



## Echtzeit Hybrid IP- und FBAS- Thermokamera mit 8mm Objektiv

Art: 13081

- Hochauflösende Thermokamera zur Erfassung und Darstellung der Temperaturmessdaten und Messwerte
- Long-Life Sensor Typ, Uncooled IRFPA Microbolometer (thermischer Sensor)
- 40mK Empfindlichkeit
- Infrarot Wellenlänge 8-14µm
- Optional mit 8mm, 15mm, 25mm, 35mm oder 50mm Objektiv lieferbar
- Personenerkennung bis 70m mit 8mm Objektiv / bis 450m mit 50mm Objektiv
- PKW-Erkennung bis 130m mit 8mm Objektiv / bis 800m mit 50mm Objektiv
- Schaltbare Alarmmeldung bei Temperaturüberschreitung (Schwellwert)
- 16 Alarmfelder mit jeweils getrennt einstellbaren Temperaturschwellwerten
- IP- und FBAS Hybrid-Ausgang in Echtzeitdarstellung

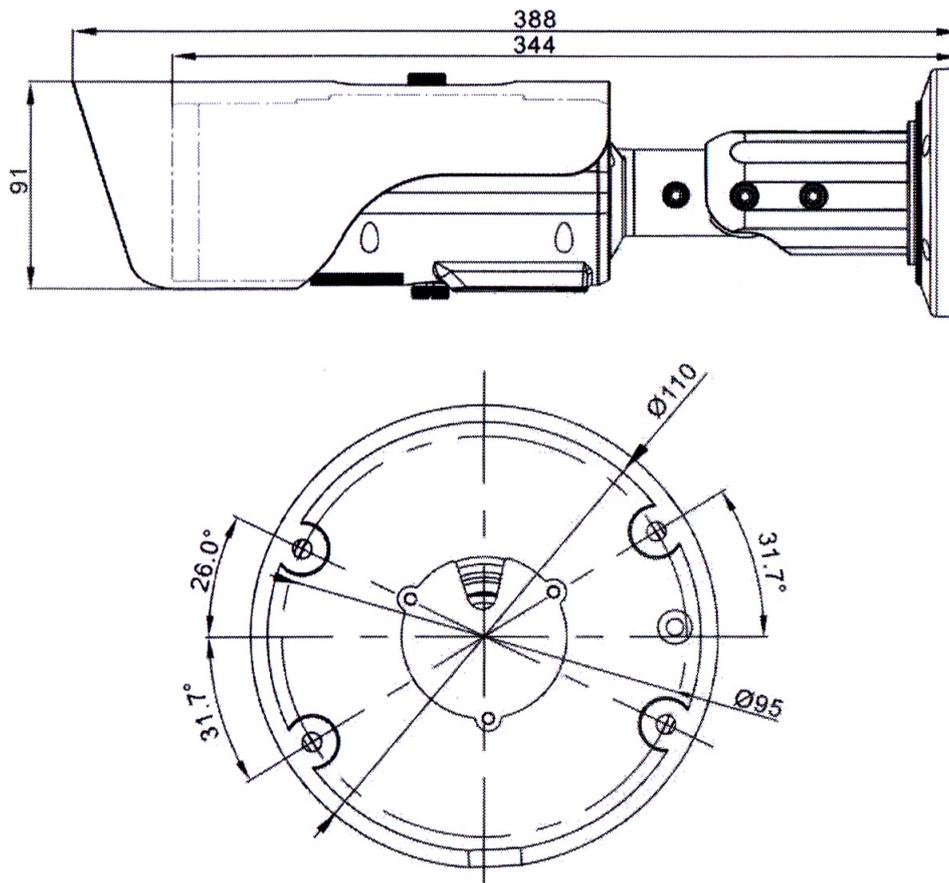
## Technische Daten

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Artikel     | 13081   |  |
| Daten       | Betriebsspannung                                | 12V DC (max. 5W) oder PoE  |
|             | Abmessungen (ØxL)                               | 110 x 388 mm   |
|             | Gewicht   | 1,9 kg   |
|             | Betriebstemperatur                              | -10°C bis +55°C  |
|             | Schutzart nach VDE                              | IP66   |
|             | Bauform   | Zylinderkamera   |
|             | Konstruktion                                    | Aluminium  |
|             | Montagebefestigung                              | Wand- und Deckenmontage  |
| Objektiv    | Brennweite (BxH)                                | Standard: F1,0 / 8 mm (43,5°x36,5°)  |
|             | Optional (BxH)                                  | 15mm (24°x18)   25mm (14,5°x11°)   35mm (10,5°x8°)   50mm (7,5°x5,5°)                    |
| Kamera      | Temperaturmessbereich                           | -40°C ~ 150°C  |
|             | Thermischer Sensor Typ                          | Long-Life, Uncooled IRFPA Microbolometer   |
|             | Empfindlichkeit                                 | 40mK   |
|             | Infrarot Wellenlänge                            | 8 bis 14 µm  |
|             | Pixel Größe                                     | 17 µm  |
|             | Auflösung                                       | 400 x 300 Pixel  |
|             | Reaktionszeit                                   | 30 ms  |
|             | Fokuseinstellung                                | manuell  |
|             | Erkennung Feuer bis zu                          | 103m(3,5mm), 147m(5mm), 235m(8mm), 440m(15mm),<br>735m(25mm), 1029m(35mm), 1471m(50mm)   |
|             | Erkennung Personen bis zu                       | 103m(3,5mm), 147m(5mm), 220m(8mm), 420m(15mm),<br>700m(25mm), 1029m(35mm), 1471m(50mm)   |
|             | Erkennung PKW bis zu                            | 316m(3,5mm), 451m(5mm), 540m(8mm), 1010m(15mm),<br>1690m(25mm), 3137m(35mm), 4510m(50mm) |
|             | Videokompression                                | H.265/H.264, MJPEG   |
|             | Bit Rate (CBR/VBR)                              | 100 Kbit bis 6 Mbit  |
|             | Max. Auflösung                                  | D1 / 30fps   |
|             | Stream  | D1 / CIF   |
|             | Farbbild Modus                                  | Black-Heat / White-Heat / Rainbow / Iron-Red   |
|             | DVE Bildverbesserung                            | Ja   |
|             | 3D Rauschreduzierung                            | Ja   |
|             | Bildkorrektur                                   | Auto / Manuell   |
| Bild drehen | Horizontal / Vertikal / Horizontal und Vertikal |  |

## Technische Daten

|               |                       |  |
|---------------|-----------------------|--|
| Netzwerk      | System Kompatibilität | ONVIF, CGI   |
|               | PoE-kompatibel        | Ja   |
|               | Protokolle            | IPv4/v6, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, DHCP, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x           |
|               | Alarm Trigger über    | Temperaturalarm, Bewegungsalarm, Netzwerkausfallalarm, Diskalarm, IN/OUT Alarm, Temperatur |
|               | RTSP Video            | Standard RFC2326, Support Quick Time / VLC Player  |
|               | Sicherheit            | Benutzer Sicherheits Legitimation, Neustart  |
|               | Web Sprache           | Englisch, Chinesisch, u.v.m.   |
| Schnittstelle | Ethernet              | 1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Anschluss   |
|               | Audio                 | 1x Audio IN  |
|               | Alarm                 | 2x Alarm IN, 2x Alarm OUT  |
|               | BNC-Ausgang           | Ja   |
|               | Reset Knopf           | Ja   |
|               | Speicher              | Micro SD/SDHC Slot, max. 128GB   |

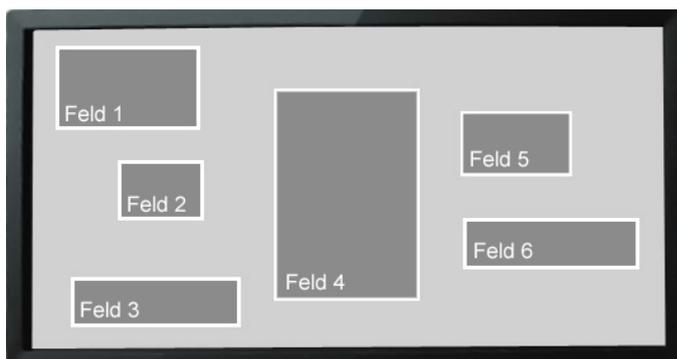
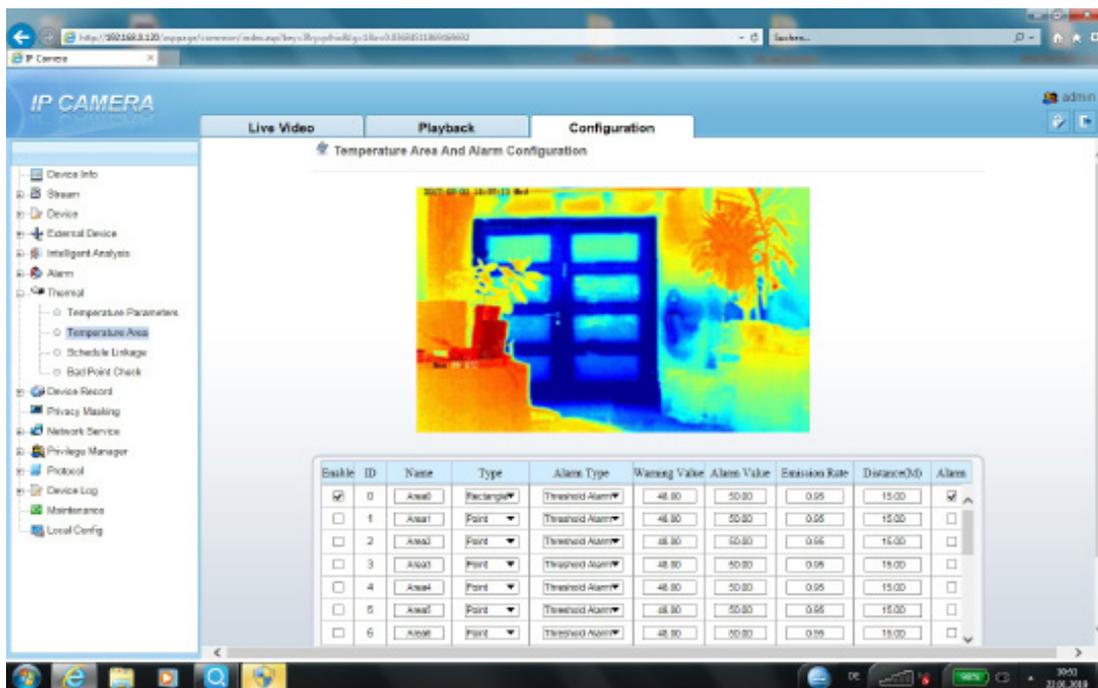
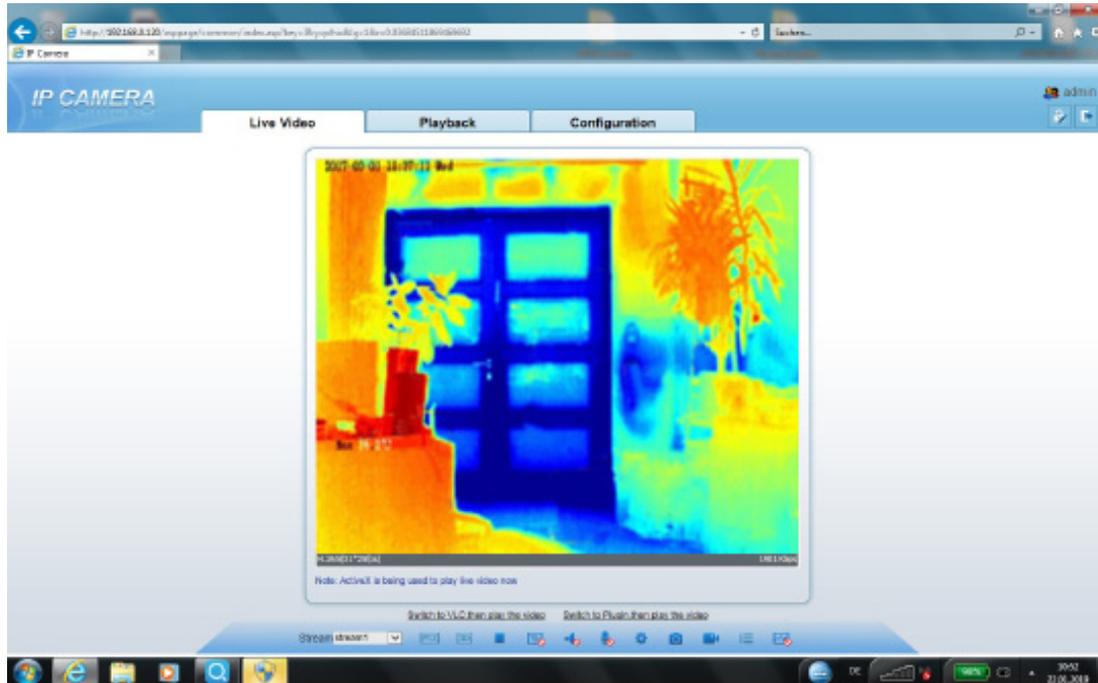
Abmessungen (mm)



# Videokomponenten...

konzipiert für professionelle Videosysteme

Zugriff über Browser z.B. Internet Explorer oder Safari



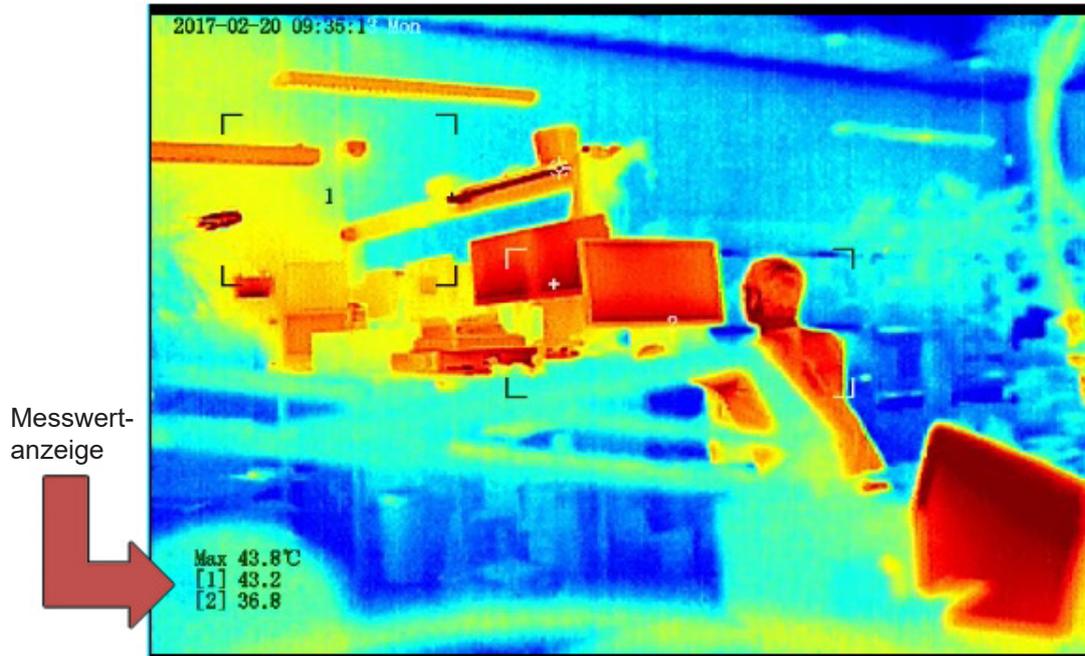
Bis zu 16 Felder sind frei programmierbar um in den jeweiligen Bereichen eine individuelle kontinuierliche automatische Temperaturüberwachung durchzuführen.

Die Felder können an den entsprechenden wichtigen Punkten im Bild in beliebiger Größe mit der maximal zulässigen Temperatur positioniert werden.

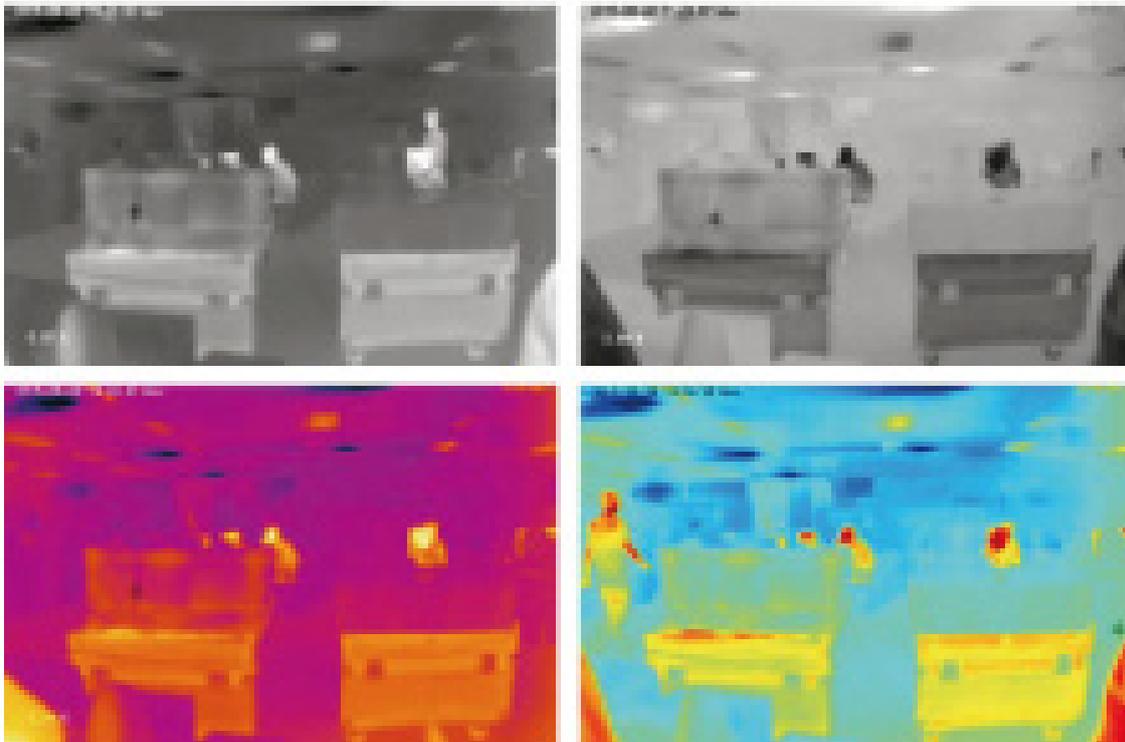
# Videokomponenten...

konzipiert für professionelle Videosysteme

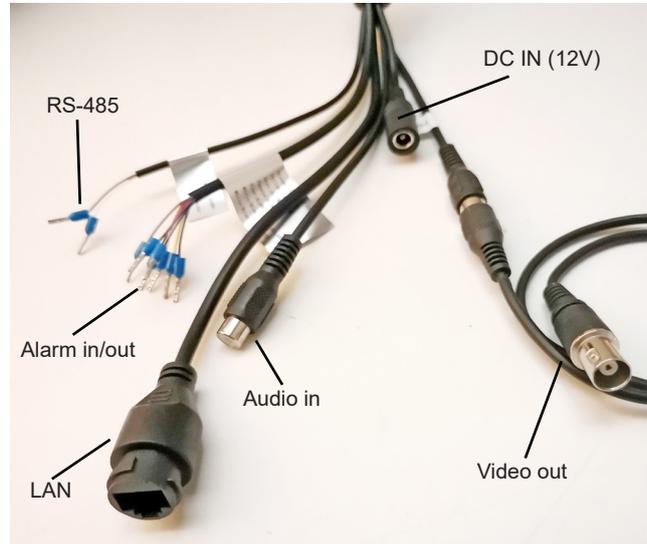
## Beispiel der Messwertaufzeichnung



## Mögliche Image Farb Darstellung white hot / black hot / iron bow / rainbow



Kabelpeitsche



Montagemöglichkeiten mit wetterfestem Kabelmanagementverteiler aus Metall für Zylinder- und Kuppelkameras

