

LUNA DVR2104-4K

4-Kanal Rekorder 8MP

6732007

lunaHD



- Multiformat HD/FBAS/IP
- 4-Kanal (+4 IP oder)
- 4-Kanal Videoanalyse oder SMD
- HDMI & VGA (Haupt)
- Unterstützung für POS
- Videoanalyse S/U Schalten via App, manuell

TECHNISCHES DATENBLATT

Videonorm	HD-CVI/AHD/TVI/CVBS/IP
Audio	1x IN, 1x OUT
Bildraten	Hauptstream: 4K@7bps 6MP@10bps 5MP@12bps 4 MP, 3 MP@15bps 1080p, 720p, 960H, D1,CIF@25bps Substream: 960H@(1 fps - 15 fps); D1/CIF@(1 fps - 25/30 fps)
Integration	HTTP-API, P2P, ONVIF (Profil S, G, T), RTSP
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Bewegungserkennung	ja (4 Ebenen), kameraabhängig
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	0x
Alarm-Ausgänge	0x
Privatzonenmaskierung	Bis 4 Vierecke, variabler Größe
Speichermedium	1x SATA Festplatte 3,5", bis zu 16 TB (nicht im Lieferumfang)
Netzwerk	1x 10/100 Base T/TX (RJ-45 Buchse)
Netzwerkprotokolle	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P
Schnittstellen	Vorderseite: 1x USB 2.0 Rückseite: 1x USB 2.0, RS485
Leistungsaufnahme	Max. 7 W (Rekorder ohne Festplatte)
Spannungsversorgung	12 V DC, Netzteil im Lieferumfang
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen	325 x 55 x 257 mm (B x H x T)
Gewicht	1300 g
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil, Bedienungsanleitung, Maus, Fernbedienung
Externes Backup	USB-Festplatte, USB-Stick, USB-DVD-Brenner, Netzwerk
Anzeigeaufteilung	1/4/8/9-Teilung im IP-Erweiterungsmodus; 1/4-Teilung ohne IP- Erweiterungsmodus
Auflösung der Anzeige	HDMI: bis 3840 x 2160 px (4K); VGA: bis 1920 x 1080 px (Full HD)
Aufzeichnungsmodus	Permanent, Zeitplan (Alarm, Bewegung)
Client Software	Für Windows-PC und Smartphones
Fernkonfiguration	Browser oder CMS-Software
Anzahl Kameras	Kamera 1-4: HDCVI, TVI, AHD, FBAS oder IP, Kamera 4 – 8: IP
IP-Aufnahmerate	Bis zu 24 MBit/s
Zugriffsschutz	Benutzerverwaltung mit Passwort
Betriebssystem	Embedded Linux
Montage	Standgerät
Alarmauslösung	Bewegung, Alarm, Videoausfall, Sabotage, System, Fehler, Festplatte Stolperdraht und Bereichseindringen: 2 Kanäle verlassenes/fehlendes
Analyse im Rekorder	

Objekt: Kanal 1+2 Gesichtserkennung: Kanal 1 (Zusatz IP-Kameras=AUS)

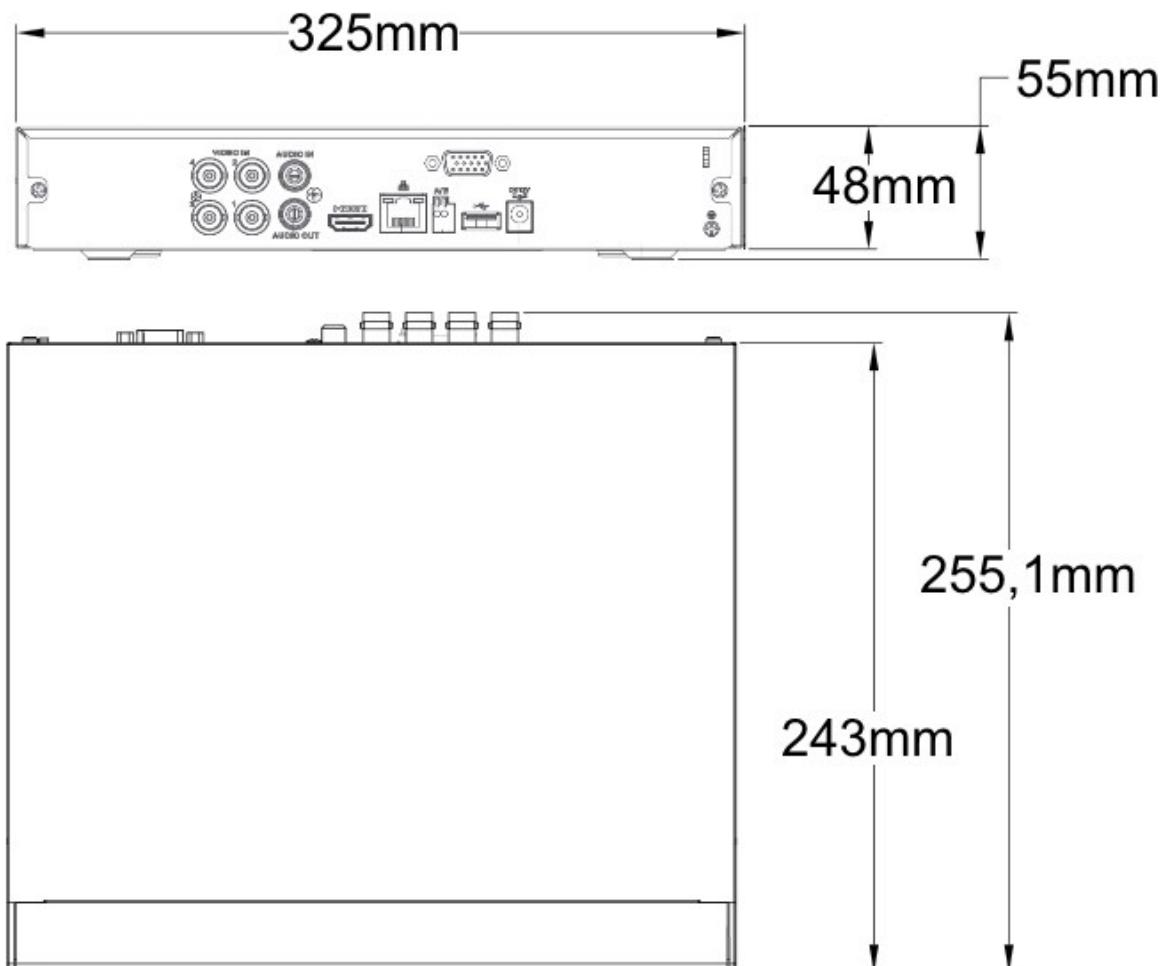
Der LUNA DVR2104-4K ist ein standalone Hybrid-Rekorder für bis zu 4 BNC-Kamerasignale. Wahlweise können HD-CVI, TVI, AHD oder analoge Signale angelegt werden (Autoerkennung). Zusätzlich können 4 IP-Signale (bis 8 MP) aufgezeichnet werden. Das Gerät verfügt über Videoanalyse (IVS) und Funktionen zur Gesichtserkennung. Die Daten können auf einer internen SATA HDD (bis 16 TB) gespeichert werden. Das intuitive Menü des Rekorders kann komfortabel mit der Maus bedient werden. Des Weiteren verfügt das Gerät über eine Netzwerkschnittstelle mit der via Webbrowser oder Management Software (lunaCMS) die Videobilder angezeigt, verwaltet und konfiguriert werden können.

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

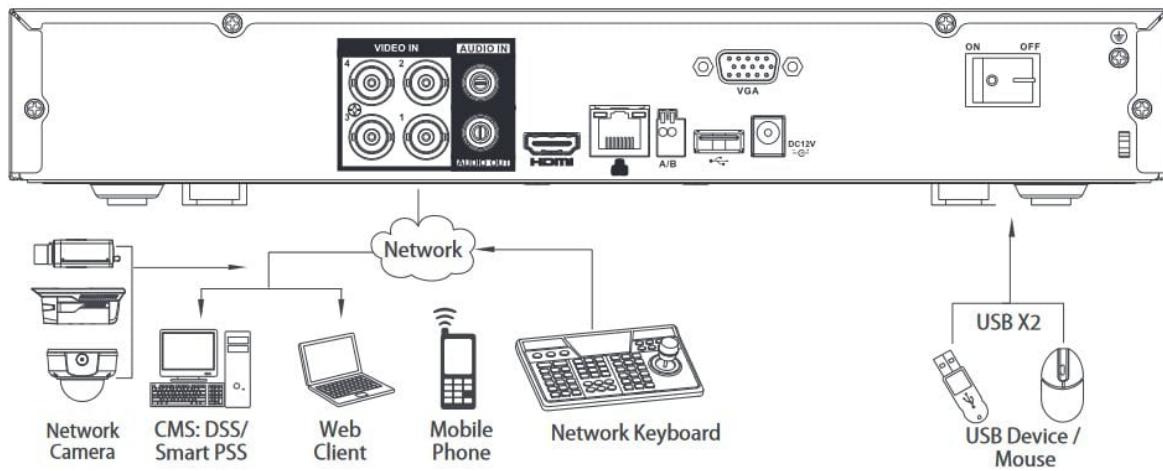
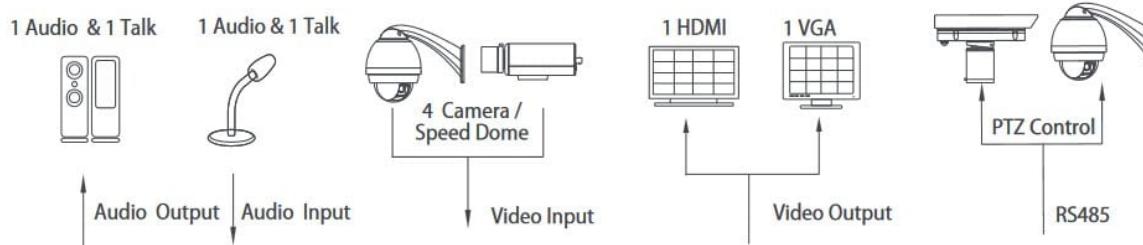
Zugriff über Netzwerk/Internet: lunaCMS (Windows-PC), LunaViewer (App für Android und iPhone) - alle Clientprogramme sind kostenfrei

Information zur Videoanalyse:

- **SMD:** Die Smart Motion Detection (Intelligente Bewegungserkennung) kann Personen oder Fahrzeuge erkennen.
- **IVS:** Mit der intelligenten Videosensorik (Videoanalyse) können virtuelle Bereiche und/oder Linien (Regeln) im Bild gesetzt werden.
- **KI:** Sowohl die IVS als auch die SMD verwenden einen KI-Filter (künstliche Intelligenz) um Personen oder Fahrzeuge in einer Szene zu erkennen. Sobald eine der Regeln durch ein Objekt gebrochen wird können Aktionen ausgeführt werden. Dazu zählen u.a. die Steuerung der Aufnahme oder das Senden von Pushnachrichten auf das Smartphone. Durch den KI-Filter kann sich auch eine enorme Zeitsparnis bei der Suche von Ereignissen in der Wiedergabe ergeben.



Abmessungen



TECHNISCHES DATENBLATT