

## **LUNA IPR5216-EP-4KI** 16-Kanal IP-Rekorder ePoE KI IVS





• unterstützt bis 32 MP

 Videoanalysefunktionen durch Rekorder/Kamera

• 16x PoE Anschluss

• davon bis 8x ePoE 800 m

• 384 Mbps Aufnahmerate

• 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

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

Dekodierleistung

Netzteil, Bedienungsanleitung, Maus, Fernbedienung, Rack Halterung

Analyse im Rekorder aktiv: 1 Kanäle: bis 20 bps @32 MP, 2 Kanäle: bis

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

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 m

Mbps / 25,4 W)

Anzeigeaufteilung 1/4/8/9/16 Bilder, Fisheye (Dewarp), Korridormodus 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

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: 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 (stoiperurant, bereich)	
	durch Rekorder*2	durch Kamera*3
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

IVS (Stolpardraht Baraich)

## Abmessungen und Rückansicht:

<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.



## mm [inch]

