



MISSIONSKATALOG · CB-000014

# AGT-KMS4200 HOCHTEMPERATUR-IR-WÄRMEBILDKAMERA

**Zweispektrum-Thermografie mit  
Hochtemperaturmessung, Feualarm und  
smarter Videoanalytik.**

Modell AGT-KMS4200

## WICHTIGSTE VORTEILE

- Kleiner UFPA-Wärmesensor der 5. Generation
- NETD  $\leq 50$  mK bewahrt Bilddetails bei Nebel, Regen und Schnee
- Athermales optisches Objektiv und hochpräzise optomechanische Konstruktion für stabile Bildqualität
- Nicht-Uniformitäts-Korrekturtechnologie ohne erforderlichen TEC für gute Gleichmäßigkeit und Dynamikumfang
- Integrierter Feualarm und 1/1 Alarm-Ein-/Ausgang
- Tripwire- und Analytik für bewegte Objekte
- IP67-zertifiziertes Gehäuse für extreme Umgebungen

Angeboten & unterstützt von Circuitbull® (Volls Global Inc)

## BESCHREIBUNG

Die AGT-KMS4200 kombiniert einen UFPA-Wärmesensor der 5. Generation mit einer 5-MP-Sichtlicht-CMOS-Kamera für kontinuierliche Überwachung und präzise Temperaturmessung von -20 °C bis +550 °C. Ihr athermales 13-mm-Objektiv bietet ein thermisches Sichtfeld von 28,2° × 21,3°, während die Sichtlichtkamera ein 8-mm-Objektiv für einen Bildwinkel von 36° × 20° nutzt, um zuverlässige Erkennung bei wenig Licht und Dunkelheit zu ermöglichen. Für den Außen- und Industrieinsatz konzipiert, verfügt die Kamera über eine Nicht-Uniformitäts-Korrektur ohne TEC, ein IP67-zertifiziertes Aluminiumlegierungsgehäuse und Betriebstemperaturen von -40 °C bis +60 °C. Integrierte intelligente Videoanalysen umfassen Feuersalarm, Kalte-/Heißpunktverfolgung, Objektklassifizierung, Tripwire und Eindringlingserkennung, mit Alarm- und Audio-I/O für lokale Ereignisreaktion. Die Netzwerkkonnektivität erfolgt über eine 10/100Base-T RJ-45-Schnittstelle mit ONVIF Profile S & G Interoperabilität, umfassender Protokollunterstützung und Kompatibilität mit Smart PSS/DSS Verwaltungssoftware, Android/iOS-Mobilclients und gängigen Webbrowsern.

## ÜBERBLICK

- Zweispektrumkamera mit integrierter 384 × 288 Wärmebildgebung und 5-MP-Sichtlichtbildgebung
- Temperaturmessbereiche: -20 °C bis +120 °C und -20 °C bis +550 °C mit ±2 °C Genauigkeit
- Thermisches Sichtfeld 28,2° × 21,3° über f13-mm-athermales Objektiv; Sichtlicht-Bildwinkel 36° × 20° über f8-mm-Objektiv
- Netzwerkvideoausgabe über RJ-45 mit ONVIF Profile S & G und API-Unterstützung
- DC-12V-Stromversorgung, max. 15 W Verbrauch, Aluminiumlegierungs-IP67-Gehäuse

## ANWENDUNGEN

- Umspannwerke und Chemieanlagen
- Bahnhöfe
- Personenbahnhöfe
- U-Bahn-Stationen
- Flughäfen

## TECHNISCHE DATEN

| THERMAL                              |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Temperature Measurement Range (High) | -20 °C ~ +550 °C     |
| Temperature Measurement Accuracy     | ±2 °C                |
| VISIBLE                              |                      |
| Image Sensor                         | 1/2.8" CMOS          |
| Effective Pixels                     | 5 MP                 |
| Resolution                           | 2592 × 1944          |
| Min Illumination (Color)             | 0.001 Lux            |
| Min Illumination (B/W)               | 0.0001 Lux           |
| Min Illumination (IR On)             | 0 Lux                |
| IR On/Off Control                    | Auto / Manual        |
| Angle of View                        | 36° × 20°            |
| Focal Length                         | 8 mm                 |
| ENHANCEMENTS                         |                      |
| Fire Alarm                           | Supported            |
| Cold/Hot Spot Trace                  | Supported            |
| Object Classification                | Supported            |
| Tripwire                             | Supported            |
| Intrusion                            | Supported            |
| NETWORK                              |                      |
| Ethernet                             | RJ-45 (10/100Base-T) |
| HTTP                                 | Supported            |

**TECHNISCHE DATEN**

| NETWORK |               |
|---------|---------------|
| TCP     | Supported     |
| ARP     | Supported     |
| RTSP    | Supported     |
| RTP     | Supported     |
| UDP     | Supported     |
| RTCP    | Supported     |
| SMTP    | Supported     |
| FTP     | Supported     |
| DHCP    | Supported     |
| DNS     | Supported     |
| DDNS    | Supported     |
| PPPoE   | Supported     |
| IPv4/v6 | Supported     |
| SNMP    | Supported     |
| QoS     | Supported     |
| UPnP    | Supported     |
| NTP     | Supported     |
| ONVIF   | Profile S & G |

## TECHNISCHE DATEN

| NETWORK                       |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| API                           | Supported       |
| Web Viewer IE                 | IE8+            |
| Web Viewer Chrome             | Chrome <42      |
| Web Viewer Firefox            | Firefox <42     |
| Web Viewer Safari             | Safari <10      |
| Management Software Smart PSS | Supported       |
| Management Software DSS       | Supported       |
| Mobile Support Android        | Supported       |
| Mobile Support iOS            | Supported       |
| INTERFACE                     |                 |
| Video Interface               | 1 × RJ45        |
| Audio Interface               | 1 In / 1 Out    |
| RS485                         | Support         |
| Alarm I/O                     | 1 In / 1 Out    |
| POWER                         |                 |
| Power Supply                  | DC 12V          |
| CONSUMPTION                   |                 |
| Power Consumption             | Max 15 W        |
| ENVIRONMENT                   |                 |
| Operating Temperature         | -40 °C ~ +60 °C |
| HOUSING                       |                 |
| Housing Material              | Aluminum alloy  |
| Protection Rating             | IP67            |

**TECHNISCHE DATEN**

| WEIGHT     |        |
|------------|--------|
| Net Weight | 1.7 kg |

## KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

## DATENBLATT · DE

## 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                                                                                   |
|  |  |  |  |
| <b>DIESES PRODUKT</b><br>circuitbull.com/.../<br>agt-kms4200-42384612              | <b>EINGETRAGENE ANSCHRIFT</b><br>1207 Delaware Ave #5352                           | <b>HAUPTWEBSITE</b><br>circuitbull.com                                              | <b>VOLLS GLOBAL</b><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.