

# GV-SNVR0812



- Recorder für bis zu 8 IP-Kameras
- 8 Netzwerkanschlüsse mit PoE
- Automatische Erkennung von GeoVision Netzwerkcameras
- 4K-Auflösung
- 48 Mbps Bandbreite
- Linux embedded Betriebssystem
- 2 TB Festplatte
- Fernzugriff via Netzwerk / Internet / Smartphone / Tablet
- H.265 Videocodec



**Inklusive**  
Netzteil, USB-Maus



## Videomanagement-System



Das System bietet Ihnen die wichtigsten Funktionen auf einer übersichtlich strukturierten Oberfläche.

## PoE (Power over Ethernet)



Der Recorder verfügt über acht Netzwerkanschlüsse mit PoE. So können Sie PoE-fähige Kameras direkt über das Netzkabel mit Spannung versorgen.

## High Definition



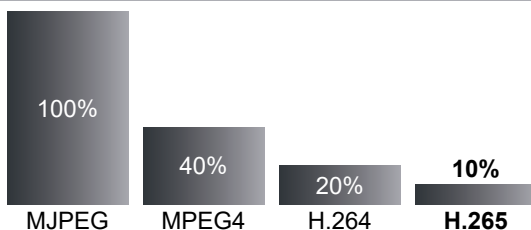
Der Recorder unterstützt Kameras mit Auflösungen bis 4K Ultra HD und bietet auch über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD (3840x2160).

## Kompatibilität



Dank der Kompatibilität mit den Protokollen ONVIF und RTSP können Sie zahlreiche Kameras verschiedener Hersteller in das System integrieren.

## H.265 Videocodec



\*Die tatsächlichen Werte sind immer abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

Komprimierungsverfahren verringern den Datenverkehr auf dem Netzwerk und erhöhen gleichzeitig die Aufzeichnungsdauer.

Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

## Aufnahme-Zeitplan



Sie legen in einem Zeitplan fest, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit aufgezeichnet werden soll. Ob Daueraufnahme oder bei Bewegungserkennung entscheiden Sie.

## Bewegungserkennung der Kamera konfigurieren



Die Aufzeichnung bei Bildänderung (Bewegung) spart Speicherplatz und viel Zeit bei der Auswertung.

In Verbindung mit den IP-Kameras von GeoVision können Sie die Bewegungserkennung der Kamera vom Recorder aus konfigurieren. Erkennt die Kamera eine Bewegung im Bild, gibt sie dem Recorder das Signal zum Aufzeichnen.

Dadurch benötigt der Recorder keine eigene Bewegungserkennung. Das schont die CPU und erhöht somit die Leistung des Recorders.

## Vor-Alarm-Aufnahme



Die Aufzeichnung startet schon einige Sekunden bevor das Ereignis eintritt und nicht erst, wenn sich eine verdächtige Person bereits vor der Kamera aufhält oder diesen Bereich wieder verlässt.

Hierzu nutzt die Software einen Zwischenspeicher, in dem kontinuierlich aufgezeichnet wird.

## Benutzer-Verwaltung



Wenn mehrere Personen Zugang zum Aufzeichnungs-System haben sollen, können Sie jedem Benutzer individuelle Rechte vergeben. So können Sie zum Beispiel das Betrachten von Aufzeichnungen nur ausgewähltem Personal ermöglichen.

## PTZ Schaltfläche



Mit der PTZ Schaltfläche können Sie mühelos PTZ-Kameras steuern.

## Datensicherung über USB



Sie können einzelne Videoclips und Bilder zur Beweissicherung einfach vom Recorder auf einem USB-Stick kopieren. Auch das Sichern über Netzwerk ist möglich.

## Ferneinwahl



Mit einer Software können Sie über Netzwerk oder Internet auf Livebilder und Aufzeichnungen zugreifen. Alternativ können Sie auch einen Internet-Browser verwenden.

Die Software sowie eine App für iPhone, iPad und Android sind kostenfrei erhältlich.

## Mobile Verbindung über QR-Code



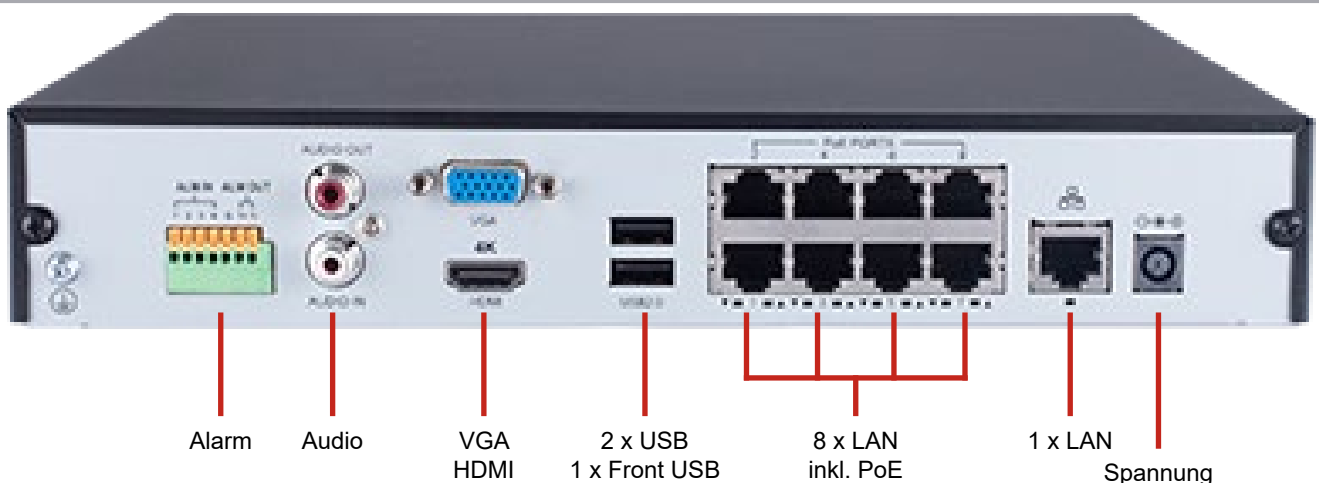
Die Verbindung mit der kostenlosen Mobile-App über den QR-Code vereinfacht den Fernzugriff, ohne dass man den Internetrouter konfigurieren oder Ports freischalten muss. So entstehen auch keine Kosten für eine DynDNS-Adresse oder für eine feste IP-Adresse.

## Verbindungsbeispiel

Acht Kameras können direkt an den Recorder angeschlossen werden - inklusive PoE.



## Anschlüsse



## Unterstützte Kameras

- GV-Target Serie (ab Firmware V1.0)
- GV-SD220 (ab Firmware V1.02)
- EVS-ABD1300 / ABL1300 / ADR1300
- Alle anderen GV IP-Kameras (ab Firmware V2.11) **außer** die folgenden Modelle:
  - GV-BX110
  - GV-BL110
  - GV-FER12203
  - GV-MFD110
  - GV-PT110
  - GV-PTZ010D
  - GV-SD010

## Software-Kompatibilität

GV-Control Center	V3.5.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V1.3.0.0 (Windows) / V1.1.3.0 (Mac) oder höher
GV-Control Center V2	V17.1 oder höher
GV-Vital Sigh Monitor	V17.1 oder höher
Mobile App	GV-Eye V2.62 oder höher
GV-Remote Viewlog V2	V17.1 oder höher
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

## Unterstützte Auflösungen

Seitenverhältnis	Stream 1	Stream 2
4:3	2560x2048	1024x768 / 960x720 / 640x480 / 320x240
	2560x1920	
	2048x1536	
	2048x1520	
	1600x1200	
	1280x960	
	640x480	640x480 / 320x240
16:9	320x240	320x240
	3840x2160	1280x720 / 640x360 / 448x252
	2592x1520	
	2560x1440	
	2304x1296	
	1920x1080	
	1280x720	
5:4	640x360	640x360 / 448x252
	448x252	448x252
	1280x1024	1280x1024 / 640x512 / 320x256
	640x512	640x512 / 320x256
20:19 (nur Fisheye-Kameras)	448x252	320x256
	2176x2048	640x608
	2048x1944	
	1792x1696	
	1440x1376	
	1280x1200	

## Optionales Zubehör

 <p><b>GV-Joystick</b> Joystick zur Steuerung von PTZ-Kameras</p>	 <p><b>GV-IO USB BOX</b> Externe I/O-Box</p>	 <p><b>Speicherplatz-Erweiterung</b></p>	 <p><b>GV-VS</b> Encoder zur Einbindung analoger (HD)-Kameras</p>	 <p><b>GV-POEX0100</b> Reichweiten-Verstärker für Netzwerk + PoE</p>
 <p><b>GV-POE Serie</b> PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports</p>	 <p><b>VO-UR32-L00E-W-P</b> LTE-Router mit Dual-SIM, WLAN und 2xPoE</p>	 <p><b>GV-Control Center</b> Zentrale Verwaltung und Steuerung</p>	 <p><b>GV-Center V2 PRO</b> Zentraler Empfang von Alarmmeldungen</p>	

## Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-SNVR0812
Betriebssystem	Embedded Linux
Video	
Maximale Anzahl	8 Kanäle / Kameras
Video Codec	H.265 / H.264
Streaming	Dual Stream
Auflösung Livebild	4K (3840x2160) / 1080p (1920x1080)
Auflösung Aufzeichnung	bis 4K (3840x2160)
Bandbreite insgesamt	48 Mbps
Bildrate	max. 30 Bilder pro Sekunde (je Kanal)
Einzel-/Mehrfachbild	1 / 4 / 6 / 8 / 9 Kanal Matrix, Picture in Picture
Festplattenspeicher	
Integrierter Festplattenspeicher	individuell bestellbar
Maximale Anzahl Festplatten	1 x SATA HDD 3,5"
Maximal unterstützte Kapazität	10 TB
Funktionen	
Livebild	ja
Aufzeichnung	Rund um die Uhr / Bewegungserkennung der Kamera / Zeitplan
Wiedergabe	Timeline-Wiedergabe, Sofortwiedergabe: 3 Minuten
Vor-Alarm-Aufnahme	1~10 Sek.
Nach-Aufnahme	30 Sekunden
Fernüberwachung	Web-Browser, Software, Smartphone-App für iOS / Android
Bewegungserkennung	konfiguration der Kamera-eigenen Bewegungserkennung (Kompatibilität vorausgesetzt)
Schnappschuss	ja
PTZ	digitales PTZ
Fischaugen-Entzerrung	ja
Sicherungen / Backup	USB / Netzwerk
Sicherheit	automatischer Neustart bei Stromausfall, Software Watchdog
Festplatte	Anzeige von Status und System-Temperatur
Wiedergabe	
Methode	Zeitstrahl (Timeline)
Datensicherung	USB (FAT32 formatiert)
Netzwerk / Internet	
Netzwerk-Protokoll	DHCP, DynDNS, HTTP, NTP, ONVIF, RTSP, TCP, UDP
Anschlüsse	
Netzwerk	1 x RJ45 WAN (10/100 Mbps Ethernet) 8 x RJ45 LAN (10/100 Mbps Ethernet) + PoE (IEEE802.3af, 15.4 W, 100 W Gesamtleistung)
Video-Ausgang	1 x HDMI (Auflösung: 4K / 1080p) 1 x VGA (1080p)
Alarm	1 x In, 1 x Out (RCA, 2.0 Vp-p, 1k Ohm)
Audio	4 x In, 1 x Out
USB	3 x USB 2.0
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	52V DC
Stromverbrauch	1.8A
Sonstiges	
Sprache	u.a. deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, portugiesisch, russisch, chinesisch, japanisch
Umgebungs-Temperatur	0 °C ~ +50 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0 - 80% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS konform
Abmessungen	260x44x240mm (BxHxT)
Gewicht	1.12 kg (ohne Festplatte), 1.8 kg (mit Festplatte)