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)

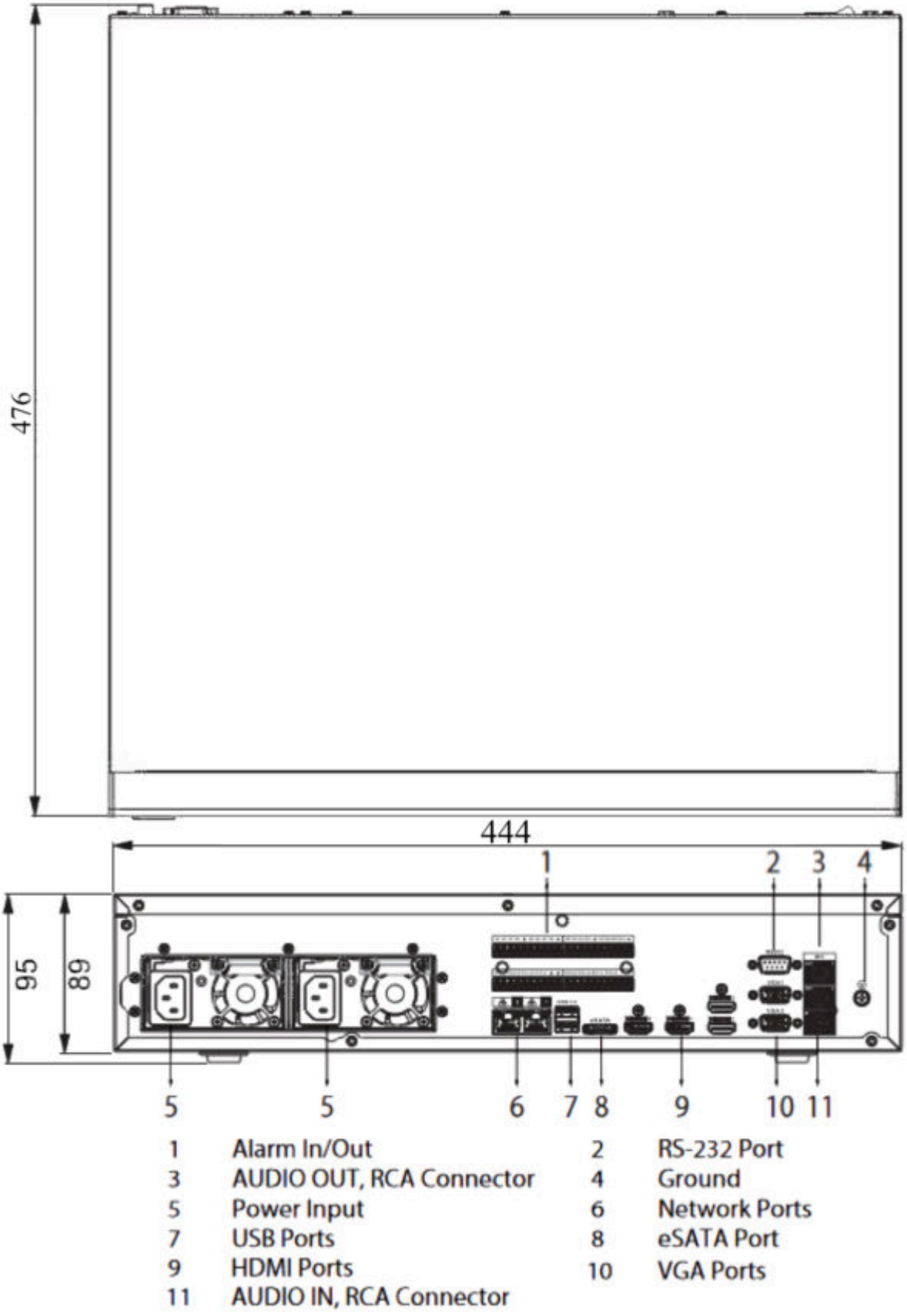
Hinweis zur Stromversorgung: Für den sicheren Betrieb des Videorekorders sollte eine unterbrechungsfreie, überspannungsgeschützte Stromversorgung vorgesehen werden.

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