

4071867



• Thermal Hybridkamera

• Video 4 MP / Thermal 256x192 px

Video 33,4° / Thermal 24°

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: 8 mm, F2.0, Thermal: 7 mm, F1.0
Öffnungswinkel Video Thermal: 24° (H), 18° (V), Optisch: 33,4° (H)

Lichtempfindlichkeit 0,05 Lux bei F2.2 Verschlusszeiten 1/3 – 1/30.000 Sek.

MOD (Minimale Objekt Distanz) Visuell: 1,0 m Thermal: 2,5 m

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

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 HTTP-API, P2P, ONVIF (Profil S, G, T), RTSF

Videokompression H.264, 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 1x Alarm-Ausgänge 1x

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

Verstärkungsregelung (AGC) Automatisch, Manuell

Weißabgleich automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor

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

Spannungsversorgung 12 V DC, PoE (802.3af), ePoE

Betriebstemperatur -30 °C bis +50 °C

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

Gewicht 900 g



Fusionmodus 3 (Warm color, cool color, Ironred)

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

unterstützt

Spektralbereich 8 μm – 14 μm

Thermische Empfindlichkeit < 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)

Pixel Pitch

DRI-Entfernung Person Thermal: D: 292 m R: 75 m I: 38 m DRI-Entfernung Fahrzeug Thermal: D: 778 m R: 194 m I: 97 m

12 um

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

Branderkennung Bis zu 40 m (Brandgröße 0,2 m x 0,2 m, Umgebung: 23°C / 60% rel.

Luftfeuchtigkeit)

Die IP-Kamera LUNA KT5400-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 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:





