

luna **IP**

High Definition Video

luna **IP** - Die Marke:

Wie das „IP“ in lunaIP schon vermuten lässt - bei uns dreht sich alles um die Videoüberwachung via Netzwerkkabel. Wir haben uns zur Aufgabe gemacht, ein System zu entwickeln in dem alle Komponenten - Kameras, Rekorder aber auch Software oder App - aufeinander abgestimmt sind. Dazu wird das Portfolio mit dem passenden Zubehör komplettiert.

So liefern wir Errichtern und Betreibern ein Rundum-sorglos-Paket. Wir nennen es luna-System. Wir bieten Ihnen ein überschaubares, dennoch komplettes Sortiment an IP-Videoüberwachungstechnik. Besonders wichtig sind uns dabei die Zuverlässigkeit und die Qualität unserer Produkte. lunaIP-Komponenten überzeugen durch ihre einfache Installation und somit als schnell funktionierendes Gesamtsystem. Intuitiv, benutzerfreundlich und zuverlässig - so verstehen wir moderne Videoüberwachung.

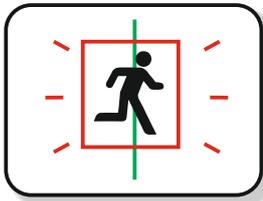
Das lunaIP-Sortiment erhalten Sie ausschließlich über autorisierte Distributoren. Damit werden zwei Dinge gesichert: zum einen eine optimale Beratung, Planung und Umsetzung für den Kunden, zum anderen ein stabiles Preisniveau für die lunaIP-Produkte.

luna **IP** - Die Philosophie:

- Spezialist für Netzwerk-Videoüberwachung
- Vertrieb über autorisierte Distributoren
- Stabiles Preisniveau der Produkte
- Hohe Verfügbarkeit der Produkte
- Kundenfreundlicher After Sales Service



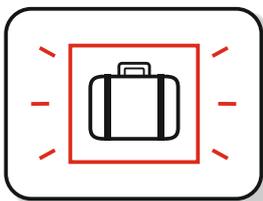
Intelligente Videoüberwachung



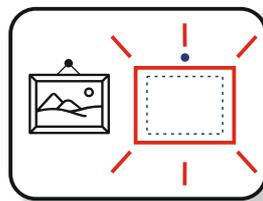
Linienüberschreitung



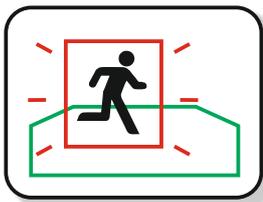
Gesichtserkennung



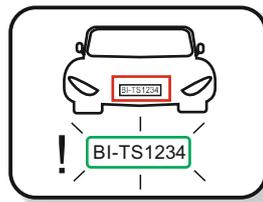
Hinzugefügtes Objekt



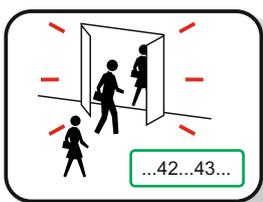
Fehlendes Objekt



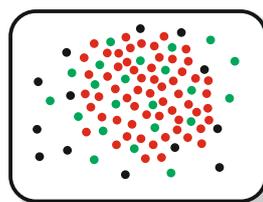
Bereichs-Eindringen



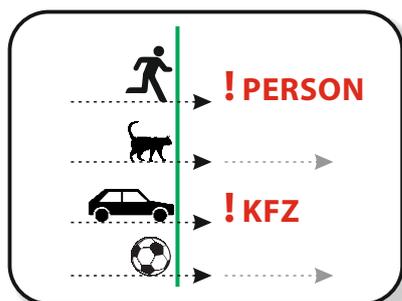
Kennzeichen-Erk.



Personenzählung



Heatmap



KI / Objektunterscheidung

Mit verbesserter Analyse zu weniger Fehlalarmen

Daueraufzeichnung

Die einfachste Aufzeichnungsart. Ohne Selektion wird alles aufgezeichnet was vor der Kamera passiert. Die Suche nach speziellen Ereignissen ist jedoch sehr schwierig und es fallen zudem noch hohe Datenmengen an.

Bewegungserkennung

Mit der Bewegungserkennung wird die Aufzeichnung verfeinert und die spätere Suche erleichtert. Jede Bewegung wird registriert und nur dann aufgezeichnet. Diese Variante ist zuverlässiger, jedoch sorgen Bäume, Schatten, windbewegte Objekte, etc. immer noch für Fehlalarme.

IVS (Intelligentes Video System)

Die nächste Verbesserung, um Fehlalarme zu reduzieren, ist die Nutzung intelligenter Regeln im Rahmen der IVS. Dabei werden unter anderem Regeln für bestimmte Bildbereiche festgelegt. Wenn dort etwas passiert, wird aufgezeichnet vorher nicht.

KI - künstliche Intelligenz

Durch KI wird die Videoanalyse weiter verbessert. Mit dieser Technologie werden Personen und Fahrzeuge differenziert erkannt und aufgezeichnet. Fehlalarm auslösende Objekte, wie z. B. Tiere, Regen, Schatten oder wehende Bäume werden herausgefiltert. Zusätzlich verfügen KI-Kameras über einen erweiterten Bereichsschutz, Gesichtserkennung und Personenzählung.

Je nach Ausstattung (s. Tabellen auf den folgenden Seiten) verfügen diese Kameras noch über weitere Analysefunktionen, wie Kennzeichenerkennung, Gesichter-/Gesichtsattribut- Erkennung, Personenzählung (KI inkludiert) oder Heatmap.



Bulletkameras

Bulletkameras verdanken ihren Namen der Ähnlichkeit zu einem Projektil, sie eignen sich besonders gut für die Montage an Wänden und Masten. Durch die meist schräg nach unten gerichtete Ausrichtung und einem kleinem Dach sind sie gut vor Sonneneinstrahlungen geschützt und können komfortabel ausgerichtet werden.



Produkt	L-KA-5203	L-KA-5203-D	L-KA-5803	L-KB-5200	L-KB-5400
Max. Auflösung	2,1 MP (FullHD)		8 MP	2,1 MP (FullHD)	4 MP
Objektiv	2,7-13,5 mm		3,7-11 mm	3,6 mm	2,8 mm
Blickwinkel(H)	29°-106°		46°-112°	83°	113°
Fokussierung	Auto/Remote		Auto/Remote	Fix	Fix
Codec	H.264/H.265		H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Tag/Nacht	Ja (ICR)		Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler / Reichw.	Ja (60 m)		Ja (60 m)	Ja (50 m)	Ja (50 m)
Alarm I/O Audio I/O	-		-	-	-
Speicherkarten-Slot	Ja (MicroSD)		Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
Schutzklasse	IP67		IP67	IP67	IP67
12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE		12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE
Videoanalyse	Ja		Ja	Ja (KI)	Ja (KI)
VideoAnalyse Funktionen (s. unten)	①		①	① ② ③ ④ ⑤ ⑦	① ② ③ ④ ⑤ ⑦
Sonstiges	Starlight, WDR		Starlight, WDR	Starlight, WDR	Starlight, WDR

① Stolperdraht/Bereichseindringen ② Herumlungern/Versammlung/Parkraumüberwachung/schnelle Bewegung ③ Verlassenes Objekt/Fehlendes Objekt



ePoE | Was ist das?

Mit ePoE (extended Power over Ethernet) bringt lunaiP eine neue Geräteserie bestehend aus Kameras, Rekordern und Netzwerkschwitchen heraus. Die Technologie ermöglicht eine Stromversorgung und Übertragungsreichweite zwischen Kamera und Aufzeichnungssystem von bis zu 800 Metern. Das bisherige Limit der traditionellen Ethernet- und PoE-Technologie, die Kabellängen von bis zu 100 Metern unterstützt, wird damit ausgehebelt und der Einsatz von PoE-Extendern und zusätzlichen Netzwerkschwitchen entfällt.



L-KE-5203-T	L-KE-5403	L-KE-5403-D	L-KE-5403-T	L-KM-5803
2,1 MP (FullHD)	4 MP	4 MP	4 MP	8 MP
5,3-64 mm	2,7-12 mm	2,7-12 mm	8-32 mm	2,7-12 mm
4°-58°	47°-114°	47°-114°	15°-43°	47°-114°
Auto/Remote	Auto/Remote	Auto/Remote	Auto/Remote	Auto/Remote
H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Ja (ICR)				
Ja (150 m)	Ja (50 m)	Ja (50 m)	Ja (120 m)	Ja (60 m)
2/1 1/1	2/1 1/1	2/1 1/1	2/1 1/1	3/2 1/1
Ja (MicroSD)				
IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/24VAC/PoE
Ja (KI)				
① ② ③ ④ ⑥ ⑦	① ② ③ ④ ⑥ ⑦	① ② ③ ④ ⑥ ⑦	① ② ③ ④ ⑥ ⑦	① ② ③ ⑥ ⑦
Starlight, WDR, ePoE				

④ Heatmap ⑤ Gesichtserkennung ⑥ Gesichtserkennung mit Attributen ⑦ Personenzählung

Domekameras

Dome, auch Kuppelkameras genannt, eignen sich besonders gut für den Betrieb in überdachten Bereichen. Meistens wird diese Art Kamera an der Decke montiert. Bei Wandmontage ist auf die Möglichkeit einer 3-axialen Ausrichtung zu achten. Da diese Bauform etwas unauffälliger ist und die Blickrichtung nicht sofort ausgemacht werden kann, findet sie eher Anwendung in diskreteren Überwachungsaufgaben.



Produkt	L-DA-5203	L-DA-5203-D	L-DA-5803	L-DA-5200	L-DA-5400
Max. Auflösung	2,1 MP (FullHD)		8 MP	2,1 MP (FullHD)	4 MP
Objektiv	2,7-13,5 mm		3,7- 11 mm	2,8 mm	2,8 mm
Blickwinkel(H)	28°-109°		46°-112°	106°	113°
Fokussierung	Auto/Remote		Auto/Remote	Fix	Fix
Codec	H.264/H.265		H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Tag/Nacht	Ja (ICR)		Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler / Reichw.	Ja (40 m)		Ja (30 m)	Ja (50 m)	Ja (50 m)
Alarm I/O Audio I/O	-		-	1/1 1/1	1/1 1/1
Speicherkarten-Slot	Ja (MicroSD)		Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
Schutzklasse	IP67, IK10		IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE		12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE
Videoanalyse	Ja		Ja	Ja (KI)	Ja (KI)
VideoAnalyse Funktionen (s. unten)	①		①	① ② ③ ④ ⑤ ⑦	① ② ③ ④ ⑤ ⑦
Sonstiges	Starlight, WDR		Starlight, WDR	Starlight, WDR, ePoE	WDR, ePoE

- ① Stolperdraht/Bereichseindringen ② Herumlungern/Versammlung/Parkraumüberwachung/schnelle Bewegung ③ Verlassenes Objekt/Fehlendes Objekt



L-DB-5200	L-DE-5403	L-DM-5803	L-DK-5200	L-DK-5400	L-DL-5203
2,1 MP (FullHD)	4 MP	8 MP	2,1 MP	4 MP	2,1MP (FullHD)
2,8 mm	2,7-13,5 mm	2,7-12 mm	3,6 mm	2,8 mm	2,7-13,5mm
110°	31°-106°	47°-114°	87°	113°	29°-106°
Fix	Auto/Remote	Auto/Remote	Fix		Auto/Remote
H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265		H.264/H.265
Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)		Ja (ICR)
-	Ja (50 m)	Ja (40 m)	Ja (50 m)		Ja (50 m)
-/- Mik/-	1/1 1/1	3/2 1/1	-/- Mik/-		-
Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	-		Ja (MicroSD)
IP66	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67		IP67
12VDC/-/PoE	12VDC/24VAC/PoE+	12VDC/24VAC/PoE+	12VDC/-/PoE		12VDC/-/PoE
Ja	Ja (KI)	Ja (KI)	Ja (KI)		Ja
① ③ ⑤	① ② ③ ④ ⑥ ⑦	① ② ③ ⑥ ⑦	① ② ③ ④ ⑤ ⑦		①
Starlight, WDR	WDR, ePoE	WDR, ePoE	WDR		WDR

④ Heatmap ⑤ Gesichtererkennung ⑥ Gesichtererkennung mit Attributen ⑦ Personenzählung

Steuerbare Kameras

Steuerbare (PTZ) Kameras werden benötigt, wenn im laufenden Betrieb Ausrichtung und Brennweite veränderlich bleiben sollen. Hierdurch werden bei der Überwachung weitaus größere Areale eingeschlossen als es bei fixierten Kameras der Fall ist. Bei einigen Modellen ist es auch möglich, Objekte automatisch verfolgen zu lassen (Auto-Tracking).



Produkt	L-SA-5203	L-SB-5203	L-SD-5203	L-SL-5203
Max. Auflösung	2,1MP (FullHD)	2,1MP (FullHD)	2,1MP (FullHD)	2,1MP (FullHD)
Objektiv	5,3-64mm(PTZ)	5,3-64mm(PTZ)	4,5-135mm(PTZ)	3,95-177,7mm(PTZ)
Blickwinkel(H)	4,8°-58,2°	4,8°-58,2°	2,4°-67,8°	1,8°-70,3°
Fokussierung	Auto/Remote	Auto/Remote	Auto/Remote	Auto/Remote
Codec	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Tag/Nacht	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler / Reichw.	-	-	Ja (150 m)	Ja (550 m)
Alarm I/O Audio I/O	2/1 1/1	2/1 1/1	2/1 1/1	7/2 1/1
Speicherkarten-Slot	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (SD)	Ja (SD)
Schutzklasse	IP66	IP66, IK10	IP66	IP67
12VDC/24VAC/PoE	-/24VAC/PoE+	-/24VAC/PoE+	-/24VAC/PoE+	-/24VAC/Hi-PoE
Videoanalyse	Ja	Ja	Ja	Ja
VideoAnalyse Funktionen (s. unten)	① ③ ⑤	① ③ ⑤	① ③ ⑤	① ③ ④ ⑤
Sonstiges	WDR	WDR	Starlight, WDR Autotrack.	Starlight, WDR, Laser-IR Autotrack., Scheibenw.

- ① Stolperdraht/Bereichseindringen ② Herumlungen/Versammlung/Parkraumüberwachung/schnelle Bewegung ③ Verlassenes Objekt/Fehlendes Objekt

Fisheye Kameras mit De-Warping



Fisheye Kameras nehmen ein 360°-Bild der Umgebung auf, welches durch die Software wieder in ein entzerrtes Bild umgewandelt wird (De-Warping). Bei der Darstellung kann zwischen verschiedenen Varianten gewählt werden, auch nachträglich beim Abspielen der Aufnahmen. Maximale Überwachung bei kleinstem Installationsaufwand.



L-SG-5203	L-SH-5203	L-DF-5120-F	L-DG-5500-F
2,1MP (FullHD)	2,1MP (FullHD)	12MP	5MP
2,7-11mm(PTZ)	4,5-135mm(PTZ)	1,98mm	1,4mm
30°-112,5°	2,4°-67,8°	180°	180°
Auto/Remote	Auto/Remote	Fix	Fix
H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (elektronisch)
-	-	Ja (10 m)	-
-	7/2 1/1	2/2 1/1	1/1 1/1
Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
IP66, IK10	IP68, IK10	IP67, IK10	IP67, IK08
12VDC/-/PoE	-/24VAC/PoE+	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE
Ja	Ja	Ja	Ja
① ③ ⑤	① ③ ④ ⑤	① ④	① ④
Starlight, WDR	Starlight, WDR, Edelstahlgehäuse	DWDR, Mic.	DWDR, Mic.

④ Heatmap ⑤ Gesichtserkennung ⑥ Gesichtserkennung mit Attributen ⑦ Personenzählung

Spezialkameras

Die Anforderungen an die professionelle Videoüberwachung sind in den letzten Jahren stark gestiegen. Immer mehr Sonderlösungen sind gefragt. Sei es die Bauart (Größe und Form) der Kameras, besonders robuste Gehäuse oder die Möglichkeit, auch in absoluter Dunkelheit noch etwas erkennen zu können (Stichwort: Thermalkamera). Für all das haben wir Lösungen - die lunaiP-Spezialkameras.

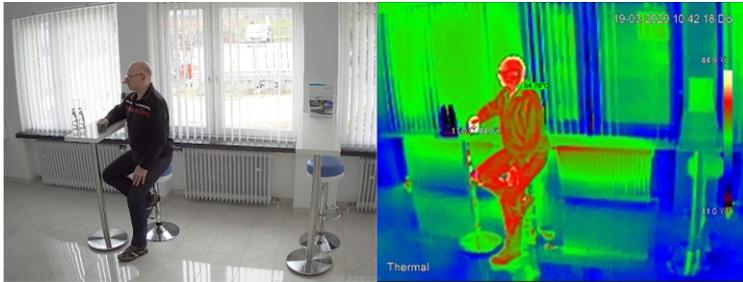


Produkt	L-BC-5200	L-BD-5200	L-CA-5300-P	L-DH-5203	L-SH-5203
Max. Auflösung	2,1MP (FullHD)	2,1MP (FullHD)	3MP	2,1MP (FullHD)	2,1MP (FullHD)
Objektiv	2,8mm (pinhole)	ohne	2,8mm	4,1-16,4mm	4,5-135mm(PTZ)
Blickwinkel(H)	104°	-	100°	32°-92°	2,4°-67,8°
Fokussierung	Fix	-	Fix	Auto/Remote	Auto/Remote
Codec	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264	H.264/H.265	H.264/H.265
Tag/Nacht	Ja (elektronisch)	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler / Reichw.	-	-	Ja (10 m)	Ja (50 m)	-
Alarm I/O Audio I/O	2/2 1/1	2/1 1/1	1/1 1/1	1/1 1/1	7/2 1/1
Speicherkarten-Slot	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
Schutzklasse	-	-	-	IP67, IK10	IP68, IK10
12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/24VAC/PoE+	-/24VAC/PoE+
Videoanalyse	Ja	Ja	-	Ja	Ja
VideoAnalyse Funktionen (s. unten)	① ③ ⑤	① ③ ⑤ ⑦		① ③ ④ ⑤ ⑦	① ③ ④ ⑤
Sonstiges	DWDR	Starlight, WDR, ePoE	PIR, DWDR Mic, Lautsprecher	WDR, Edelstahlgehäuse	Starlight, WDR, Edelstahlgehäuse

① Stolperdraht/Bereichseindringen ② Herumlungen/Versammlung/Parkraumüberwachung/schnelle Bewegung ③ Verlassenes Objekt/Fehlendes Objekt

Thermal- / Hybridkameras

Die **thermische Videoüberwachung** gewinnt immer mehr an Bedeutung. Die Kameras, ausgestattet mit zwei Sensoren, bieten klassische Videoüberwachung kombiniert mit modernster



Temperaturmessung. Einsatzgebiete: Perimeterüberwachung von Geländen, z. B. Mülldeponien, aber auch in der Industrie, wo thermische Prozesse kontrolliert werden müssen. Diese Art der Thermaltechnik ermöglicht ganz neue Einsatzgebiete.



L-DC-5400-W

L-KC-5400-W

4MP	4MP
2,8mm	2,8mm
97°	101°
Fix	Fix
H.264/H.265	H.264/H.265
Ja (ICR)	Ja (ICR)
Ja (20 m)	Ja (30 m)
-	-
Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
IP67, IK10	IP67
12VDC/-/-	12VDC/-/-
-	-
WiFi, DWDR	WiFi, DWDR

L-KT-5200

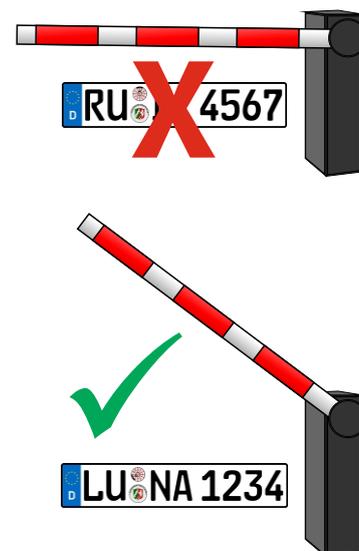
L-KT-5200-T

2MP / 256 x 192px	2MP / 256 x 192px
4 / 3,5mm therm.	4 / 3,5mm therm.
80° / 50,6°	84° / 50,6°
Fix	Fix
H.264/H.265	H.264/H.265
Ja (ICR)	Ja (ICR)
Ja (35 m)	Ja (35 m)
2/2 1/1	2/2 1/1
Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
IP67	IP67
12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE
Ja	Ja
① ③	① ③ Temperaturauswertung
Thermal/Visual Lautsprecher	Thermal/Visual Lautsprecher

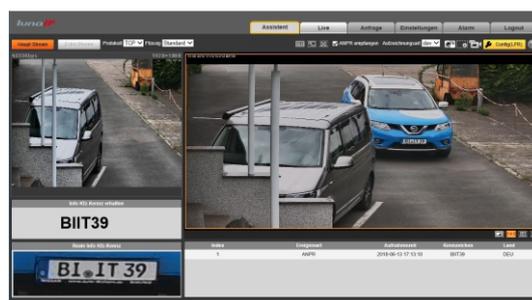
④ Heatmap ⑤ Gesichtserkennung ⑥ Gesichtserkennung mit Attributen ⑦ Personenzählung

Kennzeichenerkennung (LPR)

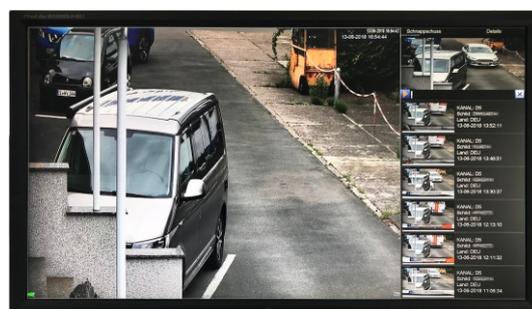
Automatische Schrankenöffnung bei Parkplätzen nur über das Kennzeichen? Kein Problem mit Hilfe der lunaIP-Kennzeichenerkennungskameras. Die automatische Kennzeichenerkennung (LPR - License Plate Recognition) ermöglicht die bedienerlose Abwicklung der Zufahrten zu Parkplätzen und zum Firmengelände. Über die „Black-/White-Listen“ legen Sie fest, welchem Fahrzeug der Zutritt gewährt wird, sich Schranken oder Tore öffnen oder Benachrichtigungen erfolgen. Durch eine Vielzahl von Variationen in der Kennzeichenerkennung ist es möglich Abläufe zu vereinfachen und damit Kosten zu sparen.



Produkt	L-KE-5203-LPR	L-KF-5213-T-LPR
Max. Auflösung	2,1MP (FullHD)	2,1MP (FullHD)
Objektiv	2,7-12mm	10-50mm
Fokussierung	Auto/Remote	Auto/Remote
Codec	H.264/H.265	H.264/H.265
Tag/Nacht	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler / Reichw.	Ja (8 m)	Ja (30 m)
Alarm I/O Audio I/O	2/1 1/1	3/2 1/1
Speicherkarten-Slot	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67
12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/24VAC/PoE+
Videoanalyse	Ja	Ja
VideoAnalyse Funktionen (s. unten)	Kennzeichenerkennung	Kennzeichenerkennung
Sonstiges	WDR, LPR 3-8 m	WDR, LPR 12-30 m



Webinterface der Kamera



Darstellung auf dem Rekorder

IP-Rekorder

Alle LunaIP Rekorder sind Embedded-Linux Standalone Geräte. Dies bedeutet, erhöhte Datensicherheit, einfache Systempflege, Virensicherheit und ein wesentlich geringerer Stromverbrauch als bei herkömmlichen PC-Systemen. Abhängig vom Typ verfügen die Rekorder über eine unterschiedliche Anzahl von PoE (Power over Ethernet) - oder ePoE (Erweitertes PoE, bis 800 m) -Anschlüssen, an denen unterstützte Kameras direkt angeschlossen und mit Spannung versorgt werden können. Die optionale Möglichkeit, einen Extra-Stream mit aufzuzeichnen, ermöglicht eine flüssige Wiedergabe auch auf Mobilgeräten.



Produkt	L-IPR-5104-P	L-IPR-5104-W	L-IPR-5108-P	L-IPR-5216-EP-4K	L-IPR-5832-4K
Betriebssystem	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux
max. Anzahl IP-Kameras	4	4	8	16	32
Bauform	Standalone, Minigehäuse	Standalone, Minigehäuse	Standalone, Minigehäuse	Standalone	Standalone, 19"
WLAN	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
P2P-fähig	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Videoausgänge	1xHDMI/1xVGA	1xHDMI/1xVGA	1xHDMI/1xVGA	1xHDMI/1xVGA	2xHDMI/1xVGA
Aufnahmerate	80Mbps	80Mbps	80Mbps	320Mbps	384Mbps
PoE-Ports	4	-	8	16 (8x ePoE)	-
HDD max. intern/extern	1/-	1/-	1/-	2/-	8/1 x eSATA
Alarm Ein-/Ausgänge	-/-	-/-	-/-	4/2	16/8
Audio Ein-/Ausgänge	1/1	-/-	1/1	1/1	1/1
Datenexport	USB/Netzwerk	USB/Netzwerk	USB/Netzwerk	USB/Netzwerk	USB/Netzwerk/eSATA
Benutzerverwaltung	Ja, mit Passwort	Ja, mit Passwort	Ja, mit Passwort	Ja, mit Passwort	Ja, mit Passwort
Webserver	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Instant Play	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Installation

Für jede Art der Installation finden Sie bei lunaIP das passende Zubehör. Egal ob Kameras an Wänden, Decken oder Masten befestigt werden sollen, lunaIP bietet eine individuell passende Lösung für Ihren Einsatzzweck.

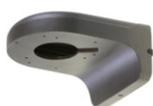
Halterungen



L-WH7



L-WH9



L-WH9-D



L-WH10



L-WH11



L-WH12

Wandhalter



L-DE1



L-DE2



L-EA1



L-MA1



L-MA2



L-MA3

Deckeneinbaurahmen

Eckhalter

Masthalter



L-ZU-1443



L-ZU-1444



L-ZU-1445



L-HA1



L-HA2



L-HA3

Deckenhalter



L-TH1

Sonstige

Anschlussboxen



L-AB3



L-AB4



L-AB4-0



L-AB5



L-AB5-D



L-AB6



L-AB6-D



L-AB7



L-AB7-D



L-AB8



L-AB9



L-AB10



L-AB10-D



L-AB11



L-AB12



L-AB14



L-AB14-D

getönte Kuppeln



L-SCA



L-SCC



L-SCE

Kuppel Umbauset

Kuppel Umbauset

Kuppel Umbauset

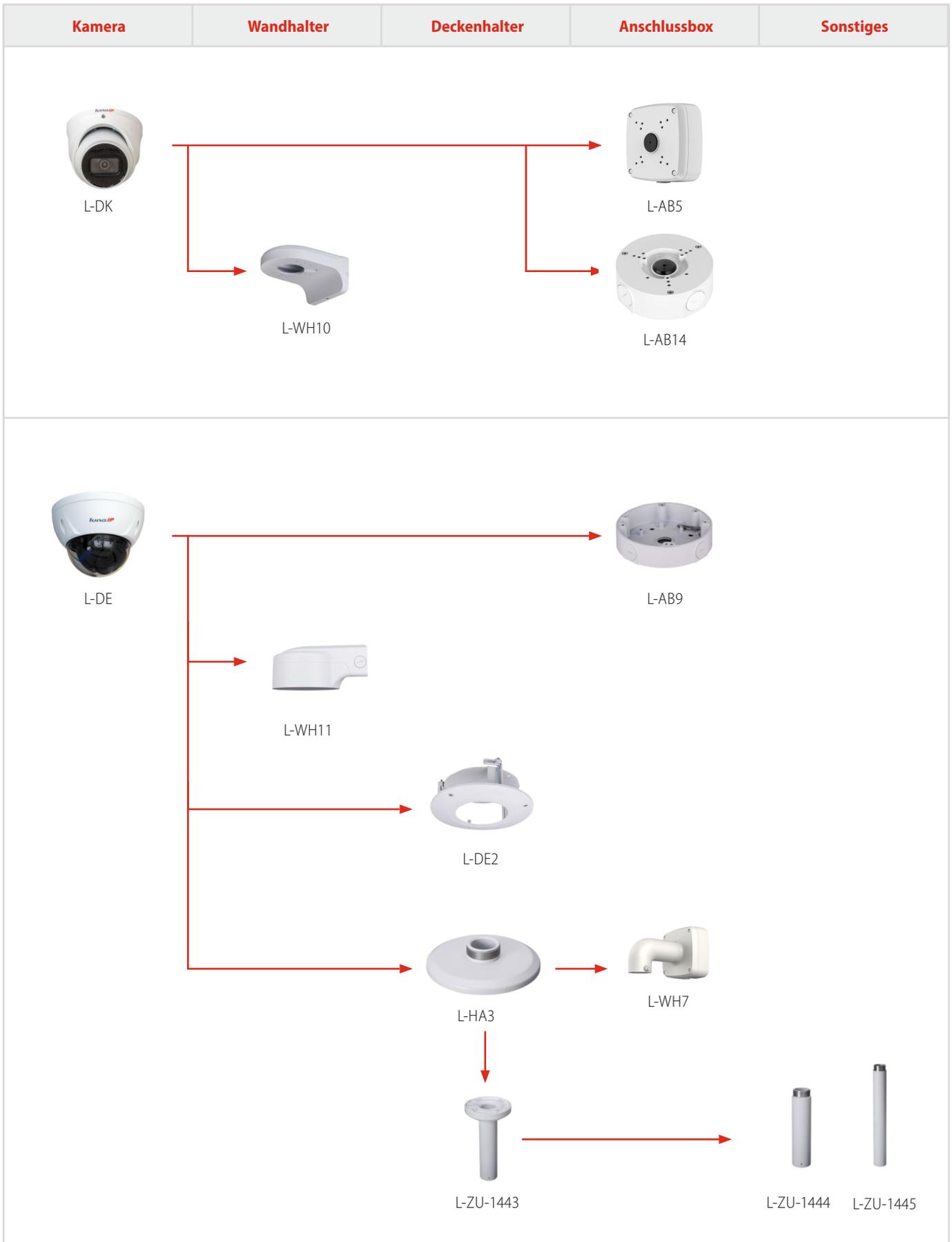
Zubehörverknüpfungen

Kamera	Anschlussbox	Halter
 <p>L-KA</p>	 <p>L-AB6 L-AB14</p>	 <p>L-MA2</p>
 <p>L-KA-D</p>	 <p>L-AB6-D L-AB14-D</p>	 <p>L-MA2</p>
 <p>L-KB</p>	 <p>L-AB5</p>	 <p>L-MA2</p>
 <p>L-KC</p>	 <p>L-AB6 L-AB14</p>	 <p>L-MA2</p>

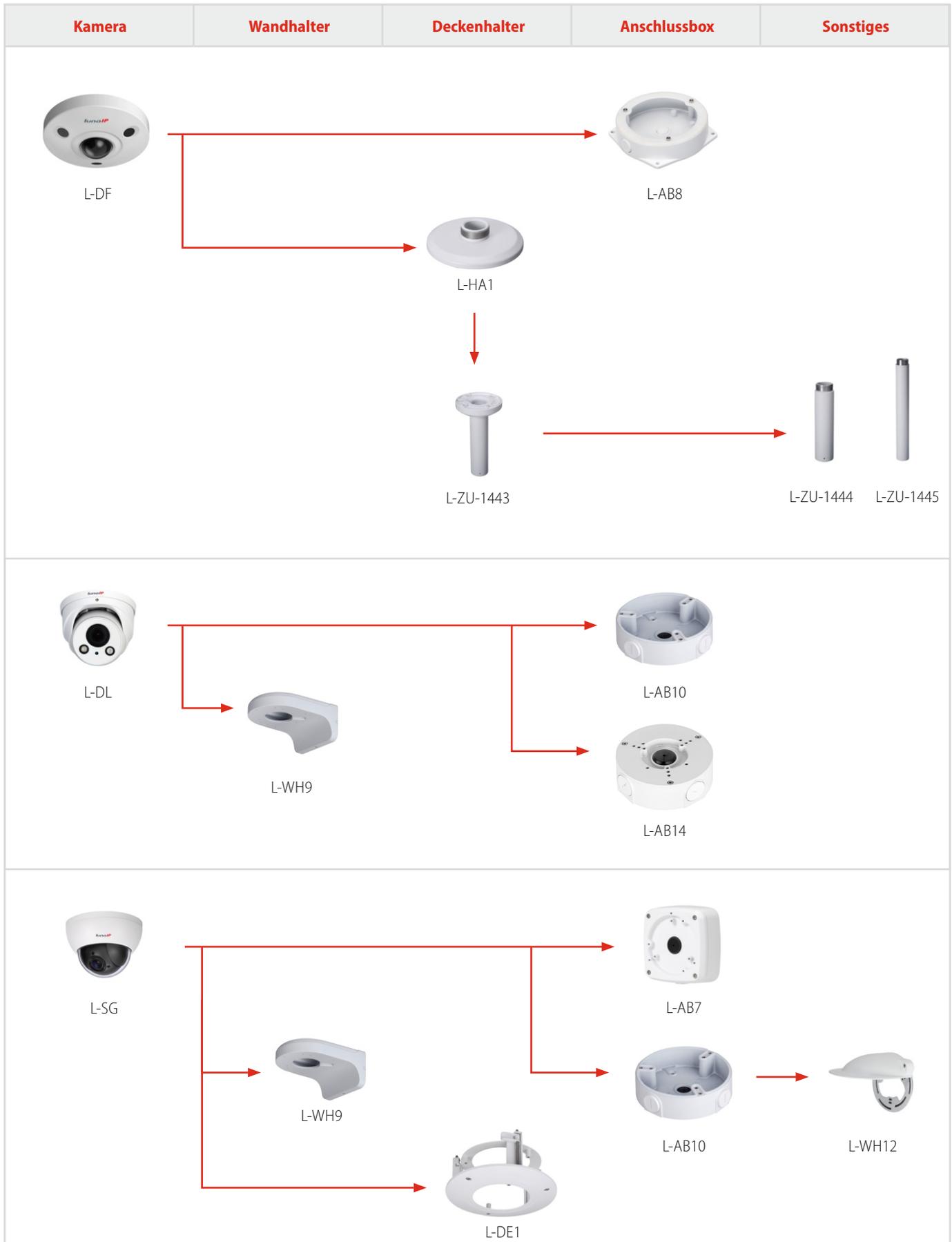
Kamera	Anschlussbox	Halter
 <p>L-KE</p>	 <p>L-AB5</p>	 <p>L-MA2</p>
 <p>L-KE-D</p>	 <p>L-AB5-D</p>	 <p>L-MA2</p>
 <p>L-KF</p>	 <p>L-TH1</p>	
 <p>L-KT</p>	 <p>L-AB5</p>	 <p>L-MA2</p>
 <p>L-KM</p>	 <p>L-MA3</p>	

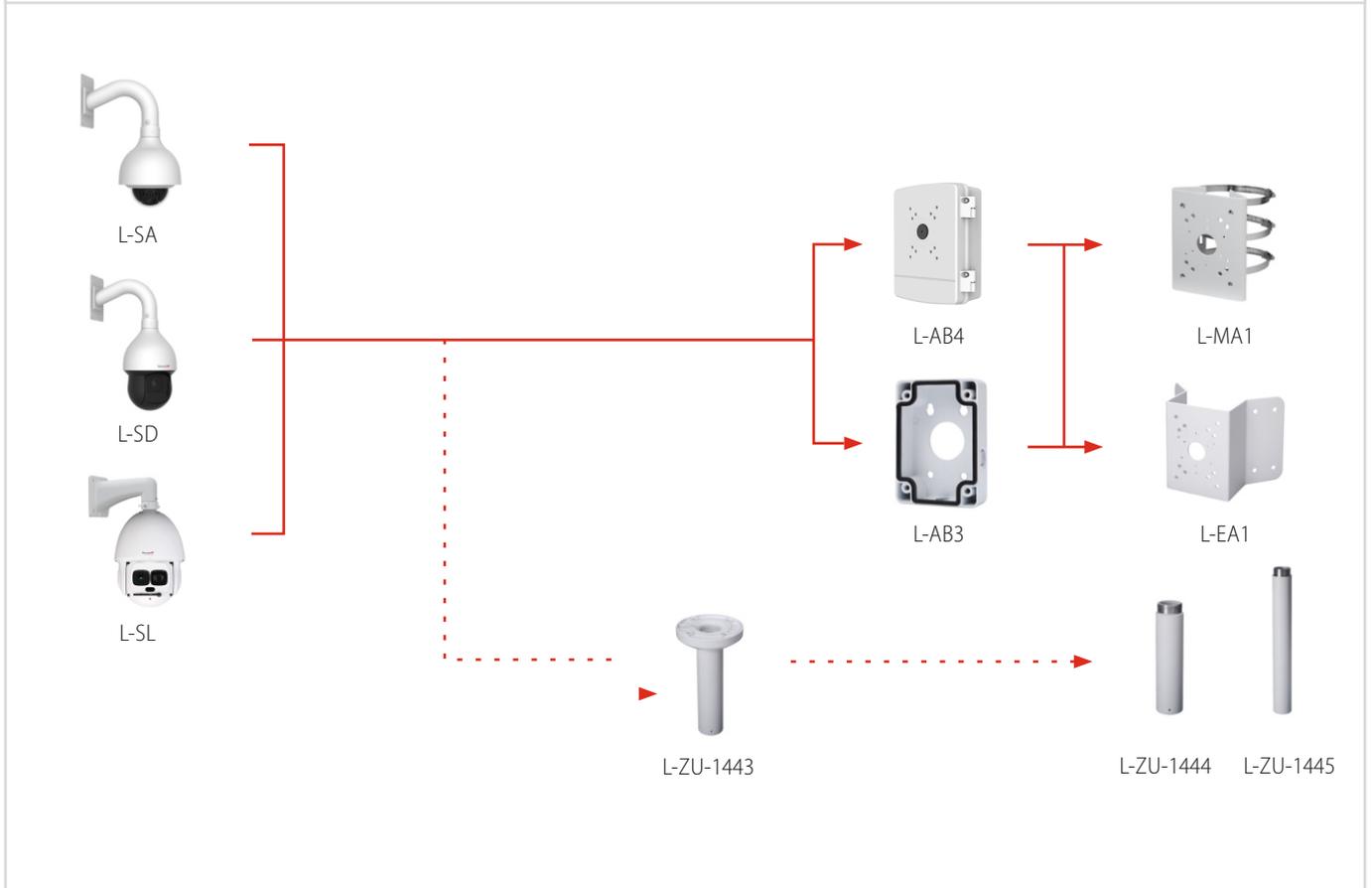
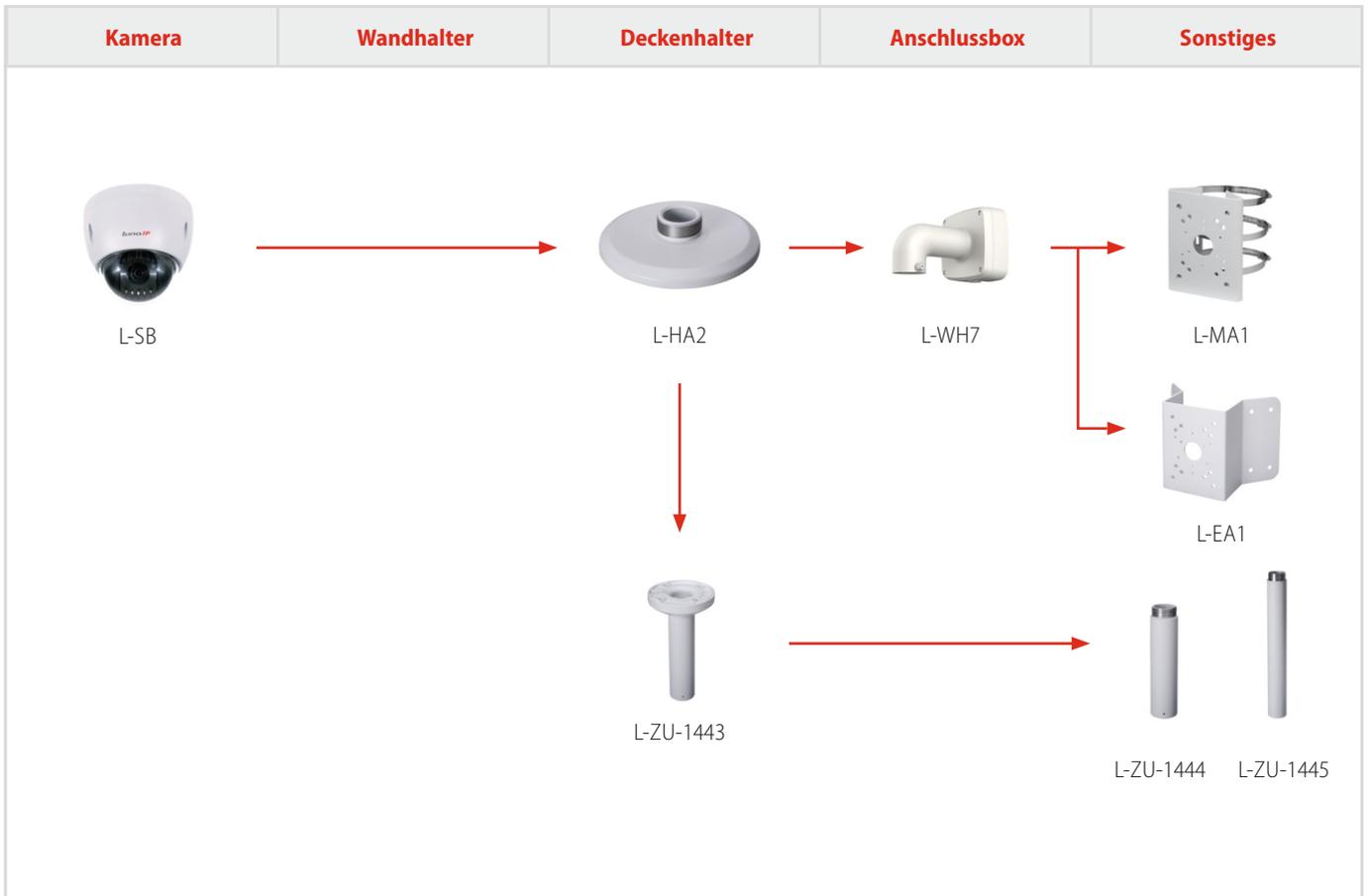
Zubehörverknüpfungen

Kamera	Wandhalter	Deckenhalter	Anschlussbox	Sonstiges
 L-DA	 L-WH9	 L-DE1	 L-AB7	 L-WH12
 L-DA-D	 L-WH9-D		 L-AB7-D	 L-AB10-D
 L-DB / L-DG	 L-WH9		 L-AB12	
 L-DC	 L-WH9		 L-AB7	 L-WH12



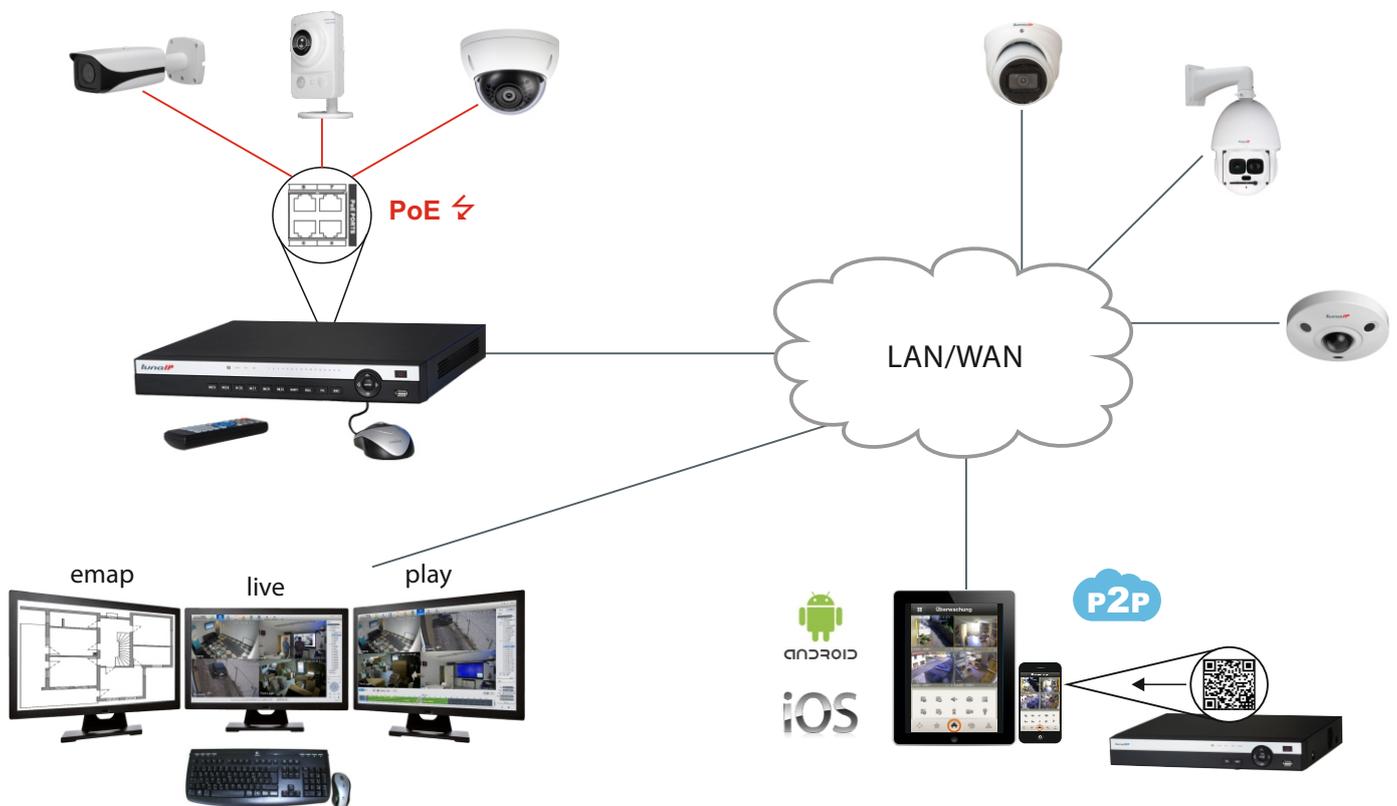
Zubehörverknüpfungen





Software und Apps

Zum Lieferumfang der Kameras und der Rekorder gehört eine professionelle Client-Server Videomanagement Software (lunaCMS) mit riesigem Funktionsumfang. Für den mobilen Zugriff von unterwegs stehen für alle gängigen Betriebssysteme Mobilgeräteanwendungen zur Verfügung. Über Peer to Peer (P2P) lassen sich die Geräte ohne großen Aufwand (Routerkonfiguration etc.) in das System integrieren.



lunaCMS (Central Management System)

- Multi Monitor Support
- Unterstützt SD (analog), HD und IP
- Simultane Wiedergabe verschiedener Geräte
- Redundante Aufzeichnung (Konfiguration)
- Intelligente Domestuerung (3D)
- Geräteverwaltung (Konfiguration)
- Alarmmanagement mit Popup-Funktion
- Benutzerverwaltung
- Lageplan (eMap)

Mobilgeräte-Anwendungen

- iOS, Android
- Unterstützt HD-SDI, HD-CVI, IP und SD (analog)
- Zugriff auf Live-Bilder
- Zugriff auf Aufzeichnungen
- Push-Notification
- Geräteverwaltung (Konfiguration)
- Kamerasteuerung

Notizen

***luna*IP**
High Definition Video