



MISSIONSKATALOG · CB-000034

# AGT-TTVC12615C-2186 PTZ-DISTANZ-HD-WÄRMEBILDKAMERA FÜR GRENZÜBERWACHUNG

**Langstrecken-EO/IR-Grenzüberwachung mit 360°-PTZ und IP66 für Tag-/Nacht-Einsatz.**

Modell AGT-TTVC12615C-2186

## WICHTIGSTE VORTEILE

- Integriert Wärmebildgebung, Full-HD-Sichtlicht, Videocodierung und Schwenk-/Neige-Steuerungselektronik in einem Gerät für vereinfachte Bereitstellung
- Neueste Generation MEMS-basierter VOx-Detektor mit NETD bis zu 50 mK liefert feinere Bildqualität mit geringerer Beeinträchtigung durch Nebel, Regen und Schnee
- Einzigartige AS-Optik und hochpräzise optomechanische Konstruktion kombiniert mit nichtuniformer Korrektur für überlegene Gleichmäßigkeit und Dynamikumfang
- SDE-Bilddetailverbesserung mit flüssigen, rauschfreien Bildern, 16 Pseudofarbenmodi sowie Hot-Black/Hot-White-Polarität zur Erkennung schwachkontrastiger versteckter Ziele
- Full-HD-Farb-/Schwarzweiß-Dual-Modus-Niedriglicht-CMOS-Sensor mit kompaktem 70x-Durchlaufzoomobjektiv in kleinem, leichtem Gehäuse

## BESCHREIBUNG

Die zweibandige Kamera AGT-TTVC12615C-2186 basiert auf ungekühlter Infrarottechnologie der sechsten Generation und hochauflösender Sichtlichtbildgebung und ist für die Fernüberwachung bei Tag und Nacht ausgelegt. Sie nutzt einen hochempfindlichen ungekühlten Focal-Plane-Detektor mit einer Auflösung von 1280×1024, AS-Optiktechnologie und ein miniaturisiertes Infrarotobjektiv sowie fortschrittliche digitale Schaltkreise und Bildverarbeitungsalgorithmen für feine, flüssige Wärmebilder. Der Sichtlichtkanal verwendet einen Full-HD-Farb-/Schwarzweiß-Dual-Modus-Niedriglicht-CMOS-Sensor und ein kompaktes 70×-Durchlaufzoomobjektiv, wodurch die Gesamtgröße deutlich reduziert und die Installation erleichtert wird. Der integrierte schwere CNC-Schwenk-/Neigekopf ermöglicht eine 360°-Dauerrotation zur Beobachtung bis zu 13 km, während ein industrietaugliches eingebettetes Steuerungssystem Zoom, Fokus, Moduswechsel und stabile Schwenk-/Neige-/Rotationsbewegungen regelt. Das vollständig aus Aluminiumlegierung gefertigte Gehäuse erreicht den Schutzgrad IP66 und gewährleistet zuverlässigen Dauerbetrieb in rauen Außenumgebungen. Ein einziges Netzkabel überträgt alle Video-, Alarm- und Positionsdaten und vereinfacht die Systemvernetzung. Die Kamera unterstützt intelligente Funktionen wie Grenzübertretts-/Eindringlingserkennung, Zielverfolgung, Hot-Spot-Erkennung und -Alarm sowie Tag-/Nacht-Schwenkfahrten mit Voreinstellungen für unbemannten Betrieb.

## ÜBERBLICK

- Zweibandige Langstrecken-Tag-/Nacht-Kamera auf Basis ungekühlter Infrarottechnologie der sechsten Generation und hochauflösender Sichtlichtbildgebung
- Thermischer Kanal: hochempfindlicher ungekühlter Focal-Plane-Detektor mit 1280×1024, AS-Optikdesign, miniaturisiertes Infrarotobjektiv und fortschrittliche Bildverarbeitung für feine, flüssige Bilder
- Sichtlichtkanal: Full-HD-Farb-/Schwarzweiß-Dual-Modus-Niedriglicht-CMOS-Sensor mit kompaktem 70×-Durchlaufzoomobjektiv, wodurch Gesamtgröße und Installationsaufwand reduziert werden
- Schwerer CNC-Schwenk-/Neigekopf ermöglicht 360°-Dauerrotation und Beobachtung bis zu 13 km
- Industrietaugliche eingebettete Steuerungselektronik verwaltet Zoom, Fokus, Moduswechsel und stabile PTZ-Steuerung
- Vollständig aus Aluminiumlegierung gefertigtes Gehäuse mit IP66-Schutz für zuverlässigen Dauerbetrieb im Freien

## 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

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parameter setting</b>  | OSD menu remote call operation                                           |
| <b>Remote maintenance</b> | support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance |

### POWER

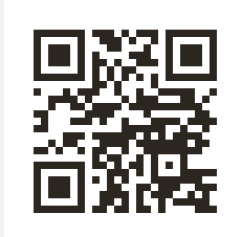
|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Total power consumption</b> | 120W                      |
| <b>Total weight</b>            | 25kg (including Pan/Tilt) |

### ENVIRONMENT

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Working temperature</b>  | -25 °C~ +60°C (optional -40 °C)                                                  |
| <b>Storage temperature</b>  | -45°C ~ + 70 °C                                                                  |
| <b>Humidity</b>             | <90%                                                                             |
| <b>Impact resistance</b>    | 15g (according to the                                                            |
| <b>Lightning protection</b> | built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V |
| <b>Anti-salt fog</b>        | 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<br>circuitbull.com/.../<br>agt-ttvc12615c-2186-48315841             | EINGETRAGENE<br>ANSCHRIFT<br>1207 Delaware Ave #5352                               | HAUPTWEBSITE<br>circuitbull.com                                                     | VOLLS GLOBAL<br>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. |