

**LUNA DVR28104-4K**  
4-Kanal Tribrid-Rekorder 4K



- Tribrid-Rekorder (HD / analog / IP)
- 4-Kanal (+2 IP)
- Bis 8MP / 4K Auflösung
- HDMI- und VGA-Ausgang
- Umweltfreundlich durch geringe Stromaufnahme
- Hohe Stabilität durch Embedded Linux

TECHNISCHES DATENBLATT

<b>Abmessungen B x H x T:</b>	325 x 55 x 255 mm
<b>Alarm Ein-/ Ausgänge:</b>	0/0
<b>Anschluss:</b>	2 x USB 2.0, RS485
<b>Anzahl Kameras:</b>	4 + 2 IP oder bis max 6 IP
<b>Anzeigeaufteilung:</b>	1/4/6-Teilung im IP Erweiterungsmodus 1/4-Teilung ohne IP Erweiterungsmodus
<b>Audio Ein-/ Ausgänge:</b>	1/1
<b>Auflösung:</b>	HD-CVI und IP bis 8MP/4K AHD/TVI bis 5MP
<b>Auflösung der Anzeige:</b>	Bis 4K (3840x2160px)
<b>Aufnahmerate:</b>	Hauptstream/Kanal1 ~7bps@4K / ~10bps@6MP / ~12bps@5MP / ~15bps@4/3MP Hauptstream/restl. Kanäle ~7bps@4K-N / ~15bps@4M/3M / Rest ~25bps Extrastream ~15bps@960H / ~25bps@D1/CIF
<b>Aufnahmerate (IP):</b>	24 Mbps
<b>Aufzeichnungsmodus:</b>	Permanent, Zeitplan (Alarm, Bewegung)
<b>Bedienung:</b>	Am Gerät per Tasten, Maus und Netzwerk
<b>Betriebssystem:</b>	Embedded Linux
<b>Betriebstemperatur:</b>	+10°C bis +55° C
<b>Bewegungserkennung:</b>	ja (4 Ebenen), kameraabhängig
<b>Client Software:</b>	Für Windows-PC und Smartphones
<b>Externes Backup:</b>	Auf Speichermedien per USB- oder Netzwerk-Schnittstelle
<b>Fernkonfiguration:</b>	Internet Explorer oder CMS-Software
<b>Fernzugriff:</b>	Webserver, lunaCMS, Mobilgeräte
<b>Gewicht:</b>	1,2 kg (ohne Festplatte)
<b>Kompression:</b>	H.264, H.264+, H.265, H.265+
<b>Leistungsaufnahme:</b>	10 W (Rekorder ohne Festplatte)
<b>Menüsprache:</b>	Deutsch, Englisch
<b>Netzwerk:</b>	100 Mbit/s (RJ45)
<b>Netzwerkprotokoll:</b>	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, SNMP, P2P
<b>Privatzonen:</b>	Unterstützt, kameraabhängig
<b>Spannungsversorgung:</b>	12 Volt DC / 2 A Netzteil im Lieferumfang
<b>Speichermedium:</b>	Intern 1x SATA Festplatte (max. 10TB)
<b>Videoausgang:</b>	1x HDMI bis 4K (3840x2160px), 1x VGA bis FullHD (1920x1080px)
<b>Videoeingang:</b>	4x HD-CVI, AHD, TVI oder PAL (BNC) mit automatischer Erkennung
<b>Zubehör im Lieferumfang:</b>	Netzteil, Anleitung, CD mit Software und Maus
<b>Zugriffsschutz:</b>	Benutzerverwaltung mit Passwort



## LUNA DVR28104-4K

### 4-Kanal Tribrid-Rekorder 4K

Der DVR28108-4K ist ein leistungsstarker Tribrid Rekorder für bis zu 4x 4K/8MP CVI-Kameras. Wahlweise können HD- (CVI/AHD/TVI) oder analoge Signale angelegt werden (Autoerkennung). IP-Signale (bis 8MP) können sogar bis zu 6 aufgezeichnet werden.

HD-CVI ist ein neuer Standard zur Langstreckenübertragung (max. 500m) von HD-Videobildern (720p, 1080p) über konventionelle Koax-Kabel. Neben dem Video können auch Audiosignale und Daten über das gleiche Kabel übertragen werden. Die Daten können auf bis zu 2 internen SATA HDD (je max. 10TB) gespeichert werden. Das intuitive Menü des Geräts kann komfortabel mit Maus oder Fernbedienung bedient werden und über eigene Monitorausgänge (HDMI bis 4K, VGA bis FullHD) 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.

Durch die leistungsstarke Management Software lunaCMS kann der Rekorder im Netzwerk und über das Internet verwaltet, bedient und konfiguriert werden. Die Maus zur direkten Bedienung des Gerätes ist im Lieferumfang enthalten.

Für den Fernzugriff ist die Software für die folgenden Systeme verfügbar:

Windows-PC -> lunaCMS (auf CD im Lieferumfang)

iPhone -> iDMSS Lite (über iTunes, kostenlos)

iPad -> iDMSS HD Lite (über iTunes, kostenlos)

Android Phone -> gDMSS Lite (aus GooglePlay, kostenlos)

Android Pad -> gDMSS HD Lite (aus GooglePlay, kostenlos)

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