows, 2/3 band sensors, wiper	Windows
N × 360 ° continuous rotation, after power failure can be mechanically locked	Level range
with soft limit function, program can be set , ° 90 + ~ ° 90-	Pitch range
level	Rotation Speed
S 2 level, 100 ° S 2 pitch ° 100	Acceleration
with intelligent induction speed change function, support lens focal length speed adaptation function	Speed adaptation
adopting high torque rare earth permanent magnet synchronous motor direct drive, high speed start and stop	Driving mode
better than	Positioning accuracy
less than 4s	Location Time
support for horizontal and pitch zero setting	Zero setting
supports 16 cruise routes, each can support 256 preset ,3000 positions	Preset cruise
Support Preset Point Cruise, day and night cruise, line scan, frame scan, apple skin scan, scan speed can be set	Path scan
preset position/pattern scan/cruise scan/vertical scan/frame scan/panoramic scan/apple peel scan/horizontal fan scan	Over watch
turntable block and turn protection, high reliability	Motor Protection
optional two-axis gyro stabilization, pitch and roll $\leq \pm 10^\circ$, period greater than 6 seconds, los stabilization accuracy ≤ 2 mrad (RMS)	Gyro image stabilization

المواصفات الفنية

INTERFACE	
way RJ45,10/100base-t adaptive-1	Network interface
support HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP network protocol; support ONVIF and GB28181 protocol	Network protocol
provide free SDK, easy to use or convenient secondary development	Secondary development
Alloy Waterproof Aviation Plug	Physical interface
optional built-in Fiber Module, single mode fiber output, improve) (anti-interference	Optical network
POWER	
the maximum power consumption of the turntable is less than 500W and the stable power consumption is less than 150W	Power consumption
Φ565 mm ×	Dimensions
kg 105≥	H880 mm Total weight
ENVIRONMENT	
C ~ + 60 °C° 40-	Working Temperature
C ~ + 70 °C° 45-	Storage Temperature
Rh 90% >	Humidity
Interface Circuit built-in surge protection, 6000V	Lightning protection
in PH	Salt spray
IP66(Ball Chamber air-tight IP67)	Protection class

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-z50iv-ctvc690110-21100- lrf15k-48530671

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.