

# 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

## TECHNISCHES DATENBLATT

Videoeingang	16x RJ45 für IP-Kamera inkl. PoE davon 1-8 ePoE fähig
Audio	1x IN, 1x OUT
Integration	HTTP-API, P2P, ONVIF (Profil S, G, T), RTSP
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG (nur Substreams)
Bewegungserkennung	unterstützt, SMD bis zu 8 Kanäle vom Rekorder, bis 16 Kanäle wenn die Kamera SMD unterstützt
Objektklassifizierung	abhängig von der LUNA Kamera
Alarmaktionen	Pop-Up, Relais, E-Mail, FTP, Netzwerk, Summer, PTZ-Preset, Audio, Aufnahme, Textanzeige, Einzelbild, Log
Smarthome (IoT)	senden eines HTTP Befehls bei Ereignis, Bildabfrage via RTSP, HTTP API zur Steuerung von Rekorderfunktionen
Alarm-Eingänge	4x
Alarm-Ausgänge	2x
Privatzonenmaskierung	Unterstützt (Kamerafunktion)
Speichermedium	2x SATA Festplatte 3,5", bis zu 16 TB (nicht im Lieferumfang), Redundanz möglich
Videoausgang	1 x HDMI / 1x VGA (synchron)
Netzwerk	10/100/1000 Mbit/s (RJ45), 16x PoE (IEEE802.3af/at)
Netzwerkprotokolle	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
Schnittstellen	Vorderseite: 1x USB 2.0 Rückseite: 1x USB 3.0, RS232, RS485
Leistungsaufnahme	10 W (Rekorder ohne Festplatte) + max. 130 W für PoE
Spannungsversorgung	230 V AC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen	375 x 53 x 330 mm (B x H x T)
Gewicht	2660 g (ohne Festplatte)
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil, Bedienungsanleitung, Maus, Fernbedienung, Rack Halterung
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 @32 MP
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

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
Fernkonfiguration	Browser oder CMS-Software
Anzahl Kameras	Bis zu 16
IP-Aufnahmerate	Rekorder KI aktiviert: bis zu 200 MBit/s, Rekorder KI deaktiviert: bis zu 384 MBit/s
Zugriffsschutz	Benutzerverwaltung mit Passwort
Externes Backup	USB-Festplatte, USB-Stick, USB-DVD-Brenner, Netzwerk
Alarmauslösung	Bewegung, Alarm, Videoausfall, Sabotage, System, Fehler, Festplatte
ANPR	Datenbank im Rekorder, Erkennung durch Kennzeichenerkennungskamera
(Nummernschilderkennung)	(z.B. EWS-Serie)
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung: max. 2 Kanäle Gesichtsvergleich: max. 16 Kanäle Gesichtserkennung (Kamera) + Vergleich (Rekorder) max. 2 Kanäle Gesichtserkennung (Rekorder) + Vergleich (Rekorder)
Analyse im Rekorder	Ja, max. 4 Kanäle durch den Rekorder (10 Regeln je Kanal), bis 16, wenn die Funktion durch die Kamera unterstützt wird

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.

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

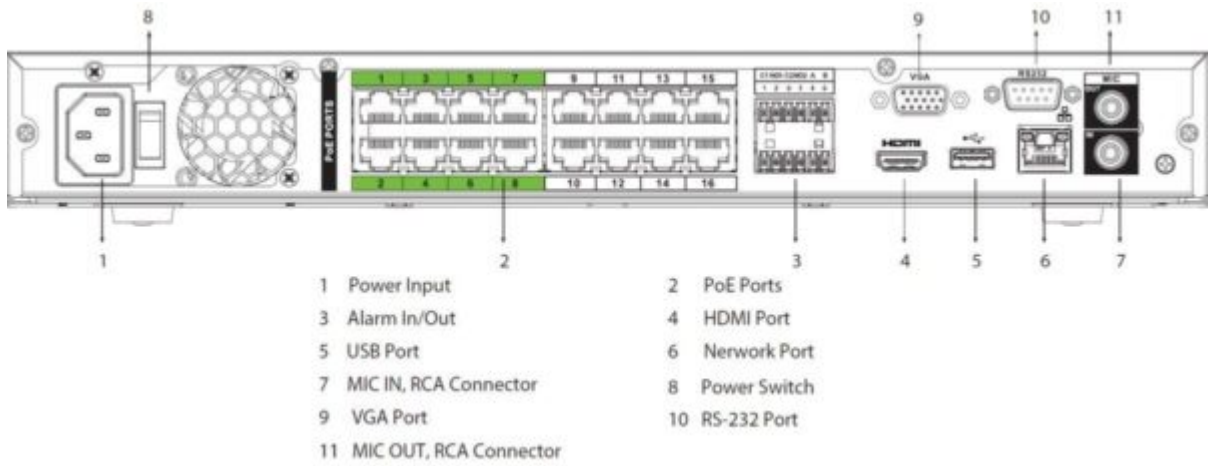
#### Integrierte Videoanalyse:

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.



Rückseite



Abmessungen