

## LUNA DT5210-T-2

4MP &amp; Thermal KI IR

4071864

lunaIP



- Thermal Hybridkamera
- Video 4 MP / Thermal 256 x 192 px
- Video 94° / Thermal 87,8°
- Brandfrüherkennung
- Temperaturmessung mit
- Alarm bei Über-/Unterschreiten
- KI-gestützte Videoanalyse
- IR Beleuchtung (bis 30 m)
- Wettergeschützt (IP67)
- 12 V DC oder PoE



## TECHNISCHES DATENBLATT

Temperaturmodus	je 12x Punktuell, Linie, Bereich es werden max. 12 Regeln gleichzeitig unterstützt
Thermische Empfindlichkeit	< 50 mK (@f/1.0,25 Hz,300K)
Pixel Pitch	12 ?m
Spektralbereich	8 ?m - 14 ?m
Audio-Eingänge	1x
Objektiv	Video: f=2 mm, F2.2 Thermal: f=2 mm, F1.0
Video-Kompression	H.264, H.265, MJPEG
Fusionmodus	3 (Warm color, cool color, Ironred)
Alarm-Eingänge	1x
Alarm-Ausgänge	1x
Typ	IR Kamera (IP) mit Thermalunterstützung
Videoanalyse (IVS)	Stolperdraht, Eindringen, Feuer- und Rauchererkennung mit Alarm, Temperaturmessung mit Alarm, Fahrzeug- und Personenklassifizierung, Cold & Hotspot Ermittlung
Temperaturmessung	Low: -20 °C - +150 °C High: 0 °C - +400 °C
DRI-Entfernung Fahrzeug	Thermal: D: 256 m R: 63 m I: 32 m
Objekterkennung	Perimeter-Schutz durch KI-basierte Objektklassifizierung reduziert die Anzahl der Fehlalarme, verursacht durch Tiere, Bäume, Schatten usw.
Abmessungen	112 x 122 mm (H x Ø)
Speichermedium	MicroSD Kartenslot (bis 256 GB)
Audio-Ausgänge	1x + integrierter Lautsprecher
Auflösung	Video: 2336 x 1752 px Thermal: 256 x 192 px
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Bildraten	Visuell/Thermal: bis 25 bps bei 50 Hz (Mainstream) bis 25 bps bei 50 Hz (Substream)
Aufnahmesensor	Visuell: 1/2,7" CMOS Thermal: Vanadium Oxide Uncooled FPA
Farbe	weiß, schwarz
Gegenlichtkompenstation	DWDR, BLC, HLC
Gewicht	850 g

## LUNA DT5210-T-2

4MP &amp; Thermal KI IR

4071864

## TECHNISCHES DATENBLATT

Öffnungswinkel Video	Video: 94° (H) Thermal: 87,8° (H), 63,8° (V)
IR-Beleuchtung	Bis zu 30 m
Leistungsaufnahme	max. 13 W
Lichtempfindlichkeit	Farbe: 0,05 Lux @F2.2
Netzwerk-Protokolle	HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Schutzklasse (EN60529)	IP67
Spannungsversorgung	12 V DC, PoE (802.3af), ePoE
Tag/Nacht Funktion	Automatisch, einstellbar
DRI-Entfernung Person	Thermal: D: 83 m R: 21 m I: 11 m
MOD (Minimale Objekt Distanz)	Visuell: 0,3 m Thermal: 0,3 m
Weißlicht	unterstützt
Branderkennung	Bis zu 12 m (Brandgröße 0,2 m x 0,2 m, Umgebung: 23°C / 60% rel. Luftfeuchtigkeit) u.a. CNPP
Zulassung/Zertifizierung	2D NR, 3D NR
Rauschunterdrückung	unterstützt
Smarte Beleuchtung	ONVIF (Profile S, G, T), CGI, P2P
Integration	10/100 Base-TX Ethernet (RJ45)
Netzwerk	Automatisch, Manuell
Verstärkungsregelung (AGC)	automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor
Weißabgleich	1/3 - 1/30.000 Sek.
Verschlusszeiten	

Die IP-Kamera LUNA DT5210-T-2 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 = 2 mm), der Uncooled VOx Thermal Sensor arbeitet mit einer Auflösung von 256 x 192 px (f = 2 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 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

## LUNA DT5210-T-2

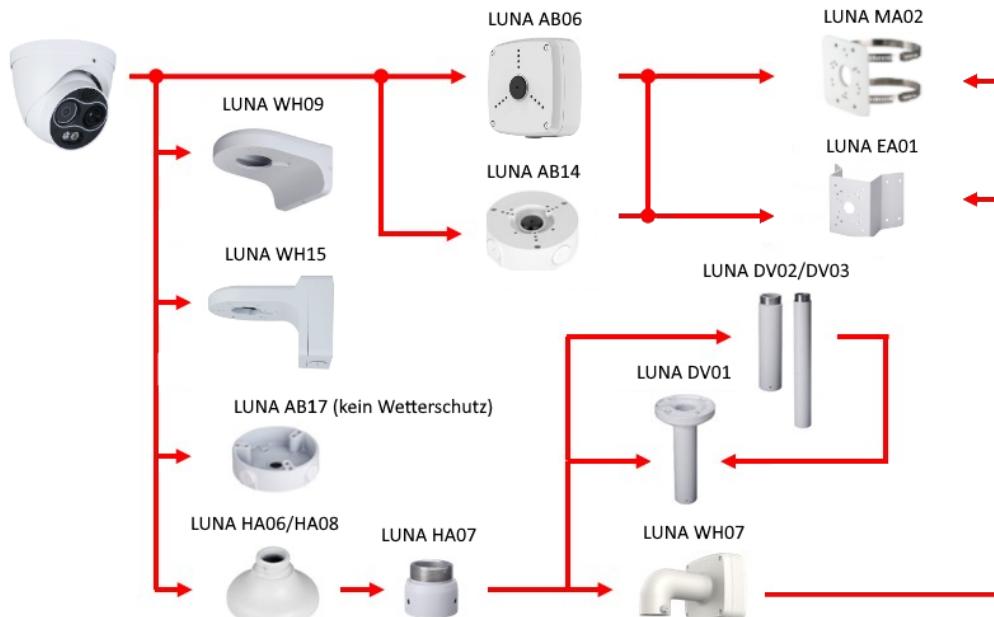
4MP &amp; Thermal KI IR

4071864

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:**



**Abmessungen:**

