

GV-SNVR0412

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



Inklusive
Netzteil, USB-Maus, 19“-Winkel



Videomanagement-System



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

PoE (Power over Ethernet)



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

High Definition



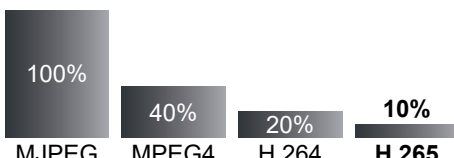
Der Recorder unterstützt Kameras mit Auflösungen bis 4K Ultra HD und bietet auch über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD (3840x2160).

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

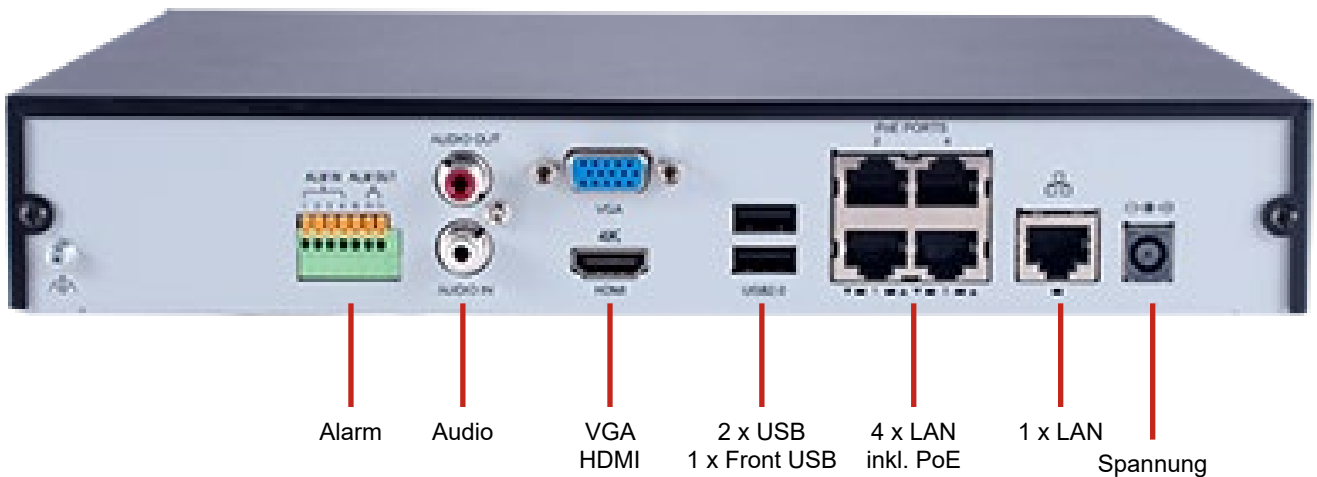
Apps für iOS und Android sind auch kostenfrei erhältlich.

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.

Anschlüsse



Alarm Audio VGA HDMI 2 x USB 1 x Front USB 4 x LAN inkl. PoE 1 x LAN Spannung

Unterstützte Kameras

- GV-Target Serie (ab Firmware V1.0)
- GV-SD220 (ab Firmware V1.02)
- GV-UNFE2503 / GV-UNP2500 (ab Firmwre V2.11)
- 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	V3.6.0.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V1.4.0.3 oder höher
GV-Control Center V2	V17.1 oder höher
GV-Vital Sigh Monitor	V17.1 oder höher
Mobile App	GV-Eye V2.7.2 oder höher
GV-Cloud Center	V1.0 oder höher
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Unterstützte Auflösungen

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

Optionales Zubehör

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

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-SNVR0412
Betriebssystem		Embedded Linux
Video		
Maximale Anzahl		4 Kanäle / Kameras
Video Codec		H.265 / H.264
Streaming		Dual Stream
Auflösung Livebild		4K (3840x2160) / 1080p (1920x1080)
Auflösung Aufzeichnung		bis 4K (3840x2160)
Bandbreite insgesamt		24 Mbps
Bildrate		max. 30 Bilder pro Sekunde (je Kanal)
Einzel-/Mehrfachbild		1 / 4 Kanal Matrix
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) 4 x RJ45 LAN (10/100 Mbps Ethernet) + PoE (IEEE802.3af, 15.4 W, 54 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		48V DC
Stromverbrauch		1.35A
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
Abmessungen		240x44x260mm (BxHxT)
Gewicht		1.12 kg (ohne Festplatte), 1.8 kg (mit Festplatte)