

# LUNA IPR5216-EP-4KI

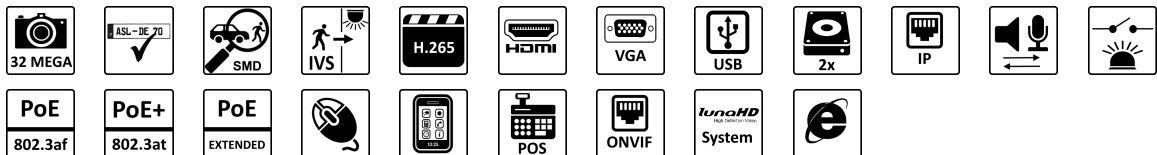
16-Kanal IP-Rekorder ePoE KI IVS

4652026

**lunaIP**



- unterstützt bis 32 MP
- Videoanalysefunktionen durch Rekorder/Kamera
- 16x PoE Anschluss
- davon bis 8x ePoE 800 m
- 384 Mbps Aufnahme rate
- HDMI/VGA-Ausgang (Haupt/Spot)
- bis zu 2 Festplatten
- Kennzeichenkamera
- Fisheye Entzerrung
- POS unterstützt
- Alarmein- & Ausgänge
- Videoanalyse S/U Schalten via Eingang, App, Zeitplan, manuell
- Verpixelung mit EWS-Kameraserie



Netzwerk	10/100/1000 Mbit/s (RJ45), 16x PoE (IEEE802.3af/at)
Dekodierleistung	Analyse im Rekorder aktiv: 1 Kanäle: bis 20 bps @32 MP, 2 Kanäle: bis 25 bps@ 16 MP, 4 Kanäle: bis 25 bps@ 8 MP, 12 Kanäle: bis 25 bps @4 MP deaktiviert: 2 Kanäle: bis 20 bps @32 MP, 4 Kanäle: bis 25 bps @16 MP, 8 Kanäle: bis 25 bps @8 MP, 16 Kanäle: bis
Netzwerk-Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6 RTSP, UDP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, PPPoE, FTP, DDNS, Alarm Server, IP Search, Auto Registration
Privatzonenmaskierung	unterstützt (Kamerafunktion)
Videoanalyse (IVS)	Ja, max. 4 Kanäle durch den Rekorder (10 Regeln je Kanal), bis 16, wenn die Funktion durch die Kamera unterstützt wird
Power over Ethernet	16x PoE (IEEE802.3af/at) max. 25,5 W pro Ausgang, 130 W Gesamtleistung, Port 1-8 ePoE fähig (Übertragung: 800 m / 10 Mbps / 13 W, 300 m / 100 Mbps / 25,4 W)
Anzeigeaufteilung	1/4/8/9/16 Bilder, Fisheye (Dewarp), Korridormodus
Speichermedium	2x SATA Festplatte 3,5", je max. 16 TB (nicht im Lieferumfang), Redundanz möglich
Videoausgang	1 x HDMI / 1x VGA (synchron)
Video-Kompression	H.265, H.264, Smart H.265+, Smart H.264+ ,MJPEG
Videoeingang	16x RJ45 für IP-Kamera inkl. PoE davon 1-8 ePoE fähig
Auflösung der Anzeige	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
Auflösung der Aufzeichnung	bis 32MP
Aufzeichnungsmodus	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, IVS (Analyse), Alarm
Client Software	Für Windows PC und Smartphones
Bewegungserkennung	unterstützt, SMD bis zu 8 Kanäle vom Rekorder, bis 16 Kanäle wenn die Kamera SMD unterstützt
Fernkonfiguration	Browser oder CMS-Software

## LUNA IPR5216-EP-4KI

16-Kanal IP-Rekorder ePoE KI IVS

4652026

### TECHNISCHES DATENBLATT

Anzahl Kameras	Bis zu 16
Integration	ONVIF (Profile S, G, T), CGI, P2P
Aufnahmerate	KI vom Rekorder aktiviert: bis 200 Mb/Sek., KI vom Rekorder deaktiviert: bis 3840 Mb/Sek.
Audio-Ausgänge	1 (RCA)
Zugriffsschutz	Benutzerverwaltung mit Passwort
Spannungsversorgung	230 V AC
Leistungsaufnahme	10 W (Rekorder ohne Festplatte) + max. 130 W für PoE
Gewicht	2660 g (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil, Bedienungsanleitung, Maus, Fernbedienung, Rack Halterung
Schnittstellen	Vorderseite: 1x USB 2.0 Rückseite: 1x USB 3.0, RS232, RS485
Alarmaktionen	Pop-Up, Relais, E-Mail, FTP, Netzwerk, Summer, PTZ-Preset, Audio, Aufnahme, Textanzeige, Einzelbild, Log
Objekterkennung	Objektklassifizierung (Personen / Fahrzeuge)
Externes Backup	USB-Festplatte, USB-Stick, USB-DVD-Brenner, Netzwerk
Alarmauslösung	Bewegung, Alarm, Videoausfall, Sabotage, System, Fehler, Festplatte
Abmessungen	375 x 53 x 330 mm (B x H x T)
Alarm-Ausgänge	2
Alarm-Eingänge	4
Audio-Eingänge	1 (RCA)
ANPR	Datenbank im Rekorder, Erkennung durch
(Nummernschilderkennung)	Kennzeichenerkennungskamera (z.B. KF5213-x-LPR, EWS-Serie)
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung: max. 2 Kanäle Gesichtsvergleich: max. 16 Kanäle Gesichtserkennung (Kamera) + Vergleich (Rekorder) max. 2 Kanäle Gesichtserkennung (Rekorder) + Vergleich (Rekorder)
Smarthome (IoT)	senden eines HTTP Befehls bei Ereignis, Bildabfrage via RTSP, HTTP API zur Steuerung von Rekorderfunktionen

Der LUNA IPR5216-EP-4KI ist ein leistungsstarker 4K-IP Rekorder mit eigenem Monitorausgang (HDMI/VGA). Das Gerät unterstützt gängige IP-Kamera Hersteller sowie ONVIF kompatible Modelle und kann diese mit bis zu 384 Mbps Aufnahmerate aufzeichnen (bis 32 MP). Zum Speichern der Daten kann der Rekorder mit bis zu 2 internen SATA HDDs bestückt werden. Über einen integrierten PoE Switch können bis zu 16 Kameras direkt angeschlossen und automatisch integriert werden. Der Recorder unterstützt 16x PoE, davon Ports 1-8 ePoE (Reichweite bis 800 m). Neben zahlreichen Videoanalysefunktionen unterstützt das Gerät auch POS (Point Of Sale) und ANPR (Nummernschilderkennung) je nach Kamera Modell. Auch der Rekorder verfügt über Intelligente funktionen, Unter anderem Intelligente Bewegungserkennung und Perimeterschutz. Zum Lieferumfang gehört eine leistungsstarke Management Software (lunaCMS), mit der das Gerät im Netzwerk verwaltet, bedient und konfiguriert werden kann und eine Maus zur direkten Bedienung des Gerätes.

**Hinweis zur Stromversorgung:** Für den sicheren Betrieb des Videorekorders sollte eine unterbrechungsfreie, überspannungsgeschützte Stromversorgung vorgesehen werden.

## LUNA IPR5216-EP-4KI

16-Kanal IP-Rekorder ePoE KI IVS

4652026

**Zugriff über Netzwerk/Internet:** lunaCMS (Windows-PC), LunaViewer (App für Android und iPhone) - alle Clientprogramme sind kostenfrei

### Integrierte Videoanalyse:

Videoanalysefunktionen wurden bei LUNA IP-Rekordern bisher immer von der LUNA IP-Kamera übernommen. Rekorder mit 4KI im Namen können nun selbst auf einer begrenzten Anzahl Kamerakanälen Videoanalysefunktionen zur Verfügung stellen, auch wenn die Kamera selbst das nicht unterstützt.

### Modell

### IVS (Stolperdraht, Bereich) durch Rekorder\*<sup>2</sup>

### durch Kamera\*<sup>3</sup>

IPR5104PI / IPR5204P-AI

2 Kanäle

bis 4 Kanäle

IPR5108PI / IPR5208P-AI

2 Kanäle

bis 8 Kanäle

IPR5216-EP-4KI

4 Kanäle

bis 16 Kanäle

IPR5832-4KI

4 Kanäle

bis 32 Kanäle

IPR5864-4KI

24 Kanäle

bis 64 Kanäle

\*<sup>2</sup> bis zu 10 Regeln pro Kanal (Stolperdraht, Bereich), die Kamera muss die IVS-Funktion nicht unterstützen

\*<sup>3</sup> Die Kamera muss die IVS-Funktion von LUNA unterstützen.

### Abmessungen und Rückansicht:

