

Videosicherheit via Koax

Kameras • Rekorder • Zubehör



*luna*HD





Inhalt

HD via Koax	4
PoC – Power over Coax	5
Auflösung/DORI	6
Verbindungsbeispiel	7
Bulletkameras	8
Domekameras.....	10
Kugelkameras	12
Fisheyekameras	13
PTZ-Kameras.....	14
Spezialkameras	16
Rekorder – Erklärung.....	18
Rekorder – Anschlüsse.....	19
Rekorder – Produkte	20
Software	22
App	23
Montagezubehör	24
Zubehörverknüpfungen.....	25
Zubehör	26
Notizen	27

HD via Koax – ein Kabel, viele Möglichkeiten

Modernste Übertragungstechnik – einfach umgesetzt

Erleben Sie gestochen scharfe 4K-Bilder mit flüssiger Wiedergabe in Echtzeit – ganz ohne Verzögerung. Das System überzeugt durch integrierten Audio- und Datentransfer sowie eine Reichweite von bis zu 800 m über bestehende Koaxialkabel oder 2-Draht-Leitungen. Dank Unterstützung aller gängigen Standards (HD-CVI, TVI, AHD, CVBS, IP) bleibt die Koaxialtechnik ein zuverlässiger Bestandteil moderner Videoüberwachung. Die Plug & Play-Installation ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme.

Aufrüstung ohne Kabeltausch

Mit „HD via Koax“ lassen sich aktuelle Videoüberwachungssysteme in bestehende Infrastrukturen integrieren, ohne neue Kabel verlegen zu müssen. Lediglich Kameras und Rekorder werden ersetzt. Dadurch können Zeit- und Kostenaufwand deutlich reduziert werden – bei gleichzeitiger Nutzung moderner Technik und hoher Bildqualität. Die Darstellung zeigt dieselbe Kameraposition im Vergleich: Während das PAL-Bild nur grobe Umrisse liefert, bietet das HD-Bild deutlich mehr Schärfe und sichtbare Details – ideal zur sicheren Erkennung von Personen oder Objekten.



Auflösung: 720 x 576 px

UPDATE



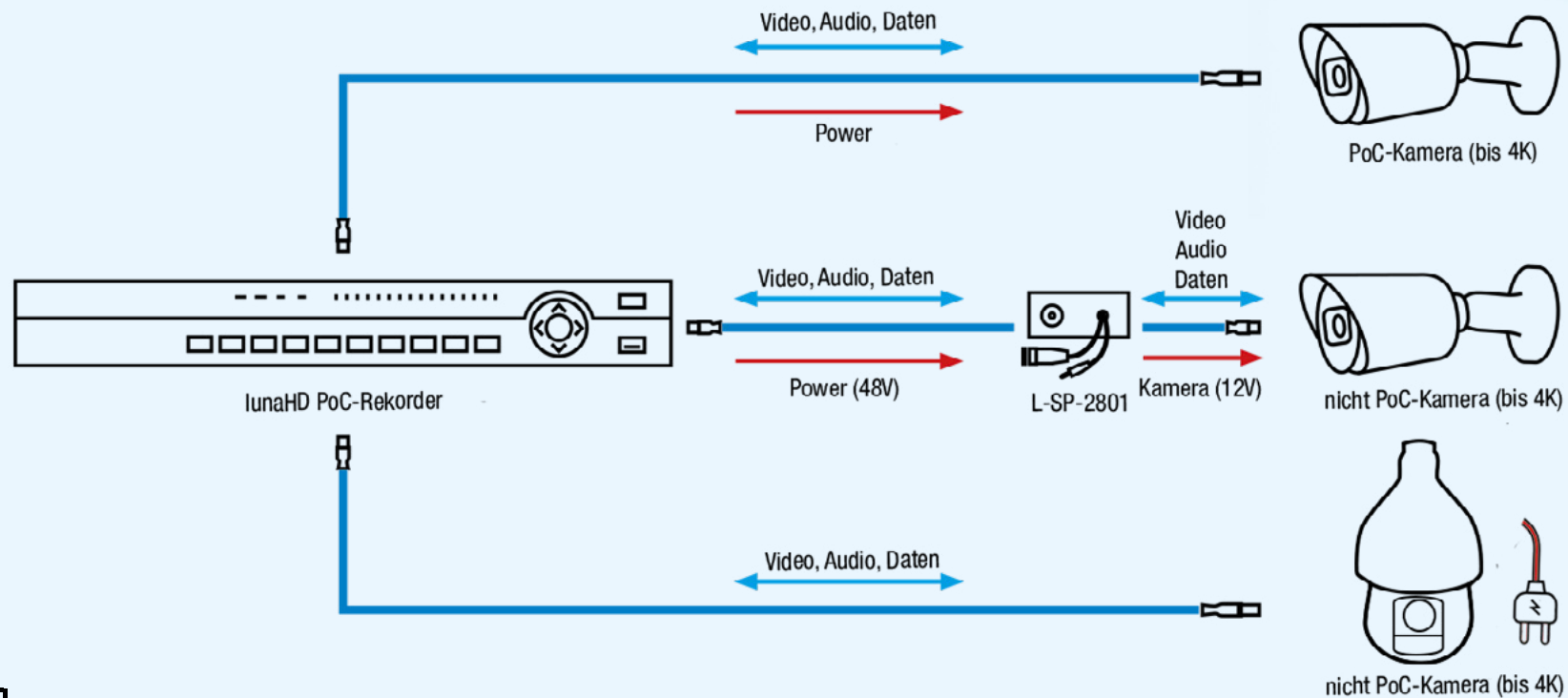
Auflösung bis zu 4K – 3840 x 2160 px

PoC – Power over Coax

Besonderheiten

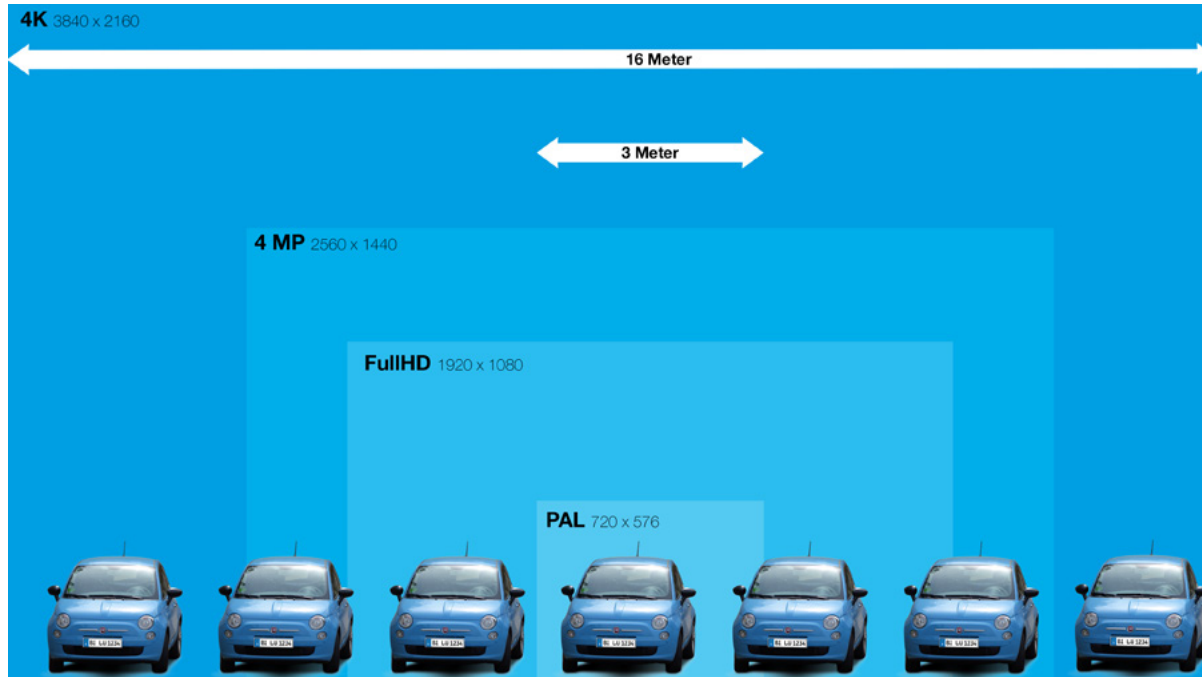
Mit Power over Coax (PoC) werden Video-, Audio-, Daten- und Stromsignale über ein einziges Koaxialkabel übertragen. Das reduziert den Verkabelungsaufwand erheblich und macht separate Netzteile überflüssig. Installationen lassen sich dadurch schneller und kosteneffizienter umsetzen – Einsparungen von bis zu 30 % sind möglich. PoC ermöglicht Reichweiten von bis zu 400 Metern und liefert dabei stabile Bildqualität und integrierte Audioübertragung. Auch die Steuerung von PTZ-Kameras erfolgt komfortabel über dasselbe Kabel – ideal für Neuinstallationen und die einfache Modernisierung bestehender Systeme.

So profitieren Installateure und Anwender gleichermaßen von einer zuverlässigen, leistungsstarken und zukunftssicheren Lösung.



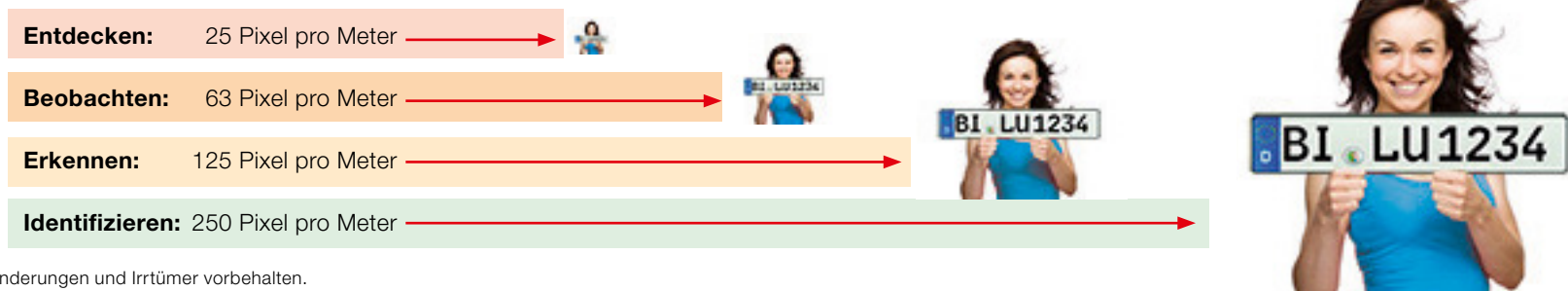
Auflösung

In der Videoüberwachung bestimmt die Auflösung die Bildschärfe und Detailgenauigkeit der Aufnahmen. Höhere Auflösungen wie Full HD (1080p) oder 4K ermöglichen eine präzisere Identifikation von Personen und Objekten – ideal für sicherheitskritische Bereiche. Die Wahl der passenden Auflösung hängt vom Einsatzort, Speicherbedarf und gewünschten Detailgrad ab.



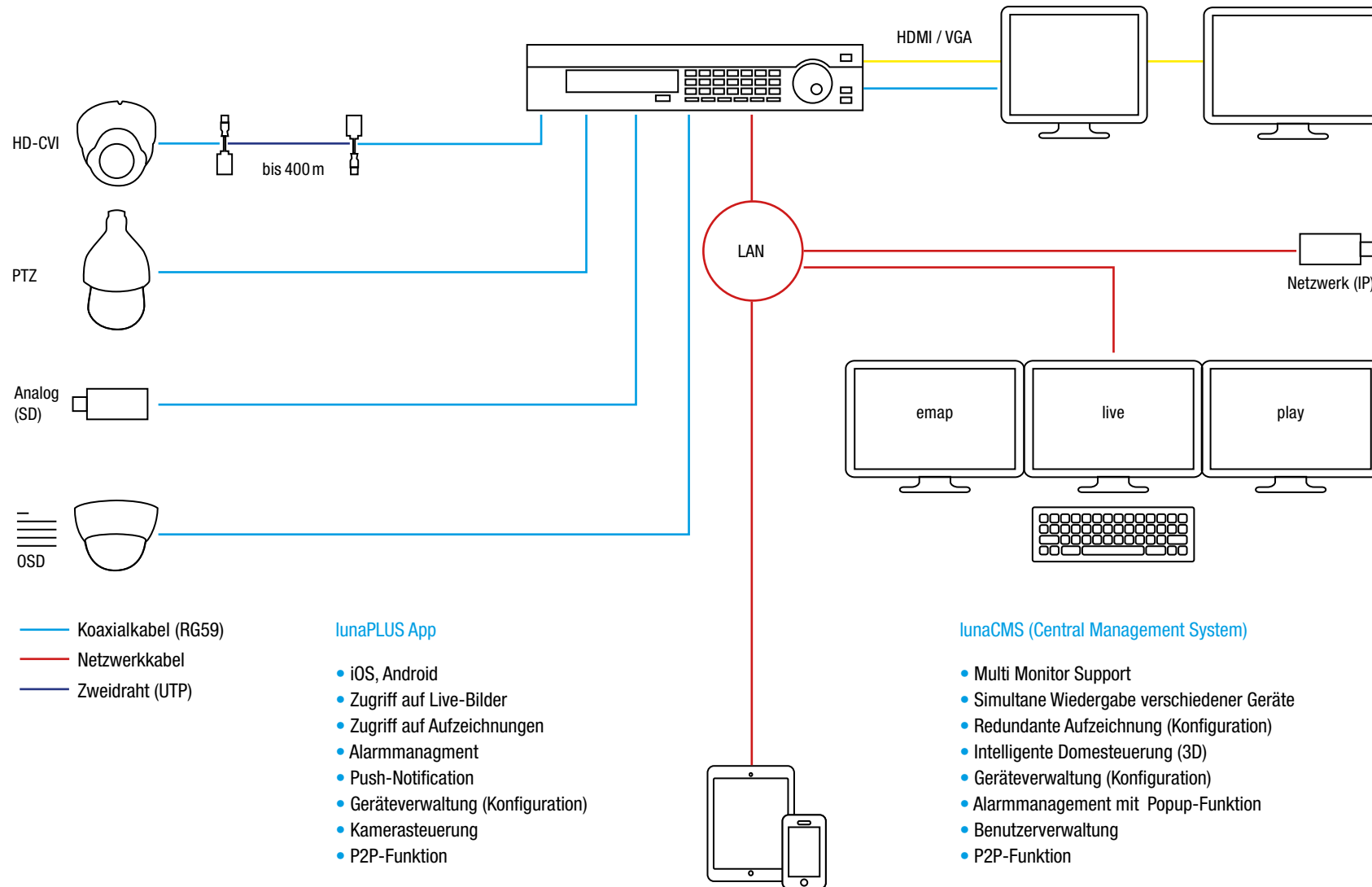
DORI-Entfernung

DORI ist die englische Abkürzung für "Detection, Observation, Recognition, Identification" und heißt übersetzt "Entdecken, Beobachten, Erkennen und Identifizieren". Die DORI-Tabelle einer Kamera zeigt, bei welcher Entfernung ein Objekt wie zu sehen ist. Diese Informationen sind für die Planung einer Videoüberwachungsanlage wichtig. Soll eine Person identifiziert werden oder reicht es, dass ein Alarm ausgelöst wird?



Verbindungsbeispiel

Die Grafik zeigt die vielfältigen Anschlussmöglichkeiten der lunaHD Koax-Technik als gesamtes System. Sie unterstützt gängige Standards wie HD-CVI, TVI, AHD, CVBS und IP, wodurch verschiedene Kamertypen problemlos kombiniert werden können. Die Signalübertragung erfolgt über vorhandene Koaxialkabel, 2-Draht-Leitungen. Dank der lunaCMS oder der lunaPLUS App sind die Videos überall flexibel abrufbar.



Bulletkameras



Produkt				L-KD-2200-A
Max. Auflösung	2 MP	4 MP	8 MP	2 MP
Sensor	1/2,8" CMOS			
Objektiv	3,6 mm			
Lichtstärke	0,001 Lux@F1.6			
Beleuchtung	IR-/Weiß-Licht, Alarmlicht (rot/blau)			
Alarm In / Out	0 / 1			
Audio	Mikrofon/Lautsprecher			
Signalformat	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS			
Schutzklasse	IP67			
Spannungsversorgung max. Leistungsaufnahme	12 V DC 7,6 W			
Blickwinkel (H)	86°			
DORI-Entfernung	Entdecken	54 m		
	Beobachten	22 m		
	Erkennen	11 m		
	Identifizieren	6 m		



PoC



PoC



L-KD-2200-P	L-KA-2203		L-KA-2203-P / L-KA-2203-P-D		L-KE-2203-T		L-KA-2503		L-KA-2803	
2 MP	2 MP		2 MP		2 MP		4 MP		8 MP	
1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS		1/2,8" CMOS		1/2,8" CMOS		1/2,7" CMOS		1/2" CMOS	
3,6 mm	2,7 - 13,5 mm		2,7 - 13,5 mm		5,3 - 64 mm		2,7 - 13,5 mm		2,7 - 13,5 mm	
0,02 Lux@F1.9	0,001 Lux@F1.5		0,001 Lux @ F1.6		0,005 Lux@F1.6		0,001 Lux@F1.6		0,001 Lux@F1.5	
IR: max. 30 m	IR: max. 80 m		IR: max. 80 m		IR: max. 100 m		IR: max. 80 m		IR: max. 80 m	
–	–		–		1 / 1		–		–	
Mikrofon	Mikrofon		Mikrofon		Line-In		Mikrofon		–	
HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	
IP67	IP67		IP67		IP67, IK10		IP67		IP67	
12 V DC, PoC 2,8 W	12 V DC, 24 V AC 12,5 W		12 V DC, PoC 6,7 W		12 V DC, 24 V AC 15,6 W		12 V DC, 24 V AC 12,5 W		12 V DC, 24 V AC 13,9 W	
84°	30°	108°	30°	108°	5°	58°	31°	113°	46°	112°
52 m	144 m	44 m	144 m	44 m	883 m	73 m	210 m	64 m	190 m	83 m
21 m	58 m	17 m	58 m	17 m	353 m	29 m	84 m	25 m	76 m	33 m
11 m	28 m	8 m	28 m	8 m	177 m	15 m	42 m	12 m	38 m	17 m
5 m	14 m	4 m	14 m	4 m	88 m	7 m	21 m	6 m	19 m	8 m

Domekameras



PoC



Produkt				L-DA-2200	L-DR-2203		L-DR-2203-P / L-DR-2203-P-D		L-DA-2403		L-DR-2803	
max. Auflösung	2 MP	4 MP	8 MP	2 MP	2 MP		2 MP		4 MP		8 MP	
Sensor				1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS		1/2,8" CMOS		1/2,7" CMOS		1/1,8" CMOS	
Objektiv				3,6 mm	2,7 - 13,5 mm		2,7 -13,5 mm		2,7 - 13,5 mm		2,7 - 13,5 mm	
Lichtstärke				0,001 Lux@F1.6	0,001 Lux@F1.6		0,001 Lux@F1.6		0,001 Lux@F1.6		0,001 Lux@F1.5	
IR-Strahler				max. 40 m	max. 60 m		max. 60 m		max. 30 m		max. 60 m	
Alarm In / Out				–	–		–		–		–	
Audio				Mikrofon	Mikrofon		Mikrofon		–		–	
Signalformat				HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	
Schutzklasse				IP67, IK10	IP67, IK10		IP67, IK10		IP67, IK10		IP67, IK10	
Spannungsversorgung max. Leistungsaufnahme				12 V DC 3,1 W	12 V DC, 24 V AC 9,9 W		12 V DC, PoC 6,9 W		12 V DC, 24 V AC 8,7 W		12 V DC, 24 V AC 9,8 W	
Blickwinkel (H)				85°	30°	108°	30°	108°	31°	113°	46°	112°
DORI - Entfernung	Entdecken			52 m	144 m	44 m	144 m	44 m	189 m	52 m	190 m	83 m
	Beobachten			21 m	57 m	17 m	57 m	17 m	75 m	21 m	76 m	33 m
	Erkennen			10 m	28 m	8 m	28 m	8 m	40 m	10 m	38 m	17 m
	Identifizieren			5 m	14 m	4 m	14 m	4 m	19 m	5 m	19 m	8 m



Kugelkameras



PoC



PoC



Produkt				L-DK-2200-P	L-DK-2203-P		L-DK-2803
max. Auflösung	2 MP	4 MP	8 MP	2 MP	2 MP		8 MP
Sensor				1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS		1/2" CMOS
Objektiv				2,8 mm	2,7 - 13,5 mm		3,7 - 11 mm
Lichtstärke				0,001 Lux@F1.6	0,001 Lux@F1.6		0,005 Lux@F1.5
IR-Strahler				max. 30 m	max. 60 m		max. 60 m
Alarm In / Out				–	–		–
Audio				Mikrofon	Mikrofon		–
Signalformat				HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS
Schutzklasse				IP67	IP67		IP67
Spannungsversorgung max. Leistungsaufnahme				12 V DC, PoC 3,1 W	12 V DC, PoC 6,4 W		12 V DC 9,5 W
Blickwinkel (H)				109°	30°	108°	46° 112°
DORI-Entfernung	Entdecken	40 m		144 m	44 m	190 m	83 m
	Beobachten	16 m		57 m	17 m	76 m	33 m
	Erkennen	8 m		28 m	8 m	38 m	17 m
	Identifizieren	4 m		14 m	4 m	19 m	8 m

Fisheyekameras



Produkt				L-DF-2500
max. Auflösung	2 MP	4 MP	8 MP	5 MP
Sensor	1/2,8" CMOS			
Objektiv	1,4 mm			
Lichtstärke	0,005 Lux@F2.0			
IR-Strahler	max. 10 m			
Alarm In / Out	-			
Audio	Mikrofon			
Signalformat	HD-CVI			
Schutzklasse	-			
Spannungsversorgung max. Leistungsaufnahme	12 V DC 7,3 W			
Blickwinkel (H)	180°			
DORI-Entfernung	Entdecken	28 m		
	Beobachten	12 m		
	Erkennen	6 m		
	Identifizieren	3 m		

Panoramablick von 180° (H)

Mit nur einer Kamera alles im Blick behalten. Ideal für die Überwachung von Rampen bei Speditionen, Parkplätzen oder zur Spielanalyse beim Sport.



PTZ-Kameras





Produkt				L-SG-2203		L-SC-2203		L-SD-2203		L-KS-2600		L-KS-2605	
max. Auflösung	2 MP	4 MP	8 MP	2 MP		2 MP		2 MP		2 MP		2 MP	
Sensor				1/2,8" CMOS		1/2,8" CMOS		1/2,8" CMOS		1/2,8" CMOS		1/2,8" CMOS	
Objektiv				2,7 - 11 mm		5 - 75 mm		4,5 - 144 mm		2,8 - 12 mm		5,1 - 51 mm	
Lichtstärke				0,05 Lux@F1.6		0,005 Lux@F1.6		0,005 Lux@F1.6		0,01 Lux@F1.6		0,01 Lux@F1.6	
IR-Strahler				–		–		max. 150 m		max. 50 m		max. 80 m	
Alarm In / Out				–		2 / 1		2 / 1		–		–	
Audio				–		Line-In		Line-In		–		–	
Signalformat				HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS		HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	
Schutzklasse				IP66, IK10		IK10		IP66		IP66		IP66	
Spannungsversorgung max. Leistungsaufnahme				12 V DC 6 W		12 V DC 12 W		24 V DC 22 W		12 V DC 12 W		12 V DC 12 W	
Blickwinkel (H)				30°	112,5°	5,1°	58,9°	2,75°	60,14°	26°	90°	8°	60°
DORI-Entfernung	Entdecken			147 m	39 m	863 m	75 m	1600 m	73 m	169 m	49 m	550 m	73 m
	Beobachten			58 m	16 m	342 m	30 m	635 m	29 m	67 m	19 m	218 m	29 m
	Erkennen			29 m	8 m	173 m	15 m	320 m	15 m	34 m	10 m	110 m	15 m
	Identifizieren			15 m	4 m	86 m	8 m	160 m	7 m	17 m	5 m	55 m	7 m

Spezialkameras



Produkt				L-MI-2200	L-MI-2210	L-BD-2501	L-BN-2501
max. Auflösung	2 MP	4 MP	8 MP	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP
Sensor				1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,9" Exmor	1/2,9" Exmor
Objektiv				2,8 mm Mini	3,6 mm Pinhole	ohne	ohne
Lichtstärke				0,004 Lux@F2.4	0,004 Lux@F2.4	1,0 Lux@F1.2	1,0 Lux@F1.2
IR-Strahler				–	–	–	–
Alarm In / Out				–	–	–	–
Audio				–	–	–	–
Signalformat				HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, CVBS	HD-CVI, CVBS
Schutzklasse				–	–	–	–
Spannungsversorgung max. Leistungsaufnahme				12 V DC 2,11 W	12 V DC 2,11 W	12 V DC, 24 V DC 4,8 W	230 V AC 4,8 W
Blickwinkel (H)				110°	103°	–	–
DORI-Entfernung	Entdecken			40 m	43 m	–	–
	Beobachten			16 m	17 m	–	–
	Erkennen			8 m	9 m	–	–
	Identifizieren			4 m	4 m	–	–



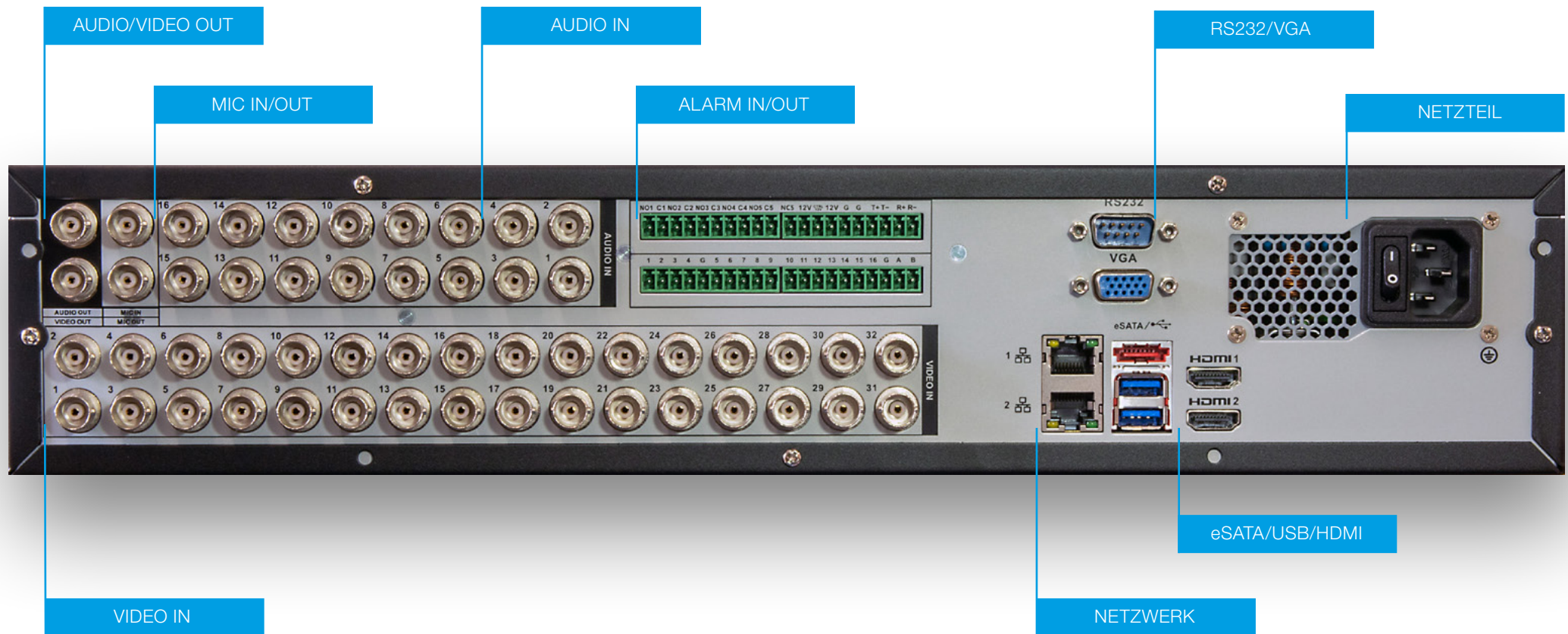
Rekorder

Das Herzstück des lunaSystems sind die Rekorder (DVR). Alle Modelle nutzen als Betriebssystem Embedded Linux. Erhöhte Datensicherheit, einfache Systempflege und ein geringerer Stromverbrauch im Vergleich zu PC-Systemen zeichnen die Stand-Alone-Geräte aus. luna-DVR verarbeiten alle HD-Signale (HD-CVI, AHD, TVI, CVBS) und auch IP-Kameras lassen sich integrieren. Intelligente Funktionen wie z.B. Smart Motion Detection (SMD) sind feste Bestandteile der Systeme. Dadurch werden weniger Fehlalarme aufgezeichnet und im Ernstfall wird die Suche so erheblich erleichtert. Alle Geräte sind netzwerkfähig.



Analog und Digital – perfekt verbunden

Der L-DVR-28832-4K ist ein standalone Hybrid-Rekorder für bis zu 32 BNC-Kamerasignale. Wahlweise können HD-CVI, AHD, TVI oder analoge Signale (Autoerkennung) angelegt werden. Es können bis zu 32 IP-Signale (max. 12MP) gewandelt werden. Der DVR verfügt über intelligente Funktionen wie z.B. die Gesichtserkennung, Smart Motion Detection (SMD) oder die intelligente Videoanalyse (IVS). Die Daten können auf acht internen SATA HDD (je bis 16TB) gespeichert werden. Das intuitive Menü des Rekorders kann komfortabel mit der Maus bedient werden. Des Weiteren verfügt das Gerät über zwei Netzwerkschnittstellen, mit der via Webbrowser oder Management Software (lunaCMS) die Videobilder angezeigt, verwaltet und konfiguriert werden können.



Rekorder



PoC



PoC



Produkt	L-DVR-2104-P	L-DVR-2108-P	L-DVR-2104-4K	L-DVR-2208-4K
Betriebssystem	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux
max. Anzahl HD-Kameras	4	8	4	8
Integration IP-Kameras	Ja	Ja	Ja	Ja
Signalformate	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS
Aufzeichnung (HD-Kameras)	2 MP	2 MP	8 MP	8 MP
Videoausgänge	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Kompression	H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+	H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+	H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+	H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+
PoC - Ports / max. Leistung	4 / 48 W	8 / 96 W	–	–
HDD max. intern / 7extern	1 / -	1 / -	1 / -	2 / -
Alarm In / Out	–	–	–	8 / 3
Audio In / Out	1 / 1	1 / 1	1 / 1	4 / 1
Bewegungserkennung	•	•	•	•
Smart Motion Detection (SMD) *	•	•	•	•
Gesichtserkennung *	•	•	•	•
Intelligente Videoanalyse (IVS) *	•	•	•	•

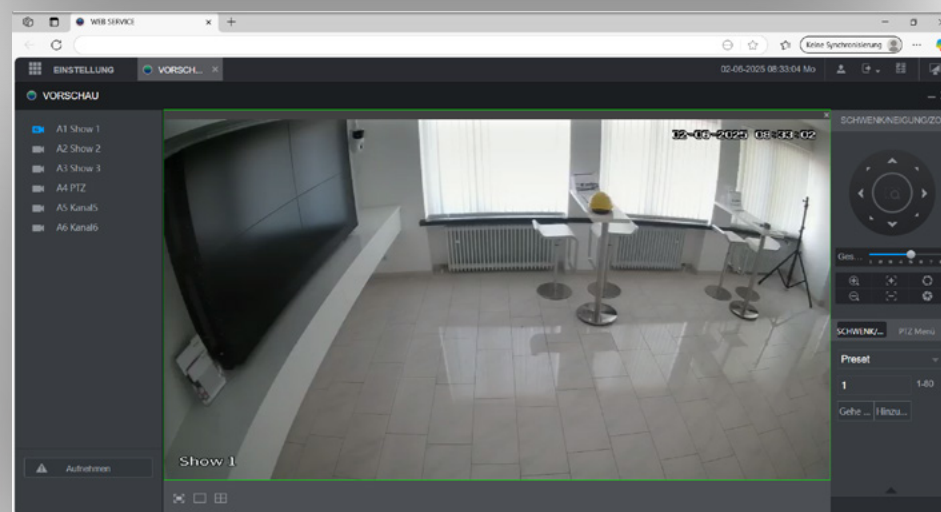
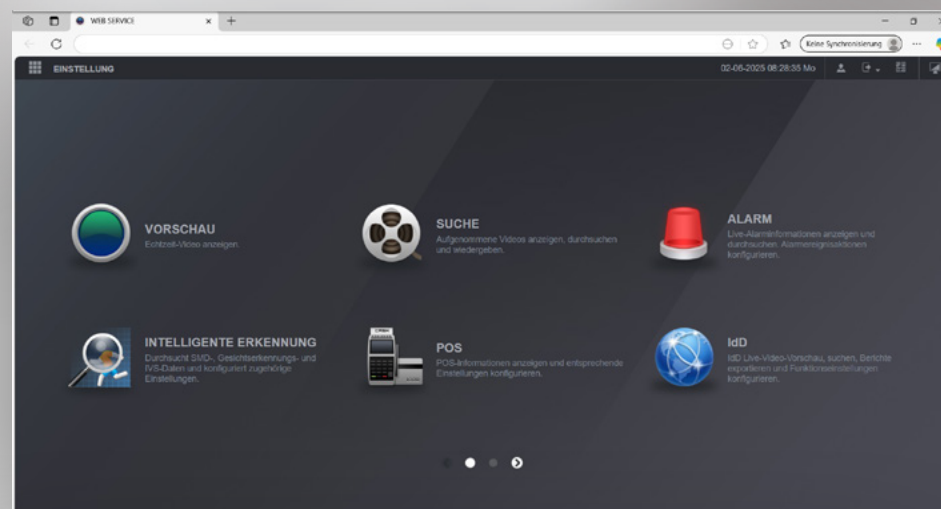
*Funktionen sind nicht auf allen Kanälen verfügbar und beeinflussen sich untereinander. Details finden Sie im Datenblatt.



L-DVR-2216-4K	L-DVR-28832-4K
Embedded Linux	Embedded Linux
16	32
Ja	Ja
HD-CVI, TVI, AHD, CVBS	HD-CVI, TVI, AHD, CVBS
8 MP	8 MP
HDMI, VGA	2 x HDMI, VGA, BNC, CVBS
H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+	H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+
—	—
2 / -	8 / 1 (eSATA)
16 / 3	16 / 6
4 / 1	16 / 2
•	•
•	•
•	•
•	•

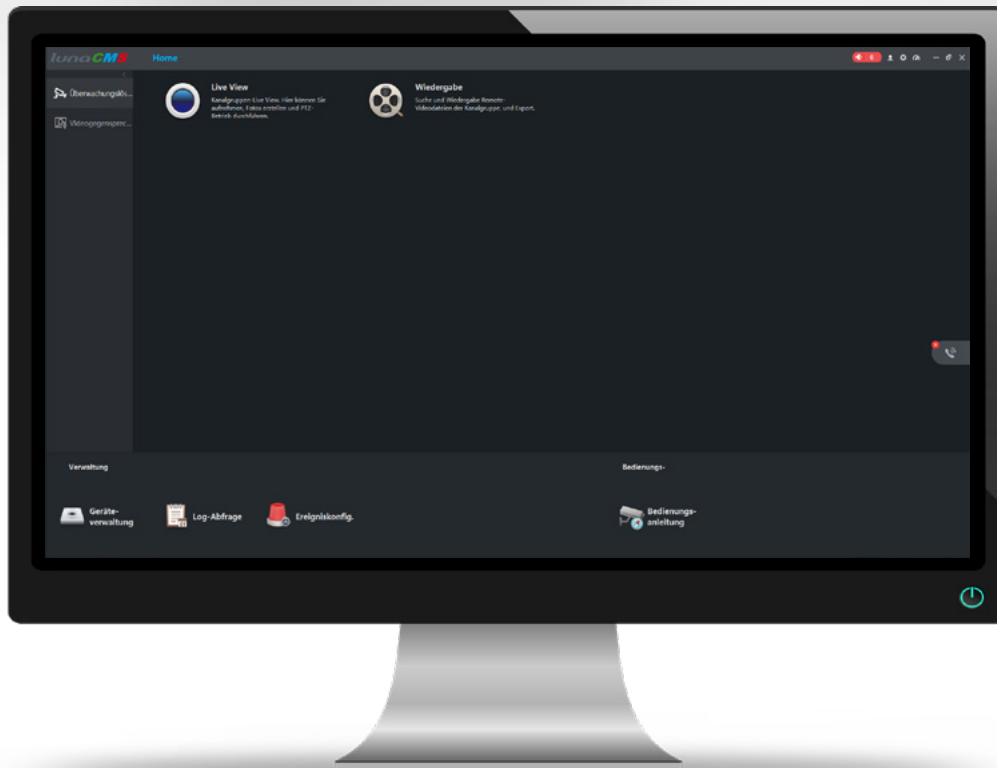
Konfiguration per Webbrowser

Die lunaHD Rekorder lassen sich bequem über den integrierten Web Server per Browser konfigurieren – ganz ohne zusätzliche Software. Nach dem Aufruf der IP-Adresse erhalten Sie Zugriff auf Livebild, Aufzeichnungen, Benutzerrechte, Zeitpläne und Netzwerkeinstellungen. Die intuitive, mehrsprachige Weboberfläche ermöglicht eine schnelle Einrichtung und einfache Verwaltung. Auch Firmware-Updates und Systemwartung sind direkt über die Oberfläche möglich. Dank HTTPS ist der Zugriff sicher, auch aus der Ferne. Der Web Service ist mit allen gängigen Browsern kompatibel und ideal für die zentrale Steuerung im Netzwerk.



Software

Zum Lieferumfang der Kameras und Rekorder gehört die lizenzfreie, professionelle Client-Server Videomanagement-Software lunaCMS. Mit der Möglichkeit, bis zu 64 Videokanäle zu integrieren, bietet sie umfassende Überwachungslösungen für verschiedenste Anforderungen. luna-Geräte lassen sich einfach im Netzwerk finden und konfigurieren – unabhängig davon, ob es sich um lunaIP-Kameras oder lunaHD-Rekorder handelt. Besonders praktisch ist die nahtlose Kombination von Netzwerk- und Koaxialprodukten, die flexible Systemkonzepte ermöglicht. So profitieren Anwender von einer intuitiven Steuerung, hoher Skalierbarkeit und zukunftssicherer Technik – ideal für jede moderne Videoüberwachung.



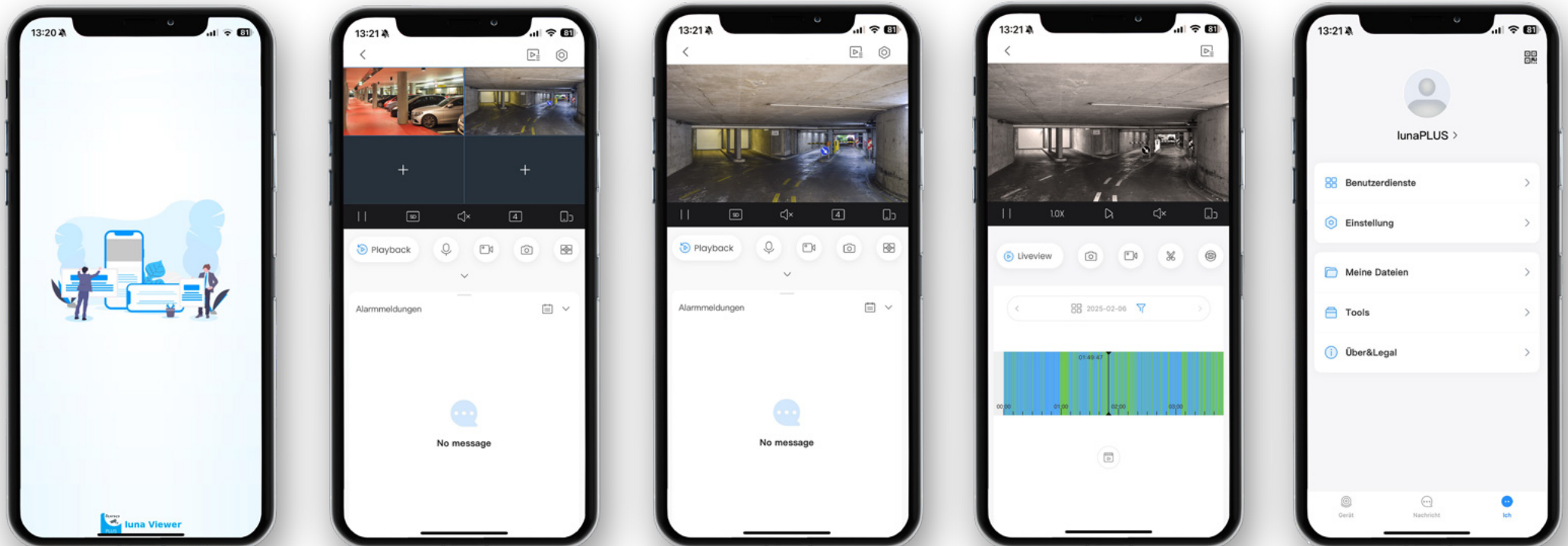
lunaCMS



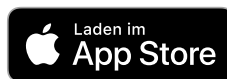
App

Für den mobilen Zugriff von unterwegs steht für alle gängigen Betriebssysteme die lunaPLUS App zur Verfügung. Über die App kann die komplette Steuerung der Videoüberwachungsanlage bequem und intuitiv erfolgen. Alarme werden in Echtzeit direkt auf das Smartphone übermittelt, sodass der Nutzer sofort reagieren kann. Dank Peer-to-Peer-Technologie (P2P) ist die Integration der Geräte besonders einfach und erfordert keinen komplizierten Netzwerkaufbau.

Die App bietet zahlreiche Funktionen: Live-Ansichten in hoher Auflösung ermöglichen eine direkte Überwachung – auch bei schwächerer Internetverbindung bleibt die Übertragung stabil. Aufzeichnungen lassen sich jederzeit abrufen, durchsuchen und exportieren. Auch mehrere Standorte oder Kamerasysteme lassen sich zentral innerhalb der App verwalten.

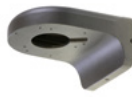


Durch sichere Verschlüsselung und regelmäßige Software-Updates ist der Datenschutz dauerhaft gewährleistet. Die lunaPLUS App kombiniert höchste Sicherheitsstandards mit einfacher Bedienung – ideal für den mobilen Einsatz im privaten wie gewerblichen Bereich.



Montagezubehör

Wo auch immer Sie Ihre Kameras montieren möchten – an der Wand, unter der Decke oder am Mast – lunaHD hält das passende Zubehör für eine sichere und professionelle Installation bereit.

										
L-AB5	L-AB6	L-AB6-D	L-AB7	L-AB9	L-AB10	L-AB11	L-AB12	L-AB14	L-AB14-D	L-AB16
Anschlussboxen										
										
L-AB17	L-AB18	L-AB20	L-HA5	L-HA6	L-HA7	L-HA8	L-WH7	L-WH9	L-WH9-D	L-WH10
Anschlussboxen			Adapter für Domekameras				Wandhalter			
										
L-WH12	L-WH14	L-WH15	L-MA1	L-MA2	L-M4	L-DE1	L-DE2	L-DV1	L-DV2	L-DV3
			Mastadapter			Deckeneinbaurahmen		Deckenhalter		
										
L-EA1	L-SCA	L-SCC	L-SCE							
Eckhalter	Kuppelumbausets									

Zubehörverknüpfungen

				Bulletkameras								Domekameras						Eyeballkameras			Fish	PTZ-Kameras				
				L-KD-2200-A	L-KD-2200-P	L-KA-2203	L-KA-2203-P	L-KA-2203-P-D	L-KE-2203-T	L-KA-2503	L-KA-2803	L-DA-2200	L-DR-2203	L-DR-2203-P	L-DR-2203-P-D	L-DA-2403	L-DR-2803	L-DK-2200-P	L-DO-2203-P	L-DK-2803	L-DF-2500	L-SG-2203	L-SC-2203	L-SD-2203	L-KS-2600	L-KS-2605
Anschlußboxen	L-AB5							•																	•	•
	L-AB6		L-AB6-D	•/-	•/-	•/-	•/-	-/•		•/-	•/-															
	L-AB7											•	•	•	•	•					•					
	L-AB9																•	•			•					
	L-AB10														•			•	•		•					
	L-AB11																•									
	L-AB12																			•						
	L-AB14		L-AB14-D	•/-	•/-	•/-	•/-	-/•		•/-	•/-						•/-	•/-	•/-		•/-					
	L-AB16																							•		
	L-AB17											•	•	•		•	•									
	L-AB18																							•		
	L-AB20			•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•						
Halter/Adapter/Umbausets	L-HA5		L-HA7									-/•	-/•	-/•	-/•	-/•	-/•	-/•	-/•		-/•					
	L-HA6		L-HA8									•/•	•/•	•/•	•/•	•/-		•/•	•/-		•/-					
	L-WH7											•	•	•	•		•	•	•		•					
	L-WH9		L-WH9-D									•/-	•/-		-/•	•/-	•/-		•/-	•/-	•/-	•/-				
	L-WH10																•									
	L-WH12																					•				
	L-WH14																•									
	L-WH15												•	•												
	L-MA1	L-MA2	L-MA4	-/•/-	-/•/-	-/•/-	-/•/-	-/•/-	-/•/-	-/•/-	-/•/-		-/-/•	-/-/•	-/-/•	-/-/•	-/-/•				-/•/-	-/•/-		•/-/•	-/•/-	-/•/-
	L-DE1		L-DE2														-/•		-/•		•/-					
	L-DV1	L-DV2	L-DV3									•/•/•	•/•/•	•/•/•		•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•		•/•/•		•/•/•		
	L-EA1																							•	•	•
	L-SCA	L-SCC	L-SCE									-/-/•	-/•/-	-/•/-	-/•/-	-/•/-	-/•/-				-/•/-					

• = kompatibel / - = nicht kompatibel bzw. nicht empfohlen

Spezialkameras sind aufgrund ihrer Bauform vom standardisierten Zubehör ausgeschlossen.

Zubehör



L-BL01
Zweidraht-Übertragungsset

Der L-BL01 ist ein Sender/Empfänger-Set für die Übertragung eines analogen Signals (HD) über Zweidraht bis zu 400 Meter (720p) bzw. 250 Meter (1080p) und 200 Meter (4MP/6MP/4K).



L-AHK1
Multikonverter

Der L-AHK1 ist ein Konverter für HD (HD-CVI, TVI, AHD) bis 4K, durchgeschleift auf HDMI bis Full HD (1920 x 1080 px). Die Stromversorgung erfolgt über 5 V DC. Das passende USB-Netzteil (Micro USB-Anschluss) wird mitgeliefert.



L-ZU-1760
UTC-Controller

Der L-ZU-1760 dient zur Steuerung des OSD-Menüs von Überwachungskameras. Hierzu wird der Controller in das Videosignal eingeschleift. Der Controller unterstützt HD-CVI, AHD, HDTVI und CVBS. Eine LED zeigt das aktuell eingestellte Format an.



L-SP-2801
PoC-Splitter

Der Splitter trennt das Videosignal und die übertragene PoC-Spannung (12 V DC / max. 15,6 W) für eine HD-CVI Kamera bis FullHD. Die Spannungseinspeisung erfolgt über einen lunaHD PoC-Rekorder.



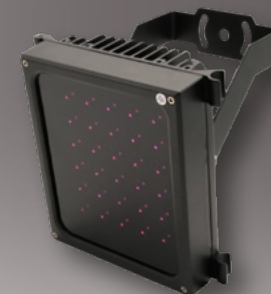
L-ZU-1770
Trenntrafo

Der passive, galvanische Video-Trenntrafo für HD-CVI verhindert Brummschleifen im Videosignal, die durch Potentialgefälle bei größeren Entfernungen entstehen können, indem er störende Signale am Rekorder herausfiltert.



L-ZU-1780
Spannungsisolator

Der L-ZU-1780 ist ein externer Spannungsisolator für HD-CVI. Durch die Stromversorgung verursachte Störungen, können mit Hilfe des L-ZU-1780 beseitigt werden. Der Isolator ist für Innen.



L-IR01
Infrarotbeleuchtung

Der L-IR01 ist ein wetterfester IR-LED-Scheinwerfer (850 nm, 50 m, 120°) aus Aluminiumguss. Mit 230 V AC betrieben, schaltet er dank Lichtsensor automatisch. Flexible Wand-/Deckenmontage per Halterung möglich.



L-IR02-P
Infrarotbeleuchtung

Der L-IR02-P ist ein wetterfester IR-LED-Scheinwerfer (850 nm, 20 m, 120°) aus Aluminiumguss. Flexible Wand-/Deckenmontage per Halterung möglich. Die Stromversorgung erfolgt über PoE+.



L-LS02
Lautsprecher

Der L-LS02 ist ein aktiver Druckkammerlautsprecher mit 12 W Ausgangsleistung. Signal und Stromversorgung erfolgen über ein Kabel mit offenen Enden. Er ist wetterfest (IP67) und beschallt auch größere Außenbereiche zuverlässig.

Notizen

A grid of dots for taking notes.



lunaHD GmbH

Feldstraße 97d • 33609 Bielefeld • +49 521 55 600 30 0 • info@luna-hd.de • www.luna-hd.de

