



MISSIONSKATALOG · CB-000016

# AGT-KMS4300 INFRAROT-WÄRMEBILDKAMERA MIT DISTANZERKENNUNG

**Zweikanalige Wärmebildüberwachung mit  
Heißpunkt-Erkennung für jede  
Bedrohungslage.**

Modell AGT-KMS4300

## WICHTIGSTE VORTEILE

- Zweikanalige intelligente Heißpunkt-Alarmierung durch integrierte Infrarot- und HD-Sichtbildgebung
- Tag- und Nachtüberwachung mit hochempfindlichem 384×288 12µm ungekühltem FPA-Sensor
- Feine, flüssige Wärmebilder durch fortschrittliche digitale Schaltkreise und SDE-Bildverarbeitung
- Full-HD-Sichtbildgebung bei extrem wenig Licht mit Starlight-CMOS und ICR-Tag-/Nachtumschaltung
- Flexible Videoausgabe mit H.265/H.264/MJPEG-Multi-Stream-Codierung und 18 Zwei-Licht-Fusionsmethoden

## BESCHREIBUNG

Die AGT-KMS4300 ist eine zweikanalige Wärmebildkamera mit intelligenter Heißpunkt-Alarmfunktion, basierend auf ungekühlter Infrarottechnologie der 5. Generation und Full-HD-Sichtbildtechnologie. Sie integriert einen hochempfindlichen 384×288 12µm ungekühlten FPA-Wärmesensor mit integrierter Infrarotoptik, fortschrittlichen digitalen Schaltkreisen und Bildverarbeitungsalgorithmen für feine, flüssige Wärmebilder. Der Sichtkanal verwendet einen Full-HD-Farb-Dual-Modus-Niedriglicht-CMOS-Sensor mit einer kompakten Tag-/Nacht-HD-Optik für zuverlässige Leistung rund um die Uhr. Entwickelt für die Überwachung kritischer Infrastruktur, unterstützt die Kamera intelligente Heißpunkterkennung und -alarmierung, elektronischen Zoom mit globaler Übersichtskarte und Entfernungslinial sowie 18 Methoden der Zwei-Licht-Fusion. Sie bietet H.265/H.264/MJPEG-Multi-Stream-Codierung, flexible Auflösungsausgaben und leistungsstarke Bildkorrekturfunktionen einschließlich Totpixelkorrektur, Hintergrundkorrektur und automatischer/manueller Nicht-Uniformitätskorrektur.

## ÜBERBLICK

- Zweikanaliges Wärmebild- und Sichtlicht-Bildgebungssystem für kontinuierliche Tag-/Nachtüberwachung
- Ungekühlter VOx-Wärmesensor der 5. Generation mit 384×288 Auflösung, 12µm Pixelgröße und 13mm athermischer Linse
- Full-HD-Sichtkamera mit 1/2,8-Zoll-Starlight-CMOS, 5MP-Auflösung und ICR-Tag-/Nachtumschaltung
- H.265/H.264/MJPEG-Multi-Stream-Video-Codierung mit Zwei-Licht-Fusion, Bildspiegelung und Weitdynamikbereich

## ANWENDUNGEN

- Umspannwerke
- Chemieanlagen
- Bahnhöfe
- Busbahnhöfe
- U-Bahn-Stationen
- Flughäfen

## TECHNISCHE DATEN

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

## TECHNISCHE DATEN

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

## TECHNISCHE DATEN

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

## TECHNISCHE DATEN

### VIDEO

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Dual-light fusion | 18 fusion methods |
|-------------------|-------------------|

### AUDIO

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Audio coding | G.711A/G.711U/G726 |
|--------------|--------------------|

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-kms4300-43201181                     | EINGETRAGENE 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. |