

# L-KT-5400-T-35

- Thermal / Video-Hybridkamera
- Thermal (50,6° (H)) | Visuell (71,2° (H))
- Videoanalyse (Spezial)
- Temperaturmessung
- Feuer- und Raucherkennung
- 12 V DC, PoE | IP67



Die L-KT-5400-T-35 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 = 4 mm), der Uncooled VOx Thermal Sensor arbeitet mit einer Auflösung von 256 x 192 px (f = 3,5 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 Temperaturauswertung. 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

Aufnahmesensor	Visuell: 1/2,7" CMOS Thermal: Vanadium Oxide Uncooled FPA
Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux bei F1.6
Objektiv	Visuell: 4 mm Thermal: 3,5 mm
Blendenöffnung (max.)	Visuell: F1.6 Thermal: F1.0
Blickwinkel	Visuell: 71,2° (H) Thermal: 50,6° (H)
MOD (Minimale Objekt Distanz)	Visuell: 1,0 m Thermal: 0,5 m

### Video

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

### Beleuchtung

IR-Beleuchtung	max. 30 m
Weißlicht	Ja
Smarte Beleuchtung	Ja

### DORI Tabelle

Entdecken	Mensch: 146 m Fahrzeug: 389 m
Erkennen	Mensch: 38 m Fahrzeug: 97 m

## Identifizieren

Mensch: 19 m  
Fahrzeug: 49 m

## Intelligenz

<b>KI-Technologie</b>	Objektklassifizierung (Personen / Fahrzeuge)
<b>Videoanalyse (IVS)</b>	Stolperdraht, Bereichseintragen, 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>	< 50 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

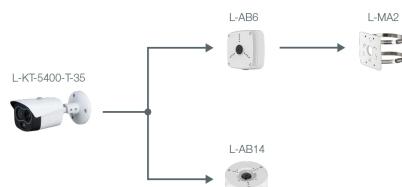
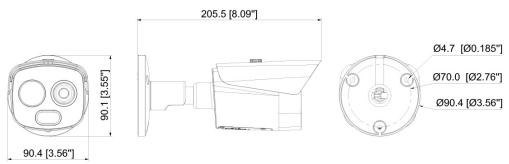
## Netzwerk

<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

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

## BILDER



## ZUBEHÖR



**L-AB6**  
Anschlußbox



**L-MA2**  
Masthalter



**L-AB14**  
Anschlussbox für Kameras