

# L-KE-5813



- 8 MP | 1/1,8" CMOS Sensor
- Vario-Zoom | 98° - 48° (H)
- Videoanalyse (IVS+)
- 12 V DC, PoE+, ePoE | IP67, IK10

Die L-KE-5813 ist eine leistungsstarke 8 Megapixel Netzwerkkamera (IP) mit intelligenter KI-Videoanalyse zur präzisen Erkennung und Klassifizierung von Personen, Fahrzeugen und Tieren. Die Kamera verfügt über Smart Dual Light mit einer Reichweite von bis zu 60 m für detailreiche Farbaufnahmen auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Der lichtstarke 1/1,8" CMOS Sensor liefert eine maximale Auflösung von 3840 x 2160 px mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde. Ausgestattet mit einem motorisierten 2,7 – 12 mm Varifokal-Objektiv, WDR (140 dB), 3D-Rauschunterdrückung sowie H.265-Komprimierung eignet sich die Kamera optimal für anspruchsvolle Überwachungsszenarien im Innen- und Außeneinsatz. Die Kamera unterstützt KI-Funktionen wie AcuPick, Face Detection, People Counting und Video Metadata, verfügt über integrierte Audiofunktionen mit Lautsprecher und Mikrofon sowie die Aufzeichnung über MicroSD-Karte bis 1 TB. Die Spannungsversorgung erfolgt über 12 V DC, PoE+ oder ePoE. Schutzklassen IP67 und IK10.



## TECHNISCHE DATEN

### Sensor & Objektiv

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Aufnahmesensor                | 1/1,8" CMOS                  |
| Lichtempfindlichkeit          | 0,0006 Lux bei F1.2          |
| Objektiv                      | 2,7 mm bis 12 mm (Motorzoom) |
| Blendenöffnung (max.)         | F1.2                         |
| Blickwinkel                   | 98° - 48° (H)                |
| MOD (Minimale Objekt Distanz) | 0,15 m                       |

### Video

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auflösung             | 8 MP (3840 x 2160 px)                                                                                                                                                |
| Bildraten             | Mainstream: bis 25 bps bei 3840 x 2160<br>Substream: bis 25 bps bei 704 x 576<br>Thirdstream: bis 25 bps bei 1920 x 1080<br>Fourth Stream: bis 25 bps bei 1280 x 720 |
| Kompressionsverfahren | H.265, H.264, H.265+, H.264+, MJPEG (nur Substreams)                                                                                                                 |
| Bitrate               | 3 kbps - 16384 kbps                                                                                                                                                  |

### Beleuchtung

|                |           |
|----------------|-----------|
| IR-Beleuchtung | max. 60 m |
| Weißlicht      | max. 60 m |

### DORI Tabelle

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Entdecken      | W: 97 m<br>T: 187 m |
| Beobachten     | W: 39 m<br>T: 75 m  |
| Erkennen       | W: 19 m<br>T: 37 m  |
| Identifizieren | W: 10 m<br>T: 19 m  |

## Intelligenz

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KI-Technologie                        | Objektklassifizierung (Personen / Fahrzeuge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Videoanalyse (IVS)                    | Linienüberschreitung (Tripwire)<br>Bereichseindringen (Intrusion Detection)<br>Erkennung schneller Bewegungen (Fast Moving Detection)<br>Herumlungern-Erkennung (Loitering Detection)<br>Personengruppenerkennung / Ansammlungserkennung (People Gathering Detection)<br>Parkerkennung (Parking Detection)<br>Verweildauererkennung (Stay Detection)<br>Selbstlernende KI zur automatischen Filterung von Fehlalarmen<br>AcuPick-Zielsuche zur schnellen Identifikation von Personen und Fahrzeugen in Live- und Aufzeichnungen<br>Gesichtserkennung (Face Detection)<br>Personenzählung (People Counting)<br>Heat Map / Wärmebildanalyse zur Auswertung von Bewegungs- und Aufenthaltsbereichen<br>Video-Metadatenanalyse für Personen-, Gesichts- und Fahrzeugattribute |
| Bewegungserkennung                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intelligente Bewegungserkennung (SMD) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AcuPick                               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Funktionen

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Verschlusszeiten                 | 1/3 - 1/100.000 Sek.                                   |
| Gegenlichtkompensation           | WDR (140 dB), BLC, HLC                                 |
| Tag/Nacht Umschaltung            | automatisch, manuell                                   |
| Bilddrehung                      | 0°/90°/180°/270°                                       |
| Rauschunterdrückung              | 3D NR                                                  |
| Weißabgleich                     | automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor |
| Elektronische Bildstabilisierung | Ja                                                     |
| Entnebelungsfunktion             | Ja                                                     |
| Spiegel Funktion                 | Ja                                                     |
| Verstärkungsregelung (AGC)       | automatisch, manuell                                   |
| Privatzonenmaskierung            | Ja, 8 Bereiche                                         |
| ROI Funktion                     | Ja, 4 Bereiche                                         |

## Alarm und Audio

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Alarm Eingänge | 2 (3-5 V DC, 5 mA)                     |
| Alarm Ausgänge | 2 (30 V DC, 1000 mA / 50 V AC, 500 mA) |
| Audio Eingänge | 1 (RCA)                                |

# L-KE-5813



|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Audio Ausgänge              | 1 (RCA)                            |
| Mikrofon                    | Ja                                 |
| Lautsprecher                | Ja                                 |
| Audio Kompressionsverfahren | G.711a, G.711Mu, G.723, G.726, PCM |

## Netzwerk

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steuer Schnittstellen | 10/100 Base-T Ethernet (RJ45)                                                                                                                 |
| Netzwerk-Protokolle   | IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, SSL, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour |
| Integration           | ONVIF (Profile S, G, T), P2P, CGI                                                                                                             |
| HTTP-Befehl           | Ja                                                                                                                                            |

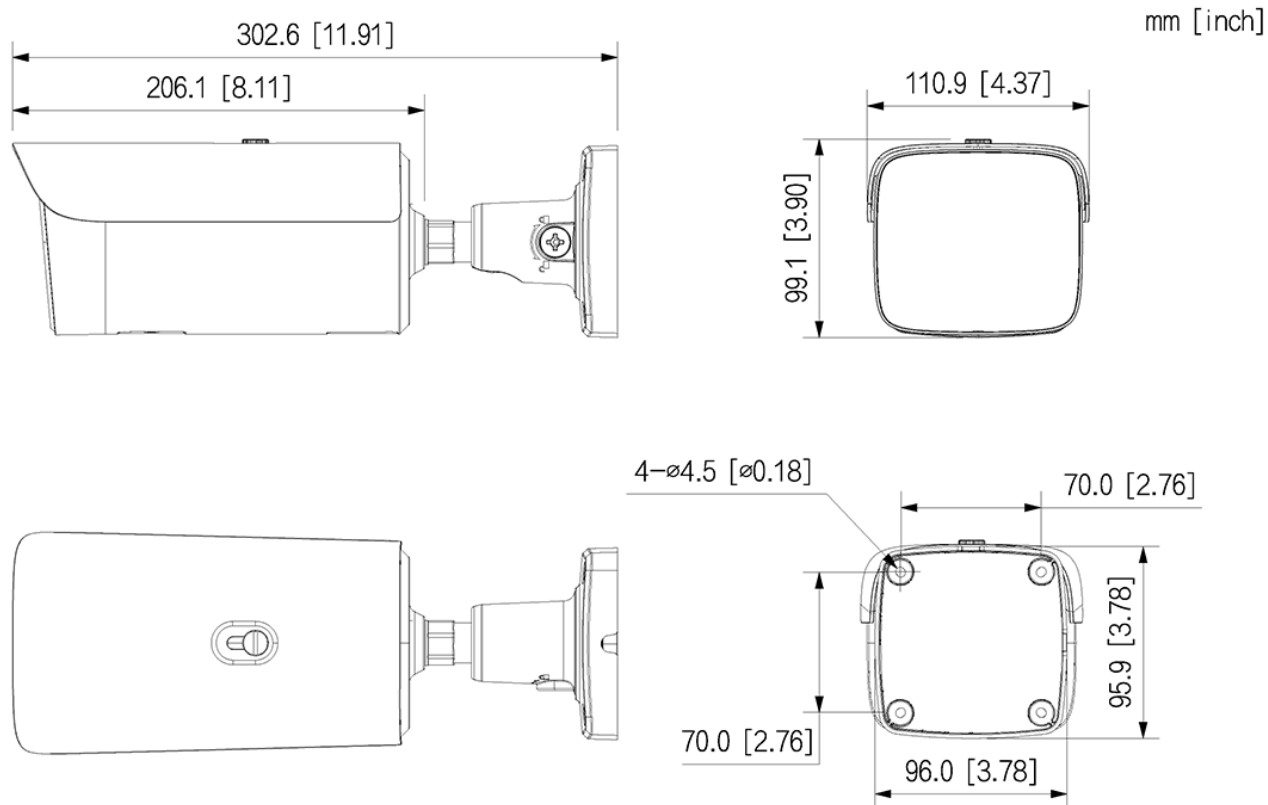
## Allgemein

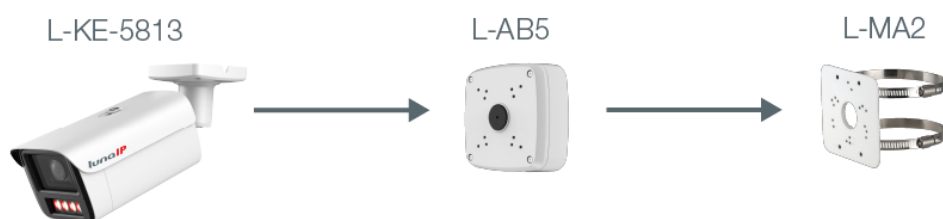
|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung     | 12 V DC ( $\pm 30\%$ ), PoE+ (802.3at)                  |
| ePoE                    | Ja                                                      |
| Leistungsaufnahme       | max. 24,2 W                                             |
| Speicheroptionen        | MicroSD-Kartenslot (max. 1 TB), FTP, SFTP, NAS          |
| Bedienung               | lunaCMS, Browser, APP (iOS, Android)                    |
| Schutzart               | IP67<br>IK10                                            |
| Abmessungen             | 303 mm x 111 mm x 99 mm (L x B x H)<br>inkl. Wandhalter |
| Gewicht                 | 1650 g                                                  |
| Gehäusematerial         | Aluminium                                               |
| zul. Betriebstemperatur | -30 °C bis +60 °C                                       |
| Lieferumfang            | Software, BDA, Schrauben für die Montage                |

## Produkt Informationen

|               |       |
|---------------|-------|
| Version       | 1     |
| Artikelnummer | 10872 |

## BILDER





## ZUBEHÖR



**L-AB5**  
Anschlußbox



**L-MA2**  
Masthalter