

**LUNA KA5403-A**

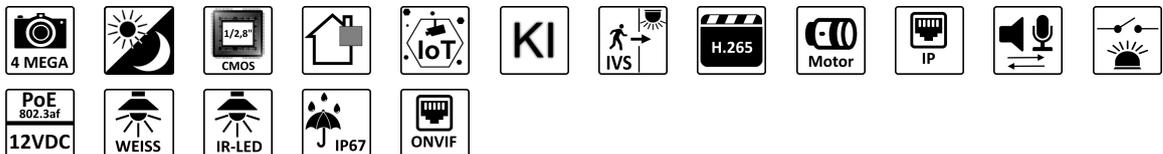
4MP WDR RFZ IR KI Mikro Lautsprecher

4071834

**lunaIP**



- Motorzoom 33° - 103°
- 1/2,8" 4MP CMOS
- Farbbilder bei Nacht möglich
- Aktive Abschreckung (optisch/akustisch)
- Scharf/Unscharfschaltung via App
- Smarte Beleuchtung mit IR & Weißlicht
- Reinsprechen & -hören (App/CMS)
- Manuelle Alarmauslösung
- Mikrofon & Lautsprecher (100dB)
- Videoanalyse & KI



TECHNISCHES DATENBLATT

Speichermedium	MicroSD-Kartenslot (max. 256 GB), FTP, SFTP, NAS
Smarte Beleuchtung	Smarter Wechsel zwischen IR-Licht (bis zu 50 m) und warmweißem Licht (bis zu 40 m)
Alarm-Ausgänge	1x (12 V DC, 300 mA)
Alarm-Eingänge	1x (3-5 V DC, 5 mA)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Schutzklasse (EN60529)	IP67
Leistungsaufnahme	8,7 W max.
Farbe	weiß
Spannungsversorgung	12 V DC, PoE (802.3af)
Integration	ONVIF (Profile S, G, T), CGI, P2P
Netzwerk-Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP
Netzwerk	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
Bildraten	Mainstream: bis 25 bps (2688 x 1520) Substream: bis 25 bps (704 x 576) Third Stream: bis 25 bps (1920 x 1080)
Videoanalyse (IVS)	Stolperdraht, Bereichseindringen (Erkennung von Personen und Fahrzeugen), Szenenänderung
Gegenlichtkompensation	BLC, WDR (120db), HLC
Lichtempfindlichkeit	0,003 Lux bei F1.2
IR-Beleuchtung	Bis zu 50 m
Tag/Nacht Funktion	Automatisch, einstellbar
Öffnungswinkel Video	33° - 103° (H)
Objektiv	2,7 - 13,5mm (Motorzoom) / F1.2
Aufnahmesensor	1/2,8" CMOS
Auflösung	max. 2688 x 1520 px
Abmessungen	288,4x 84,7 x 94,4 mm (B x H x T)
Typ	IR Bullet Kamera (IP)
Gewicht	1,05 kg
Privatzonenmaskierung	Bis 4 Vierecke, variabler Größe

## LUNA KA5403-A

4MP WDR RFZ IR KI Mikro Lautsprecher

4071834

Objekterkennung	Perimeter-Schutz mit Objektunterscheidung bei reduzierten Fehllarmen, verursacht durch Tiere, Bäume, Schatten usw.
Audio-Ausgänge	1x (Chinch) ,eingebauter Lautsprecher (100dB)
Audio-Eingänge	1x (Chinch), eingebautes Doppelmikrofon
Video-Kompression	H.265, H.264, H.265+, H.264+, H.264/265 mit KI, MJPEG (nur Substream)
Smarthome (IoT)	Per Http Api Scharf/Unscharf, Alarmton, Alarmlicht, Weißlicht, Videostreaming via RTSP usw.
MOD (Minimale Objekt Distanz)	1,5 m
DORI Beobachten	W: 24 m T: 74 m
DORI Entdecken	W: 60 m T: 187 m
DORI Erkennen	W: 12 m T: 37 m
DORI Identifizieren	W: 6 m T: 19 m
Verschlusszeiten	1/3 - 1/100.000 Sek.
Bilddrehung	0°/90°/180°/270°
Rauschunterdrückung	3D NR
Weißabgleich	automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor
Elektronische Bildstabilisierung	unterstützt
Entnebelungsfunktion	unterstützt
Spiegel Funktion	unterstützt
Verstärkungsregelung (AGC)	Automatisch, Manuell
Material	Metall / Plastik
Bitrate	3 kbps~8192 kbps
Sonstiges	Akustischer Alarm (Upload eigener Audiodateien möglich) Optischer Alarm (Rot/Blau Blitzlicht)

Die LUNA KA5403-A ist eine IP-Bullet-Kamera mit smarter Beleuchtung. Betreten Personen den Erkennungsbereich, kann die Kamera automatisch von IR-Licht auf Weißlicht umschalten, sodass auch bei Nacht farbige Aufnahmen möglich sind. Ein akustischer und optischer Alarm dient der Abschreckung von Eindringlingen. Mit Hilfe eines Doppelmikrofons und verbesserter Signalverarbeitung werden störende Nebengeräusche deutlich reduziert und damit eine verbesserte Audioaufnahmequalität erreicht. Natürlich verfügt die Kamera auch über KI-unterstützte IVS-Funktionen. Der 1/2,8" CMOS Sensor liefert eine max. Auflösung von bis zu 2688 x 1520 px bei max. 30 bps. Die Kamera ist ausgestattet mit einem 2,7 mm - 13,5 mm Motorzoom-Objektiv. Die Spannungsversorgung kann wahlweise über 12 V DC oder PoE erfolgen.

Die KI-gestützte Bewegungserkennung sowie Videoanalysefunktionen verwenden einen speziellen Algorithmus um Personen oder Fahrzeuge in einer Szene zu erkennen. Das macht die automatische Auswertung durch die Kamera wesentlich falschalmsicherer als gewöhnlich verwendete Analyseverfahren. Dadurch können sich z.B. Vorteile bei der Alarmweiterleitung (Falschalarmsfilter) auf die Luna App sowie bei der Suche von Ereignissen in der Wiedergabe ergeben.

Für den Fernzugriff auf das Live-Bild und Wiedergabe ist Software für die folgenden Systeme verfügbar:

Windows-PC -> lunaCMS (im Lieferumfang, kostenfrei)  
iPhone -> Luna Viewer (App Store, kostenfrei)

**LUNA KA5403-A**

4MP WDR RFZ IR KI Mikro Lautsprecher

4071834

Android -> Luna Viewer (Google Play, kostenfrei)

**Montageoptionen:**

LUNA AB14 - Anschlussbox (IP66, rund)

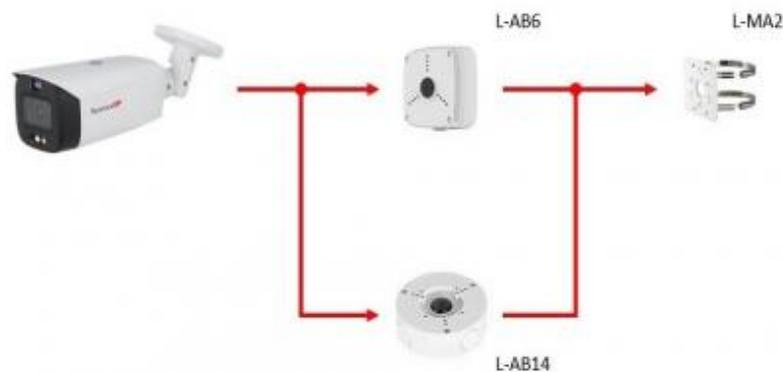
LUNA AB06 - Anschlussbox (IP66, eckig)

LUNA MA02 - Masthalter (klein)

LUNA MA01 - Masthalter (groß)

LUNA EA01 - Eckhalter

Für Montage der Kamera auf Masthalter oder Eckhalter wird die Anschlussbox AB06 benötigt.



mm [inch]

