



# Thermal IP Bullet-Kamera TK 1099/810

<b>Artikelnummer</b>	1099/810
<b>Typ</b>	TK 1099/810
<b>Gewicht</b>	1.282kg
<b>Länge</b>	330mm
<b>Breite</b>	107mm
<b>Höhe</b>	114mm

## Produktbeschreibung

Box-Wärmebildkamera für mittleren bis hohen Durchgangsverkehr

### Die Vorteile der Box-Wärmebildkamera?:

- Temperaturmessung bei bis zu 30 Personen
- Gleichzeitige Videoüberwachung in 5MPX
- Inkl. Analysesoftware mit Alarmfunktion bei überschreiten der maximalen Temperatur

### Anwendungsbereiche?:

Überall dort, wo großer Durchgangsverkehr herrscht und die Temperaturmessung den Besucherfluss nicht unterbrechen soll.

- Personen-Nahverkehr
- Öffentliche Gebäude wie Rathäuser, Ämter oder Bibliotheken
- Flughäfen, etc.

### Technische Highlights::

- Messgenauigkeit von  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Temperaturerfassung bei einem Abstand von bis zu 6 Metern
- Bei zusätzlichem Einsatz des sogenannten „Black Body“ (Artikelnr. 3000/260) wird die Genauigkeit der Temperaturerfassung auf bis zu  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  erhöht.

## Produkteigenschaften

<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C - +65 °C
<b>Videokompression</b>	H.265 / H.264 / MJPEG
<b>Besonderheit</b>	Temperaturmessung
<b>Auflösung Bilder</b>	5MP, 4MP, 2K, 3MP, 1080P
<b>Mainstream</b>	5MP/4MP/2K/3MP/1080P/720P @25fps
<b>Wide Dynamic Range</b>	120 dB
<b>Fernzugriff</b>	WEB-Browser, PC-Client- Software
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 °C - +60 °C, < 95 % rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
<b>max. Anzahl simultaner Messpunkte</b>	Max. 30 Personen gleichzeitig
<b>Tastatur</b>	Ja
<b>Rauschunterdrückung (DNR)</b>	2D / 3D
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, 802.1x, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS
<b>Gegenlichtkompensation (BLC)</b>	Ja
<b>Online-Verbindungen</b>	Max. 10 User gleichzeitig, unterstützt Real-Time- Multistream
<b>Min. Fokussierabstand</b>	1,5 m
<b>Objektiv optisch</b>	5,5 mm, Festbrennweite
<b>Objektiv thermisch</b>	8 mm, Festbrennweite

**Video & Datenüberlagerung**

Das Thermalbild und die Temperatur können dem Kamerabild Überlagert werden.

**Speicherung**

Micro-SD Karte bis 128GB

**Farbpaletten**

Schwarz, Weiß, Pseudo-Farben

**Temperatur Messabstand**

5 - 6 m

**Substream**

720P/D1/CIF @25fps

**Alarm**

1 Eingang / 1 Ausgang

**Bildsensortyp**

1 / 1.8 CMOS SONY IMX178

**Schnittstellen-Protokoll**

ONVIF

**Temperaturmessung ohne Referenzkörper**

$\pm 0,5^{\circ} \text{C}$  (@ 30 - 42 °C)

**Thermische Auflösung**

384 x 288 Pixel

**Netzwerk**

RJ45

**Sichtfeld thermisch**

19,5° H x 14,7° V

**Auflösung**

5MPX

**Auflösung Thermal**

384 x 288 pxl

**Bildeinstellungen**

ROI, Sättigung, Helligkeit, Farbe, Kontrast, WDR, Schärfung, Rauschunterdrückung - einstellbar durch Client-Software

**Reset**

Ja

**Videoausgang**

1 Kanal CVBS

**Detektor-Typ thermisch**

17 µm Vanadium, ungekühlt

**Scheinwerferkompensation (HLC)**

Ja

**Bauform**

Bullet

**NEID**

$\leq 60 \text{ mK}$  @ 30 °C

**Alarmfunktion**

Bewegungserkennung, SD-Kartenfehler, SD-Karte voll, IP-Addresskonflikt, Kabelverbindung

**H.264-Standard**

Profile: Base / Main / High

**Auflösung 3. Stream**

D1/CIF/ 480 x 240 @25fps

**Spannungsversorgung**

5 - 12 V DC

**Montageart**

Wandmontage, Deckenmontage

**RS 485/232**

Ja

**Elektronischer Verschluss**

1 / 30 s - 1 / 100000 s

**Temperaturmessung mit Referenzkörper**

± 0,3° C (@ 30 - 42 °C)

**Auflösung optisch**

2592 x 1944 Pixel

**Entnebelung (Defog)**

Ja

**Leistungsaufnahme**

< 4 W

**Sichtfeld optisch**

50° H x 38° V

**Temperaturalarme**

Hohe Temperatur, niedrige Temperatur, Temperaturextrahome

## Weitere Bilder

