

## **LUNA KT5400-T-35**

4MP & Thermal KI IR





• Thermal Hybridkamera

• Video 4MP / Thermal 256x192px

Video 71,2° / Thermal 50,6°

Brandfrüherkennung

Temperaturmessung

• KI-gestützte Videoanalyse

• IR Beleuchtung (bis 30 m)

• Wettergeschützt (IP67)

• 12 V DC oder PoE

Aufnahmesensor Visuell: 1/2,7" CMOS Thermal: Vanadium Oxide Uncooled FPA

Auflösung (max.) 2336 x 1752, Thermal: 256 x 192

Objektiv Video: 4 mm, F1.6, Thermal: 3,5 mm, F1.0 Öffnungswinkel Video Thermal: 50,6° (H), 37,8° (V), Optisch: 71,2° (H)

Lichtempfindlichkeit 0.05 Lux bei F1.6 Verschlusszeiten 1/3 - 1/30.000 Sek.

MOD (Minimale Objekt Distanz) Visuell: 1,0 m Thermal: 0,5 m

IR-Licht bis zu 30 m (umgebungsabhängig), Beleuchtung

Weißlicht bis zu 10 m,

Smarter Wechsel von IR- & Weißlicht AN/AUS

Tag/Nacht Funktion Farbe/SW/auto mit Schwenkfilter

Gegenlichtkompensation dWDR, BLC, HLC

Audio Lautsprecher, 1x IN, 1x OUT

Bildraten Stream-1: bis zu 25 Bps (2336×1752)

Stream-2: bis zu 25 Bps (1280×720), Thermal Stream-1: bis zu 25 Bps

(1280×960)

Stream-2: bis zu 25 Bps (640×480) HTTP-API, P2P, ONVIF (Profil S, G, T), RTSP

Integration Videokompression H.264B, H.264H, H.264M, H.265, MJPEG (nur Substreams)

Objektklassifizierung Personen, Fahrzeuge

Analysefunktionen Stolperdraht, Bereichsüberwachung, Feuer- und Rauchererkennung, Cold &

Hotspot Ermittlung, Temperaturmessung

Alarm-Eingänge Alarm-Ausgänge

Bilddrehung 0°/90°/180°/270° **ROI** Funktion unterstützt Rauschunterdrückung 2D NR, 3D NR

Verstärkungsregelung (AGC) Automatisch, Manuell

automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor Weißabgleich

Speichermedium MicroSD-Kartenslot (max. 256 GB) Netzwerk 1x 10/100 Base T/TX (RJ-45 Buchse)

Netzwerkprotokolle HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS,

DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP

Farbe Weiß, Schwarz Zulassung/Zertifizierung u.a. CNPP Schutzklassen IP67 Leistungsaufnahme max. 14 W

12 V DC, PoE (802.3af) Spannungsversorgung Betriebstemperatur -30 °C bis +50 °C

90,4 x 90,1 x 205,5 mm (B x H x T) Abmessungen

Gewicht 900 g



Fusionmodus 3 (Warm color, cool color, Ironred)

Temperaturmodus je 12x Punktuell, Linie, Bereich es werden max. 12 Regeln gleichzeitig

unterstützt

Temperaturmessung Low: -20 °C ~ +150 °C High: 0 °C ~ +550 °C

DRI-Entfernung Fahrzeug

DRI-Entfernung Person

Thermal: D: 389 m R: 97 m I: 49 m

Thermal: D: 146 m R: 38 m I: 19 m

< 50 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)

Spektralbereich 8 μm – 14 μm Pixel Pitch 12 μm

Branderkennung Bis zu 22 m (Brandgröße 0,2 m x 0,2 m, Umgebung: 23°C / 60% rel.

Luftfeuchtigkeit)

Die IP-Kamera LUNA KT5400-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 erfolgt wahlweise über 12 V DC oder PoE.

Bei einem Brand zählt meist jede Sekunde. Diese Wärmebildkamera von LUNA verfügt über eine einzigartige Brandfrühkennung. Diese detektiert bereits eine Rauchentwicklung sowie extreme Temperaturabweichungen. Darüber hinaus ist ein eine zuverlässige Detektion auch in sehr staubigen Umgebungen möglich, an denen konventionelle optische Systeme an Ihre Grenzen stoßen.

Hinweis: Die Angaben zu DRI in den Spezifikationen beziehen sich auf den Thermalteil der Kamera und sind wie folgt definiert:

- D Detektion: Erkennt Objekte, kann aber ihre Eigenschaften nicht erkennen (Bedingung: Objekt > 3,6 Pixel).
- O Objektklassifikation: Klassifiziert Objekte in allgemeine Kategorien, wie Menschen, Fahrzeug (Bedingung: Objekt > 14 Pixel).
- I Identifikation: Klassifiziert Objekte in bestimmte Kategorien basierend auf ihren Eigenschaften, wie z.B. Auto (Bedingung: Objekt > 28 Pixel).

**Zugriff über Netzwerk/Internet:** lunaCMS (Windows-PC), LunaViewer (App für Android und iPhone) - alle Clientprogramme sind kostenfrei

## Montageoptionen:





