# L-DE-5413



- **4 MP | 1/1,8" CMOS Sensor**
- **Vario-Zoom | 114° - 48° (H)**
- **Videoanalyse (IVS+)**
- **12 V DC, PoE+, ePoE | IP67, IK10**
- **Objektivausrichtung (PTZ) per elektronischer Steuerung**

Die L-DE-5413 ist eine leistungsstarke 4 Megapixel Netzwerk-Domekamera (IP) mit intelligenter KI-Videoanalyse zur präzisen Erkennung und Klassifizierung von Personen, Fahrzeugen und Tieren. Die Kamera verfügt über Smart Dual Lightmit 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 2688 × 1520 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** | 0,0003 Lux bei F1.2 |
| **Objektiv** | 2,7 mm bis 12 mm (Motorzoom) |
| **Blendenöffnung (max.)** | F1.2 |
| **Blickwinkel** | 114° - 48° (H) |
| **MOD (Minimale Objekt Distanz)** | 0,15 m |

### Video

| | |
|---|---|
| **Auflösung** | 4MP (2688 x 1520 px) |
| **Bildraten** | Mainstream: bis 25 bps bei 2688 x 1520<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. 50 m |

### DORI Tabelle

# L-DE-5413

| | |
|---|---|
| **Entdecken** | W: 60 m<br>T: 129 m |
| **Beobachten** | W: 24 m<br>T: 52 m |
| **Erkennen** | W: 12 m<br>T: 26 m |
| **Identifizieren** | W: 7 m<br>T: 13 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-DE-5413

| | |
|---|---|
| **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 (±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** | Ø 159 mm x 150 mm (H) |
| **Gewicht** | 1400 g |
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **zul. Betriebstemperatur** | -30 °C bis +60 °C |
| **Lieferumfang** | Software, BDA, Schrauben für die Montage |

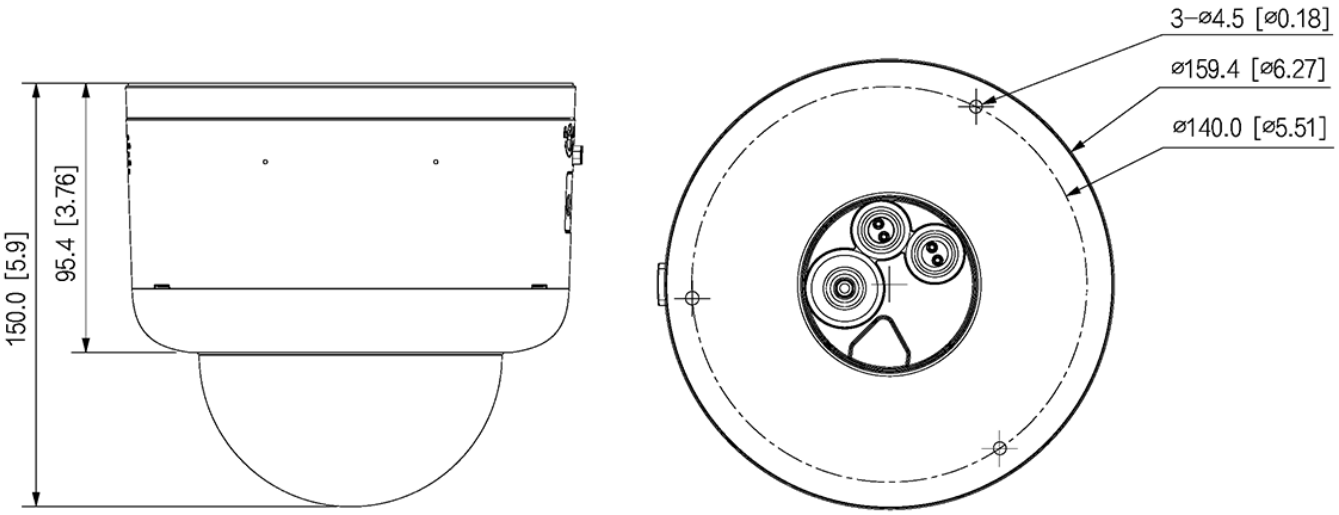
## Produkt Informationen

| | |
|---|---|
| **Version** | 1 |
| **Artikelnummer** | 10876 |

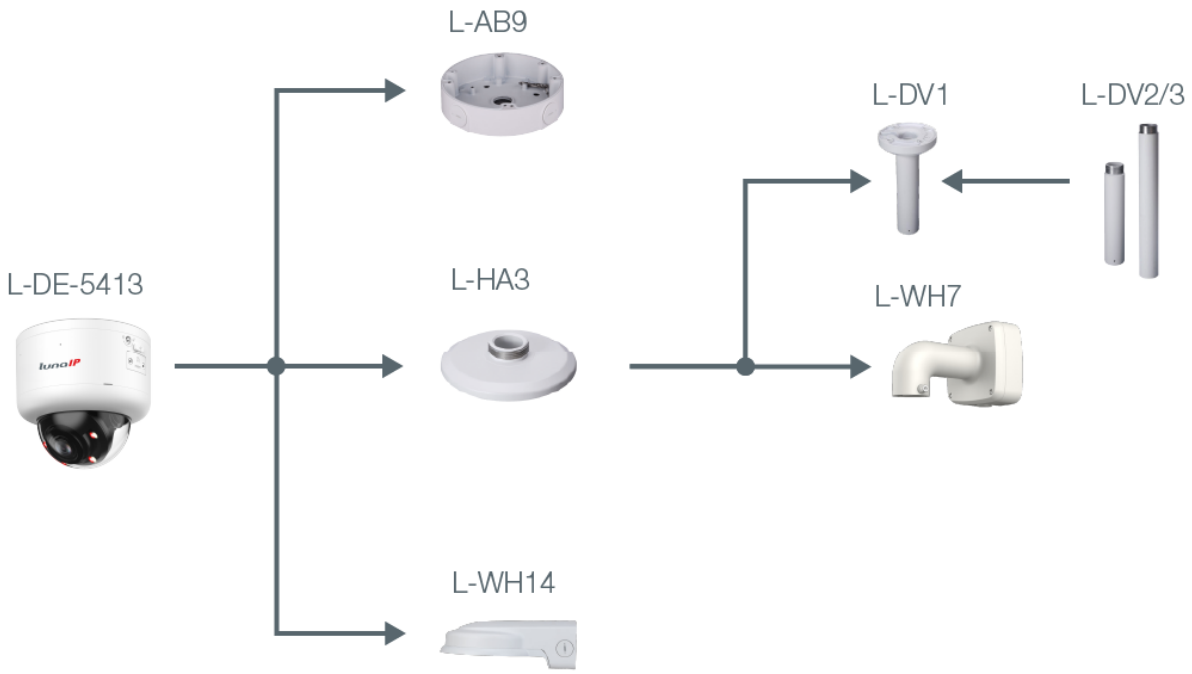
# L-DE-5413

## BILDER

mm [inch]



# L-DE-5413



# L-DE-5413

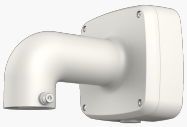
## ZUBEHÖR



**L-AB9**
Anschlussbox für luna Kameras



**L-HA3**
Adapter für Dome Kameras



**L-WH7**
Wandhalter



**L-DV1**
Deckenhalter



**L-DV2**
Deckenhalterverlängerung



**L-DV3**
Deckenhalterverlängerung



**L-WH14**
Stabiler Wandhalter