



- Thermal / Video-Hybridkamera
- Thermal (24° (H)) | Visuell (33,4° (H))
- Videoanalyse (Spezial)
- Temperaturmessung
- Feuer- und Rauchererkennung
- 12 V DC, PoE | IP67

Die L-KT-5400-T-7 ist eine IP Thermal/Video Hybridkamera für den Innen- und Außeneinsatz (IP67) mit IR-Unterstützung (bis 30 m). Die Kamera liefert im normalen Videomodus eine Auflösung von bis zu 2336 x 1752 (f = 8 mm), der Uncooled VOx Thermal Sensor arbeitet mit einer Auflösung von 256 x 192 px (f = 7 mm). Normal- und Thermalbild können separat gewählt oder auch in verschiedenen Modi übereinander gelegt werden. Die Kamera verfügt außerdem über spezielle Funktionen zur Erkennung von Feuer und rauchenden Personen sowie eine Temperatursauswertung. Zusätzlich stehen noch Videoanalysefunktionen (IVS) zur Verfügung. Die Bilder können über zwei unabhängige Streams mit den aktuellen Kompressionsverfahren abgerufen werden. Über den integrierten MicroSD Kartenslot kann eine Datenaufzeichnung direkt an der Kamera erfolgen. Die Spannungsversorgung ist wahlweise 12 V DC oder PoE.



## TECHNISCHE DATEN

### Sensor & Objektiv

<b>Aufnahmesensor</b>	Visuell: 1/2,7" CMOS Thermal: Vanadium Oxide Uncooled FPA
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	0,05 Lux bei F2.0
<b>Objektiv</b>	Visuell: 8 mm Thermal: 7 mm
<b>Blendenöffnung (max.)</b>	Visuell: F2.0 Thermal: F1.0
<b>Blickwinkel</b>	Visuell: 33,4° (H) Thermal: 24° (H)
<b>MOD (Minimale Objekt Distanz)</b>	Visuell: 1,0 m Thermal: 2,5 m

### Video

<b>Auflösung</b>	Visuell: 2336 x 1752 px Thermal: 256 x 192 px
<b>Bildraten</b>	Mainstream: bis 25 bps bei 50 Hz Substream: bis 25 bps bei 50 Hz
<b>Kompressionsverfahren</b>	H.265, H.264, MJPEG

### Beleuchtung

<b>IR-Beleuchtung</b>	max. 30 m
<b>Weißlicht</b>	Ja
<b>Smarte Beleuchtung</b>	Ja

### DORI Tabelle

<b>Entdecken</b>	Mensch: 292 m Fahrzeug: 778 m
<b>Erkennen</b>	Mensch: 75 m Fahrzeug: 194 m

<b>Identifizieren</b>	Mensch: 38 m Fahrzeug: 97 m
-----------------------	--------------------------------

## Intelligenz

<b>KI-Technologie</b>	Objektklassifizierung (Personen / Fahrzeuge)
<b>Videoanalyse (IVS)</b>	Stolperdraht, Bereichseindringen, Feuer- und Rauchererkennung mit Alarm Temperaturmessung mit Alarm Cold & Hotspot Ermittlung

## Funktionen

<b>Verschlusszeiten</b>	1/3 - 1/30.000 Sek.
<b>Gegenlichtkompensation</b>	DWDR, BLC, HLC
<b>Tag/Nacht Umschaltung</b>	automatisch, manuell
<b>Bilddrehung</b>	0°/90°/180°/270°
<b>Rauschunterdrückung</b>	2D NR, 3D NR
<b>Weißabgleich</b>	automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor
<b>Verstärkungsregelung (AGC)</b>	automatisch, manuell
<b>ROI Funktion</b>	Ja

## Thermal - Funktionen

<b>Pixel Pitch</b>	12 µm
<b>Spektralbereich</b>	8 µm-14 µm
<b>Thermische Empfindlichkeit (NETD)</b>	< 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)
<b>Temperaturbereich</b>	Niedriger Temperaturmodus: -20°C - +150°C Hoher Temperaturmodus: 0°C - +550°C
<b>Temperatur Genauigkeit</b>	± 2 °C, ± 2%
<b>Temperatur Modus</b>	je 12x Punktuell, Linie, Bereich es werden max. 12 Regeln gleichzeitig unterstützt
<b>Digitale Detailverbesserung (DDE)</b>	Ja
<b>Farbpalette</b>	18
<b>Fusion Modus</b>	3 (Warm color, cool color, Ironred)

## Alarm und Audio

<b>Alarm Eingänge</b>	1x
<b>Alarm Ausgänge</b>	1x
<b>Audio Eingänge</b>	1x
<b>Audio Ausgänge</b>	1x
<b>Lautsprecher</b>	Ja
<b>Audio Kompressionsverfahren</b>	G.711a, G.711Mu, PCM

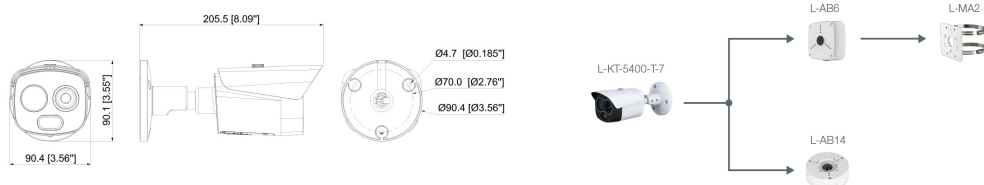
## Netzwerk

<b>Steuer Schnittstellen</b>	10/100 Base-TX Ethernet (RJ45) RS-485
<b>Netzwerk-Protokolle</b>	HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP

## Allgemein

Spannungsversorgung	12 V DC ( $\pm 20\%$ ), PoE (802.3af)
ePoE	Ja
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Speicheroptionen	MicroSD Kartenslot (bis 256 GB)
Bedienung	lunaCMS, Browser, APP (iOS, Android)
Schutzart	IP67
Abmessungen	Ø 195 mm x 90 mm (H)
Gewicht	900 g
Gehäusematerial	Aluminium
zul. Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Lieferumfang	Wandhalter, Software, BDA

## BILDER



## ZUBEHÖR

