TECHNISCHES DATENBLATT

# LUNA DVR28104-4K

4-Kanal Rekorder 4KN

*6732006*

**Nicht mehr verfügbar - Nachfolgemodell**
LUNA DVR2104-4K

- Multiformat HD/FBAS/IP
- 4-Kanal (+2IP)
- 2-Kanal Videoanalyse
- Kanal 1: 4K / 2-4: 4KN
- HDMI & VGA (Haupt)
- Unterstützung für POS

| | |
|---|---|
| Externes Backup | USB-Festplatte, USB-Stick, USB-DVD-Brenner, Netzwerk |
| Schnittstellen | Vorderseite: 1x USB 2.0 Rückseite: 1x USB 2.0, RS485 |
| Privatzonen | Unterstützt |
| Netzwerkprotokoll | HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, SNMP, P2P |
| Netzwerk | 100 Mbit/s (RJ45) |
| Videoeingang | 4x HD-CVI, AHD, TVI oder PAL (BNC) mit automatischer Erkennung |
| Videoausgang | 1x HDMI bis 4K (3840x2160px),1x VGA bis FullHD (1920x1080px) |
| Kompression | H.264, H.264+, H.265, H.265+ |
| Speichermedium | 1x SATA Festplatte 3,5", bis zu 12 TB (nicht im Lieferumfang) |
| Anzeigeaufteilung | 1/4/6-Teilung im IP Erweiterungsmodus 1/4-Teilung ohne IP Erweiterungsmodus |
| Auflösung der Anzeige | Bis 4K (3840x2160px) |
| Aufzeichnungsmodus | Permanent, Zeitplan (Alarm, Bewegung) |
| Client Software | Für Windows-PC und Smartphones |
| Bewegungserkennung | ja (4 Ebenen), kameraabhängig |
| Fernkonfiguration | Browser oder CMS-Software |
| Anzahl Kameras | Kamera 1-4: HDCVI, TVI, AHD, FBAS oder IP, Kamera 5-6: IP |
| IP-Aufnahmerate | 24 Mbps |
| Aufnahmerate | Hauptstream/Kanal1 ~7bps@4K / ~10bps@6MP / ~12bps@5MP / ~15bps@4/3MP Hauptstream/restl. Kanäle ~7bps@4K-N (1920x2160) / ~15bps@4M/3M / Rest ~25bps Extrastream ~15bps@960H / ~25bps@D1/CIF |
| Menüführung | Deutsch, Englisch |
| Alarm Ein-/ Ausgänge | 0/0 |
| Audio Ein-/ Ausgänge | 1/1 (Chinch) |
| Zugriffsschutz | Benutzerverwaltung mit Passwort |
| Betriebssystem | Embedded Linux |
| Spannungsversorgung | 12 V DC / 2 A Netzteil im Lieferumfang |

# LUNA DVR28104-4K

4-Kanal Rekorder 4KN

*6732006*

TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | 10 W (Rekorder ohne Festplatte) |
| Gewicht | 1,2 kg (ohne Festplatte) |
| Abmessungen B x H x T | 325 x 55 x 255 mm |
| Betriebstemperatur | +10°C bis +55° C |
| Zubehör im Lieferumfang | Netzteil, Software und Maus |
| Montage | Standgerät |
| Videoanalyse (IVS) | Stolperdraht und Bereichseindringen: 2 Kanäle verlassenes/fehlendes Objekt: Kanal 1+2 Gesichtserkennung: Kanal 1 (Zusatz IP-Kameras=AUS) |
| Videonorm | HD-CVI/AHD/TVI/CVBS/IP |
| Alarmaktionen | Pop-Up, Relais, E-Mail, FTP, Netzwerk, Summer, PTZ-Preset, Audio, Aufnahme, Textanzeige, Einzelbild, Log |
| Alarmauslösung | Bewegung, Alarm, Videoausfall, Sabotage, System, Fehler, Festplatte |
| Auflösung der Aufzeichnung | HD-CVI und IP bis 8MP/4K AHD/TVI bis 5MP |

Der DVR28108-4K ist ein leistungsstarker Hybrid Rekorder für bis zu 4 Kamerasignale. Wahlweise können HD- (CVI/AHD/TVI) oder analoge Signale angelegt werden (Autoerkennung). IP-Signale (bis 8MP) können sogar bis zu 6 aufgezeichnet werden. Das Gerät verfügt über Videoanalyse (IVS) und Funktionen zur Gesichtererkennung. HD-CVI ist ein Standard zur Langstreckenübertragung (bis 500m) von HD-Videobildern (bis 8MP/4k) über konventionelle Koax-Kabel. Neben dem Videobild können auch Audiosignale und Daten über das gleiche Kabel übertragen werden. Die Daten können auf einer internen SATA HDD (bis 10TB) gespeichert werden. Das intuitive OSD Menü des Geräts kann komfortabel mit Maus oder Fernbedienung bedient werden und über eigene Monitorausgänge (HDMI, VGA) ausgegeben werden. Des Weiteren verfügt das Gerät über eine Netzwerkschnittstelle, mit der via Webbrowser oder leistungsstarker Management Software (lunaCMS) die Videobilder angezeigt, verwaltet und konfiguriert werden können.

**Zugriff mit PC und Smartphone**

Für den Fernzugriff auf das Live-Bild und Wiedergabe ist Software für die folgenden Systeme verfügbar:
Windows-PC -> lunaCMS (im Lieferumfang)
iPhone -> Luna Viewer Pad (App Store, kostenfrei)
Android -> Luna Viewer (Google Play, kostenfrei)

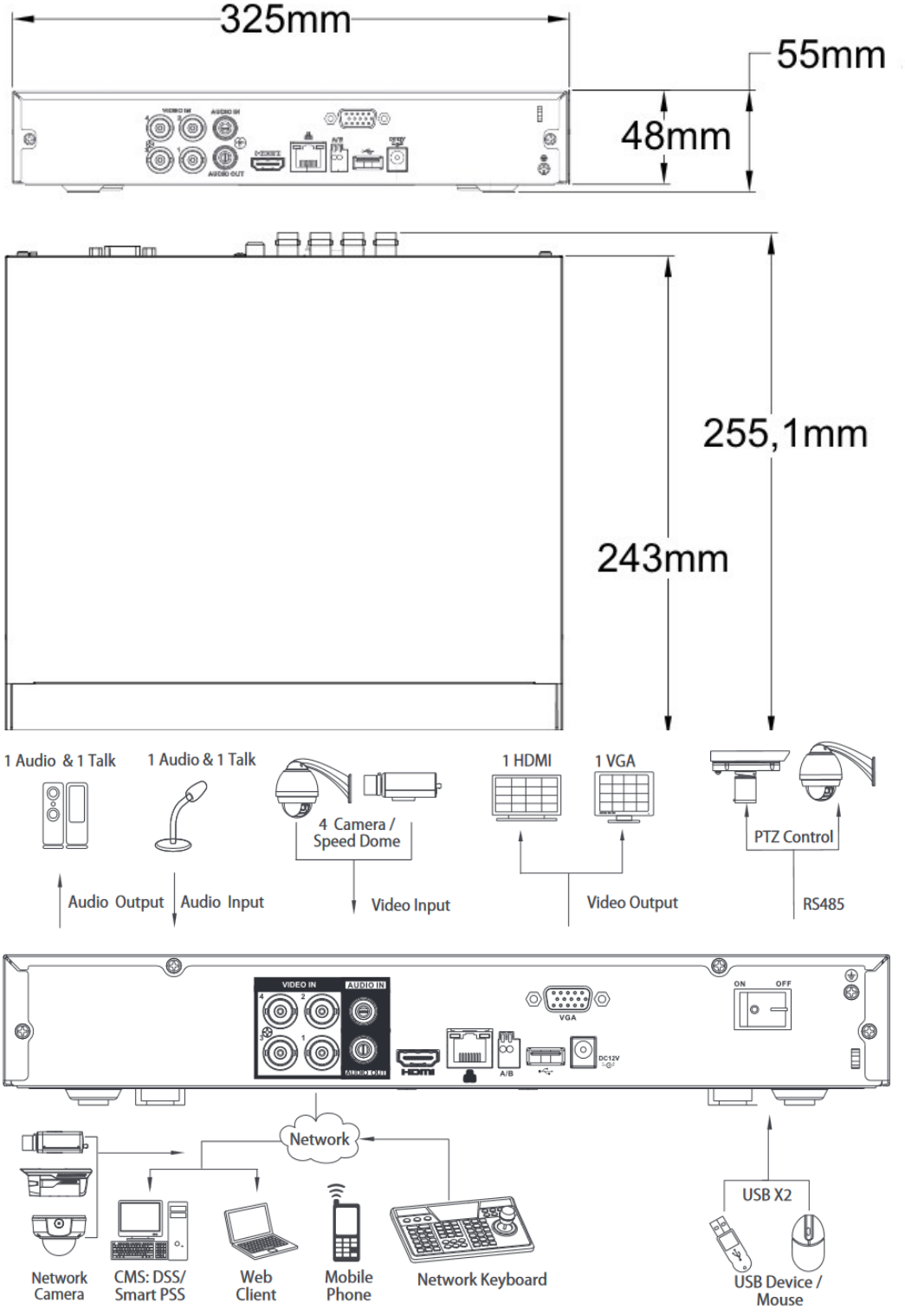
**Erläuterung von wichtigen Funktionen**

- **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

# LUNA DVR28104-4K

4-Kanal Rekorder 4KN

*6732006*

TECHNISCHES DATENBLATT

Pushnachrichten auf das Smartphone. Durch den KI-Filter kann sich auch eine enorme Zeitersparnis bei der Suche von Ereignissen in der Wiedergabe ergeben.