

# LUNA DVR2208-4K

8-Kanal Rekorder 8MP

6732013

**lunaHD**



- Multiformat HD/FBAS/IP
- 8-Kanal (+8 IP)
- 8-Kanal SMD oder
- 2-Kanal IVS oder
- 2-Kanal Gesichtserkennung
- HDMI & VGA (Haupt/Spot)
- Unterstützung für POS
- Alarmein- & Ausgänge
- Videoanalyse S/U Schalten via Eingang, App, manuell

## TECHNISCHES DATENBLATT

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Videonorm               | HD-CVI/AHD/TVI/CVBS/IP  |
| Audio                   | 4x IN, 1x OUT   |
| Bildraten               | Hauptstream: 4K (1 ~ 7 bps) 6MP (1 ~ 10 bps) 5MP (1 ~ 12 bps) 4/3MP (1 ~ 15 bps) Full HD (1 ~ 25 bps) Extrastream: 960H (1 ~ 15bps) D1/CIF (1 ~ 25 bps) |
| Integration             | HTTP-API, P2P, ONVIF (Profil S, G, T), RTSP   |
| Videokompression        | H.264, H.265  |
| Bewegungserkennung      | ja, Smart (Personen/KFZ)  |
| 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          | 8x  |
| Alarm-Ausgänge          | 3x  |
| Privatzonenmaskierung   | Bis 4 Vierecke, variabler Größe   |
| Funktionen              | POS unterstützt, Sofortwiedergabe, Privatzonen, ONVIF   |
| Speichermedium          | 2x SATA Festplatte 3,5", bis zu 32 TB (nicht im Lieferumfang), Redundanz möglich  |
| Netzwerk                | 1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45 Buchse)   |
| Netzwerkprotokolle      | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search    |
| Schnittstellen          | Vorderseite: 1x USB 2.0 Rückseite: 1x USB 3.0, RS485  |
| Leistungsaufnahme       | max. 10 W (Rekorder ohne Festplatte)  |
| Spannungsversorgung     | 12 V DC, Netzteil im Lieferumfang   |
| Betriebstemperatur      | -10 °C bis +55 °C   |
| Abmessungen             | 375 x 53 x 290 mm (B x H x T)   |
| Gewicht                 | 1640 g (ohne Festplatte)  |
| Zubehör im Lieferumfang | Netzteil, Bedienungsanleitung, Maus, Fernbedienung  |
| Anzeigeaufteilung       | 1/4/8/9/16-Teilung im IP Erweiterungsmodus, 1/4/8/9-Teilung ohne IP Erweiterungsmodus   |
| Auflösung der Anzeige   | 3480 x 2160 (bei HDMI), 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768  |
| Aufzeichnungsmodus      | Permanent, Zeitplan (Alarm, Bewegung), IVS  |
| Externes Backup         | USB-Festplatte, USB-Stick, USB-DVD-Brenner, Netzwerk  |
| Client Software         | Für Windows-PC und Smartphones  |
| Fernkonfiguration       | Internet Explorer oder lunaCMS  |
| Anzahl Kameras          | 8 + 8 IP oder bis max 16 IP   |
| IP-Aufnahmerate         | Bis zu 128 MBit/s   |
| Zugriffsschutz          | Benutzerverwaltung mit Passwort   |
| Betriebssystem          | Embedded Linux  |

Montage  
Alarmauslösung  
Auflösung der Aufzeichnung  
Analyse im Rekorder

Standgerät  
Bewegung, Alarm, Videoausfall, Sabotage, System, Fehler, Festplatte  
HD-CVI/AHD/TVI/IP bis 8MP/4K  
Stolperdraht/Bereich, KI unterstützt (2 Kanäle, analog) Gesichtserkennung und -zuordnung (2 Kanäle, analog, ein einzelner Kanal kann bis zu 12 Gesichter erkennen)

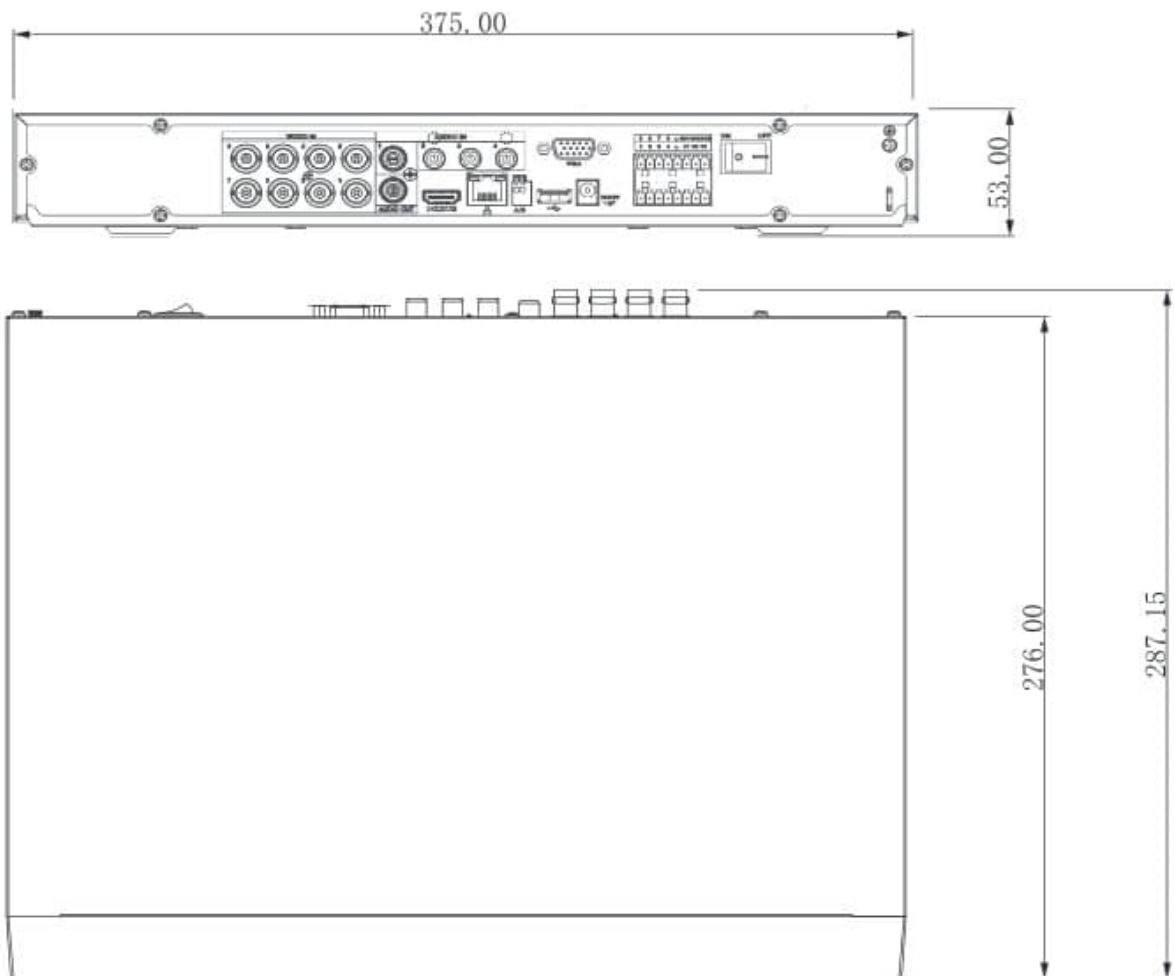
Der LUNA DVR2208-4K ist ein standalone Hybrid-Rekorder für bis zu 8 BNC-Kamerasignale. Wahlweise können HD-CVI, AHD, TVI oder CVBS-Signale (Autoerkennung) angelegt werden. Dazu können bis 8 IP-Signale bis 8 MP (ohne analog bis zu 16 Signale) aufgezeichnet werden. Der DVR verfügt über intelligente Funktionen wie z.B. datenbankgestützte Gesichtszuordnung oder Smart Motion Detection. Die Daten können auf zwei internen SATA HDD (je 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.

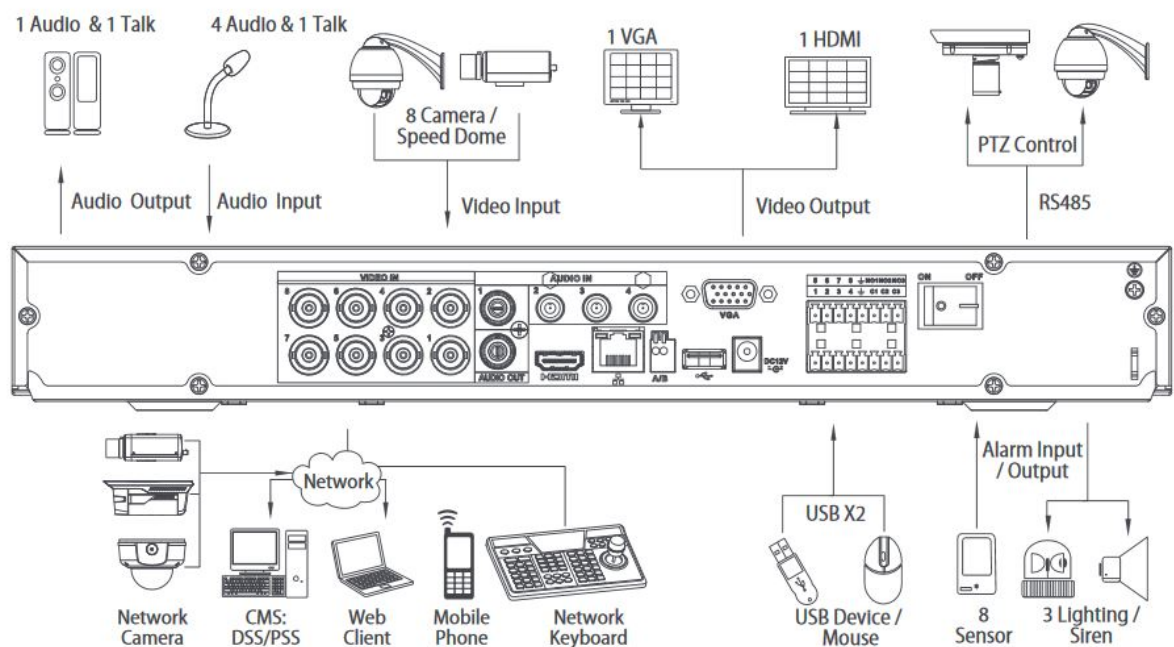
**Zugriff über Netzwerk/Internet:** lunaCMS (Windows-PC), LunaViewer (App für Android und iPhone) - alle Clientprogramme sind kostenfrei

#### 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 Zeitersparnis bei der Suche von Ereignissen in der Wiedergabe ergeben.



Abmessungen



Rückseite