



MISSIONSKATALOG · CB-000054

AGT-TTVC121030C-2186 ALLWETTER-DOPPELSENSOR-WÄRMEBILDKAMERA

Allwetter-PTZ mit Wärmebild- und HD-Sichtlichtkanal für Langstrecken-Tag-/Nachtüberwachung.

Modell AGT-TTVC121030C-2186

WICHTIGSTE VORTEILE

- Integriert Wärmebildgebung, HD-Sichtlicht, Video-Codierung, Schwenk-/Neige-Gehäuse und Steuerelektronik in einem kompakten, einfach zu installierenden System
- VOx-Detektor der neuesten Generation auf MEMS-Basis mit NETD bis zu 50 mK für feinere Bildqualität und bessere Leistung bei Nebel, Regen und Schnee
- Einzigartiges AS-optisches und hochpräzises opto-mechanisches Design mit exzellenter Nicht-Uniformitäts-Korrektur für überlegene Bildhomogenität und Dynamikumfang
- SDE-Bilddetailverbesserung mit flüssigen, rauscharmen Bildern, mehreren Pseudofarben sowie Hot-Black/Hot-White-Polaritätsmodi zur Erkennung schwach kontrastierender versteckter Ziele

▲ **Full-HD-Farb-/Schwarz-Weiß-Dualmodus-CMOS** mit geringer Beleuchtung und 70x **kompektem Durchlaufzoom-Sichtlichtobjektiv** für geringe Größe und geringes Gewicht

BESCHREIBUNG

Die AGT-TTVC121030C-2186 integriert einen ungekühlten 1280×1024-VOx-Wärmebildsensor und eine Full-HD-Sichtlichtkamera in eine einzige robuste PTZ-Plattform. Der Wärmebildkanal nutzt ein 30–300 mm-Durchlaufzoomobjektiv mit AS+DOE-opto-mechanischem Design, SDE-Bildverbesserung, 16 Pseudofarbenmodi und NUC-Korrektur, um auch bei Nebel, Regen und Schnee flüssige, detailreiche Bilder zu liefern. Der Sichtlichtkanal arbeitet mit einem 1/1,8-Zoll-Starlight-CMOS-Sensor und einem 11–860 mm-70×-Durchlaufzoomobjektiv, ICR-Tag-/Nacht-Umschaltung, H.265/H.264-Codierung sowie intelligenter Analytik einschließlich Linienüberquerungserkennung, Einbruchserkennung und Gesichtserkennung. Ein industrieller Embedded-Steuerungssystem verwaltet elektrischen Zoom, Fokus, Schwenk-/Neige-Bewegungen und Preset-Positionen über eine einzige IP-Netzwerkverbindung. Das schwerlastfähige CNC-Schwenk-/Neigesystem unterstützt 360°-Dauerschwenken, $\pm 45^\circ$ Neigung, Geschwindigkeiten bis zu 30°/s horizontal, 255 Presets und Stromausfall-Speicher. Das Aluminium-Gehäuse mit 4 mm-Optikfenstern, thermischem Ausgleichsdesign und IP66-Schutz (IP67 optional) gewährleistet zuverlässigen Betrieb von -25°C bis +60°C.

ÜBERBLICK

- Die AGT-TTVC121030C-2186 Zweibandkamera basiert auf ungekühlter Infrarottechnologie der sechsten Generation und HD-Sichtlicht-Bildgebungstechnologie für Fernüberwachung bei Tag und Nacht.
- Die Wärmebildgebung verwendet einen hochempfindlichen ungekühlten 1280×1024-Focal-Plane-Detektor, AS-optisches miniaturisiertes Infrarotobjektiv, fortschaltliche digitale Schaltungen und Bildverarbeitungsalgorithmen für feine, flüssige Bilder.
- Das Sichtlicht nutzt einen Full-HD-Farb-/Schwarz-Weiß-Dualmodus-CMOS-Sensor mit geringer Beleuchtung und ein 70×-kompaktes Durchlaufzoomobjektiv, wodurch die Gesamtgröße deutlich reduziert und die Installation vereinfacht wird.
- Ein 360°-Vollbereichs-Schwenk-/Neigesystem ermöglicht Suche und Beobachtung bis zu 18 km, während ein industrieller Embedded-Steuerungssystem stabile Zoom-, Fokus-, Modusumschaltungs- und Schwenk-/Neige-Steuerung bietet.
- Das hochfeste Aluminiumgehäuse erreicht IP66-Schutz für zuverlässigen mittel- und langfristigen Feldeinsatz.

ANWENDUNGEN

- Hafen- und Flughafenüberwachung
- Wassersystemüberwachung
- Lagerüberwachung
- Basis-Sicherheitsüberwachung
- Ölfeld- und Tanklagersicherheit
- Feuerquellen-Prävention und -Überwachung
- Ökologische und Umweltüberwachung
- Grenz- und Küstenverteidigung
- Städtische Sicherheit und Anti-UAV-Anwendungen
- Autobahn- und Eisenbahnüberwachung

TECHNISCHE DATEN

IMAGE PROCESSING	
Pseudo-color polarity	16 kinds of pseudo-color images, hot black / hot white two polarities
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	1~8X continuous zoom, support global synchronous display
NUC correction	automatic / manual correction, background correction
VISIBLE CAMERA	
Resolution	2 Mega pixels, 1920×1080
Illumination	color:
Encoding	H.265/H.264 video format, support multi-stream
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps, 60Hz 30 frames / sec
HOUSING	
Material	integral aluminum alloy housing, stainless steel, anti strong wind ;
Structure	Integral double window
Window glass	4mm optical glass,transmission > 98% ;
Surface coating	PTA three-proofing coatings,
Protection	IP66(IP67 optional)
Interface	waterproof aviation connector ;
PT	
Load	50kg PTZ
Range	Pan 0 ~ 360 °, Tilt -45 ° ~ +45 °
Speed	horizontal
Preset position	255, support lens zoom, focus preset

TECHNISCHE DATEN

PT	
Accuracy	±0.1°
Patrol sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep
Watch	Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route
Power-off memory	support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)
Bearing information	support angle query return, positioning
Zero point correction	support north direction zero point remote correction function
Power consumption	about 120W
Weight	23kg
INTERFACE	
Network interface	1 way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and RS422/485 control communication)
Network protocol	support TCP/IP, UDP, IPv4/v6; support HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP; support PSIA, ONVIF2.0, GB28181 and other network protocols
Power supply	AC/DC24V, anti-reverse protection
Physical interface	alloy waterproof aviation plug
ENHANCEMENTS	
Glare protection	support, anti-sun burn function
Temperature correction	no thermal image design, imaging resolution is not affected by temperature
Scene mode	support multiple configuration scenarios, adapt to no environment application
Auto focus tuning	support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes
Day and night cruise	day and night group cruise different preset groups, day cruise 1-40 preset position, night cruise 41-80 preset position, automatically switch day and night according to the photosensitive state, adapt to different time and space scenes
Lens servo	support lens preset position, focal length return, focus positioning function

TECHNISCHE DATEN

ENHANCEMENTS

Parameter setting	OSD menu remote call operation
Remote maintenance	support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance

POWER

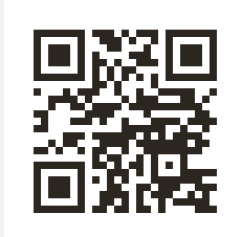
Total power consumption	120W
Total weight	25kg (including Pan/Tilt)

ENVIRONMENT

Working temperature	-25 °C~ +60°C (optional -40 °C)
Storage temperature	-45°C ~ + 70 °C
Humidity	<90%
Impact resistance	15g (according to the
Lightning protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V
Anti-salt fog	at pH

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE	
ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN			
01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-ttvc121030c-2186-711309788	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK
Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.