# LUNA IPR5864-4KI

64-Kanal IP-Rekorder mit KI IVS

4652035

TECHNISCHES DATENBLATT



- unterstützt Kameras bis 32 MP
- 2x Netzwerkanschluss
- 1.024 Mbps Aufnahmerate
- 4x HDMI und 2x VGA
- 4x eigenständige Monitoranzeigen
- bis zu 8 Festplatten
- 19" fähig (2HE)
- RAID konfigurierbar
- Kennzeichenkamera
- Fisheye Entzerrung
- POS unterstützt
- Alarmein- & Ausgänge
- redundantes Netzteil
- Videoanalyse S/U Schalten via Eingang, App, Zeitplan, manuell

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 | 4x HDMI, 2x VGA |
| Netzwerk | 2x 10/100/1000/2500 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 | 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, RS232, RS485, eSATA |
| Leistungsaufnahme | Bis zu 20 W (Rekorder ohne Festplatte) |
| Spannungsversorgung | 230 V AC, redundantes Netzteil |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +55 °C |
| Abmessungen | 444 x 476 x 95 mm (L x B x H, 2 HE) |
| Gewicht | 8,14 kg (ohne Festplatte) |
| Zubehör im Lieferumfang | 19" Winkel, Software (LunaCMS) und Maus |
| Unterstützte Analysefunktionen von Kamera | Gesichtserkennung, IVS-Analyse, Verhaltensanalyse, Video Metadaten, Personenzählung, Heat Map, Kennzeichenerkennung, SMD |
| Perimeterschutz | bis zu 24 Kanäle (10 Regeln je Kanal z.B. Stolperdraht/Bereich |
| Dekodierleistung | max. 2 Kanäle: bis 25 bps bei 32 MP max. 4 Kanäle: bis 25 bps bei 16 MP max. 8 Kanäle: bis 25 bps bei 8 MP max. 16 Kanäle: bis 25 bps bei 4 MP |
| Client Software | Für Windows-PC und Smartphones |
| RAID Level | 0, 1, 5, 6, 10 |
| Aufzeichnungsmodus | Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, IVS, POS, Alarm |
| Fernkonfiguration | Browser oder CMS-Software |
| IP-Aufnahmerate | Rekorder KI aktiviert: bis zu 512 MBit/s, |

| | |
|---|---|
| | Rekorder KI deaktiviert: bis zu 1024 MBit/s |
| Zugriffsschutz | Benutzerverwaltung mit Passwort |
| Auflösung der Aufzeichnung | Bis 32 MP (4048 x 3040 px) |
| Anzahl Kameras | Bis zu 64 |
| Betriebssystem | Embedded Linux |
| Anzeigeaufteilung | 1. Bildschirm: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 2. Bildschirm (alle Spots): 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36 |
| Externes Backup | USB-Festplatte, USB-Stick, Netzwerk |
| Montage | Standgerät, 19" Einbaufähig (2HE) |
| Alarmauslösung | Bewegung, Alarm, Videoausfall, Sabotage, System, Fehler, Festplatte usw. |
| Intelligente Bewegungserkennung (SMD) | wird unterstützt (abhängig von der Kamera) |
| Gesichtserkennung | Gesichtserkennung: max. 4 Kanäle Gesichtsvergleich: max. 20 Kanäle Gesichtserkennung (Kamera) + Vergleich (Rekorder) max. 4 Kanäle Gesichtserkennung (Rekorder + Vergleich (Rekorder) |
| ANPR (Nummernschilderkennung) | Datenbank im Rekorder, Erkennung durch Kennzeichenerkennungskamera (z.B. EWS-Serie) |
| Anzeige | HDMI-1/VGA-1: synchron mit Bedienung, HDMI-2/VGA-2: Spotausgabe-1 synchron, HDMI-3: Spotausgabe-2, HDMI-4: Spotausgabe-3 |
| Analyse im Rekorder | Bis 24 Kanäle durch den Rekorder (10 Regeln pro Kanal), unterstützt zusätzliche Funktionen der Kamera |

Der LUNA IPR5864-4KI 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 einer Aufnahmerate von bis zu 1024 Mbps aufzeichnen (bis 32 MP). Zur Speicherung der Daten kann der Rekorder mit bis zu 8 internen SATA-HDDs bestückt werden. Neben zahlreichen Videoanalysefunktionen unterstützt das Gerät auch POS (Point Of Sale) und ANPR (Nummernschilderkennung), je nach Kamera-Modell. Der Rekorder selbst verfügt über intelligente Funktionen, einschließlich intelligenter Bewegungserkennung und Perimeterschutz. Im Lieferumfang enthalten ist eine leistungsstarke Management-Software (lunaCMS), mit der das Gerät im Netzwerk verwaltet, bedient und konfiguriert werden kann. Zudem wird eine Maus zur direkten Bedienung des Gerätes mitgeliefert.+

**Monitorausgabe**
Das Gerät unterstützt bis zu vier separat einstellbare Monitoranzeigen:
HDMI-1/VGA-1 zeigen synchron beide dasselbe an und verfügen über die Menübedienung. Gleichzeitige Anzeige von bis zu 64 Kameras.
HDMI-2/VGA-2 Spotausgabe 1 - zeigen synchron das selbe an (bis 36er Ansicht).
HDMI-3 Spotausgabe 2 (unabhängig von den anderen Spotausgaben konfigurierbar, bis 36er Ansicht)
HDMI-4 Spotausgabe 3 (unabhängig von den anderen Spotausgaben konfigurierbar, bis 36er Ansicht)

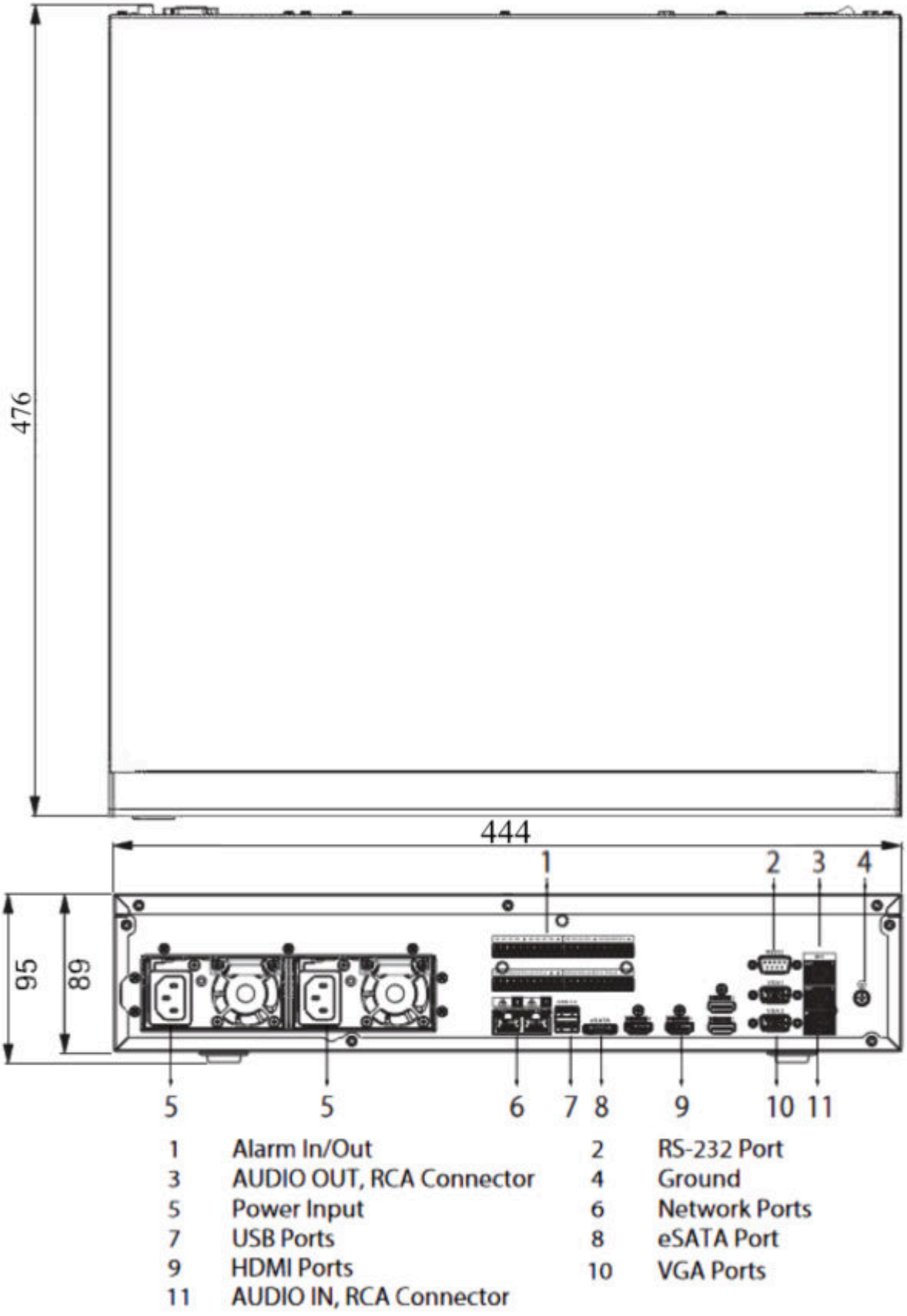
**Hinweis zur Stromversorgung:** Für den sicheren Betrieb des Videorekorders sollte eine unterbrechungsfreie, überspannungsgeschützte Stromversorgung vorgesehen werden.

**Zugriff über Netzwerk/Internet:** lunaCMS (Windows-PC), LunaPlus (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*[2] | durch Kamera*[3] |
|---|---|---|
| IPR5104PI | 2 Kanäle | bis 4 Kanäle |
| IPR5108PI | 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 |

*2 bis zu 10 Regeln pro Kanal (Stolperdraht, Bereich), die Kamera muss die IVS-Funktion nicht unterstützen
*3 Die Kamera muss die IVS-Funktion von LUNA unterstützen.




Rückseite und Abmessungen