

# LUNA IPR5832-4KI

32-Kanal IP-Rekorder mit KI IVS

4652030  
**lunaIP**



- unterstützt bis 32 MP
- 2x Netzwerkanschluss
- 384 Mbps Aufnahme rate
- HDMI/VGA-Ausgang/HDMI2 Spot
- bis zu 8 Festplatten (RAID)
- 19" fähig (2HE)
- Kennzeichenkameras
- Fisheye Entzerrung
- POS unterstützt
- Alarmein- & Ausgänge
- Videoanalyse S/U Schalten via Eingang, App, Zeitplan, manuell
- Verpixelung mit EWS-Kameraserie

## TECHNISCHES DATENBLATT

|                            |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio                      | 1x IN, 2x OUT                                                                                                                                                                                              |
| Integration                | HTTP-API, P2P, ONVIF (Profil S, G, T), RTSP                                                                                                                                                                |
| Videokompression           | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG (nur Substreams)                                                                                                                                                       |
| Bewegungserkennung         | wird unterstützt (abhängig von der Kamera)                                                                                                                                                                 |
| 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, Einzelbild via HTTP, Streamabfrage via RTSP, HTTP API                                                                                                              |
| Alarm-Eingänge             | 16x                                                                                                                                                                                                        |
| Alarm-Ausgänge             | 8x, (1-Kanal 12 V DC, 1 A)                                                                                                                                                                                 |
| Privatzonenmaskierung      | Unterstützt (Kamerafunktion)                                                                                                                                                                               |
| Speichermedium             | 8x SATA Festplatte 3,5", bis zu 16 TB (Total max. 128 TB, nicht im Lieferumfang), RAID 0,1,5,6,10 möglich                                                                                                  |
| Videoausgang               | 2x HDMI, 2x VGA                                                                                                                                                                                            |
| Netzwerk                   | 2x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45 Buchse)                                                                                                                                                                    |
| Netzwerkprotokolle         | HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server                                                                                                  |
| Schnittstellen             | Vorderseite: 2x USB 2.0 Rückseite: 2x USB 3.0, RS232, 2x RS485, 1x eSATA                                                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme          | Bis zu 20 W (Rekorder ohne Festplatte)                                                                                                                                                                     |
| Spannungsversorgung        | 230 V AC                                                                                                                                                                                                   |
| Betriebstemperatur         | -10 °C bis +55 °C                                                                                                                                                                                          |
| Abmessungen                | 440 x 458 x 89 mm (B x H x T, 2 HE)                                                                                                                                                                        |
| Gewicht                    | 6400 g (ohne Festplatte)                                                                                                                                                                                   |
| Zubehör im Lieferumfang    | 19" Winkel, Bedienungsanleitung und Maus                                                                                                                                                                   |
| 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<br>deaktiviert: 2 Kanäle: bis 20 bps @32 MP, 4 Kanäle: bis 25 |
| Client Software            | Für Windows-PC und Smartphones                                                                                                                                                                             |
| RAID Level                 | 0, 1, 5, 6, 10                                                                                                                                                                                             |
| Aufzeichnungsmodus         | Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, IVS, POS, Alarm                                                                                                                                                     |
| Fernkonfiguration          | Internet Explorer oder CMS-Software                                                                                                                                                                        |
| IP-Aufnahmerate            | Rekorder KI aktiviert: bis zu 200 MBit/s,<br>Rekorder KI deaktiviert: bis zu 384 MBit/s                                                                                                                    |
| Auflösung der Anzeige      | 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768                                                                                                                                              |
| Zugriffsschutz             | Benutzerverwaltung mit Passwort                                                                                                                                                                            |
| Auflösung der Aufzeichnung | Bis 32 MP (4048 x 3040 px)                                                                                                                                                                                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Kameras                            | Bis zu 32                                                                                                                                                                                     |
| Betriebssystem                            | Embedded Linux                                                                                                                                                                                |
| Anzeigeteilung                            | 1. Bildschirm: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36 2. Bildschirm: 1 / 4 / 8 / 9 / 16                                                                                                                 |
| Externes Backup                           | USB-Festplatte, USB-Stick, USB-DVD-Brenner, Netzwerk                                                                                                                                          |
| Montage                                   | Standgerät, 19" Einbaufähig (2HE)                                                                                                                                                             |
| Alarmauflösung                            | Bewegung, Alarm, Videoausfall, Sabotage, System, Fehler, Festplatte                                                                                                                           |
| ANPR                                      | Datenbank im Rekorder, Erkennung durch Kennzeichenerkennungskamera                                                                                                                            |
| (Nummernschilderkennung)                  | (z.B. EWS-Serie)                                                                                                                                                                              |
| Gesichtserkennung                         | Gesichtserkennung: max. 2 Kanäle Gesichtervergleich: max. 16 Kanäle<br>Gesichtserkennung (Kamera) + Vergleich (Rekorder) max. 2 Kanäle<br>Gesichtserkennung (Rekorder) + Vergleich (Rekorder) |
| Unterstützte Analysefunktionen von Kamera | Gesichtserkennung, IVS-Analyse, Verhaltensanalyse, Video Metadaten, Personenzählung, Heat Map, Kennzeichenerkennung, SMD                                                                      |

Der LUNA IPR5832-4KI ist ein leistungsstarker Netzwerkrekorder mit eigenem Monitorausgang (2x HDMI, VGA). Das Gerät unterstützt 32 IP Kameras und kann diese mit bis zu 384 MBit/Sek. bei FullHD-Auflösung aufzeichnen. Zum Speichern der Videos kann der Rekorder mit bis zu 8 internen SATA-Festplatten und 1x eSATA bestückt werden. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die IP-Kameras sollten in einem eigenen, vom lokalen (Firmen-)Netzwerk physikalisch getrennten IP-Netzwerk betrieben werden, um störende Einflüsse auf das lokale Netzwerk auszuschliessen. Dazu verfügt der Rekorder über zwei voneinander getrennte Gigabit-Netzwerk-Anschlüsse. Einer dient als Verbindung zum Video-Netz und der andere zum Zugriff über das lokale Netzwerk oder das Internet. Durch die leistungsstarke Management Software LUNA-CMS kann der Rekorder im Netzwerk und über das Internet verwaltet, bedient und konfiguriert werden. Die Maus zur direkten Bedienung des Gerätes ist im Lieferumfang enthalten.

**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

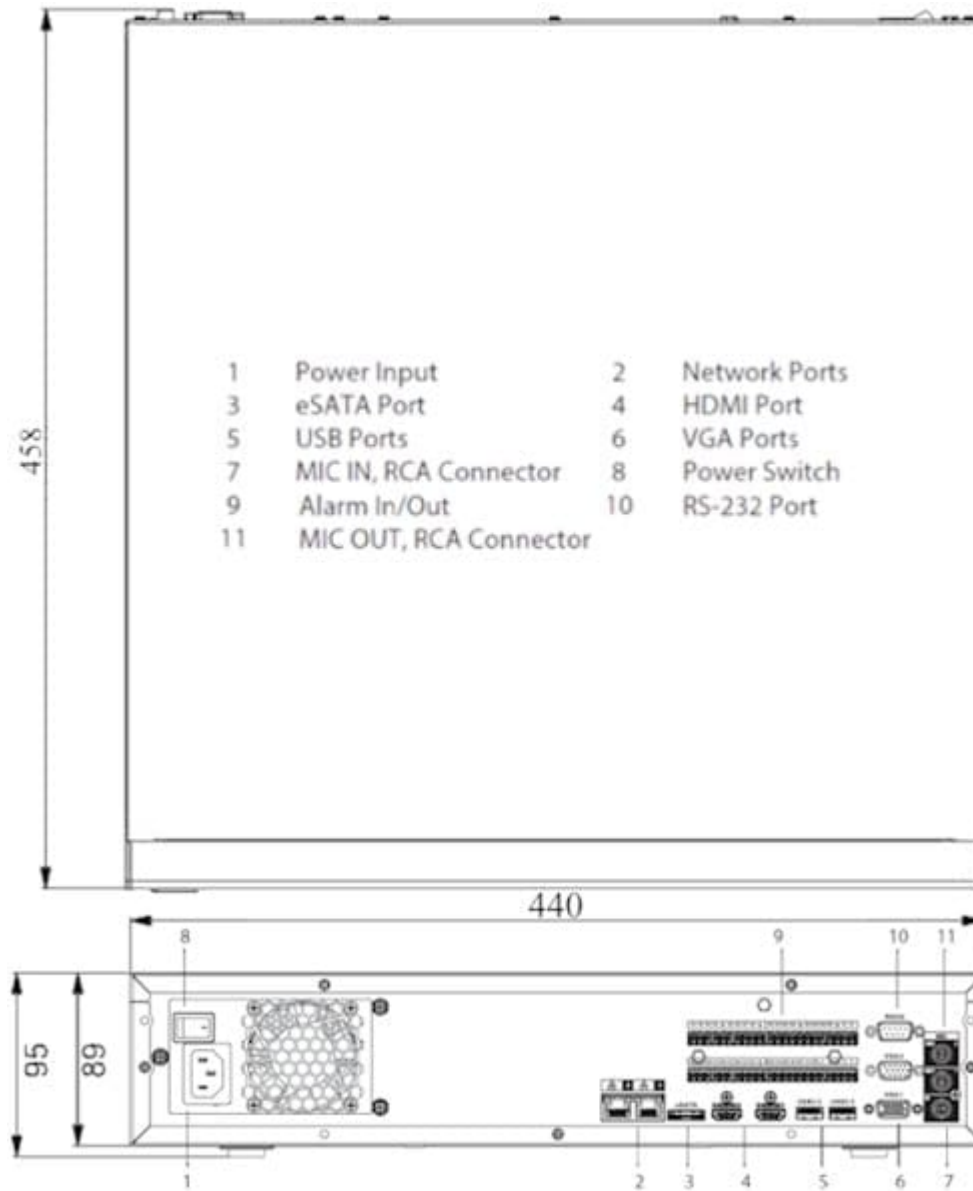
#### Integrierte Videoanalyse:

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)<br>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 und Abmessungen