

GV-SNVR1612

- Recorder für bis zu 16 IP-Kameras
- 16 Netzwerkanlüsse mit PoE
- Automatische Erkennung von GeoVision Netzwerkkameras
- 4K-Auflösung
- 96 Mbps Bandbreite
- Linux embedded Betriebssystem
- 2 TB Festplatte
- Fernzugriff via Netzwerk / Internet / Smartphone / Tablet
- H.265 Videocodec



Inklusive
Netzwerkabel, USB-Maus



Videomanagement-System



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

PoE (Power over Ethernet)



Der Recorder verfügt über vier Netzwerkanlüsse mit PoE. So können Sie PoE-fähige Kameras direkt über das Netzwerkkabel mit Spannung versorgen.

High Definition



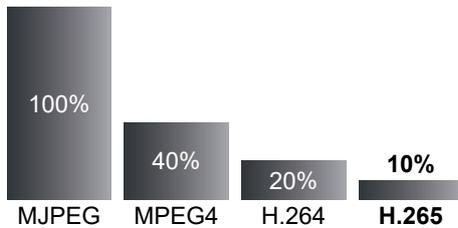
Der Recorder unterstützt Kameras bis 12 Megapixel (4000x3000) und somit höhere Auflösungen als 4K Ultra HD (3840x2160) und bietet über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD.

Kompatibilität



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

H.265 Videocodex



*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 nutzen



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.

Festplatte



Keine Kompromisse: Videosysteme stellen hohe Anforderungen an die Hardware. Es werden daher ausschließlich Festplatten eingesetzt, die für den 24/7 Betrieb von Videoüberwachungsanlagen ausgelegt sind.

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.

Unterstützte Kameras

- GV-Target Serie (ab Firmware V1.0)
- GV-SD220 (ab Firmware V1.02)
- GV-UNFE2503 / GV-UNP2500 (ab Firmware V2.11)
- Alle anderen GV IP-Kameras **ausser** die folgenden Modelle:
 - GV-BX110
 - GV-BL110
 - GV-FE520 / 521
 - GV-FER12203 / 12700
 - GV-MFD110
 - GV-PT110
 - GV-PTZ010D
 - GV-SD010
- ONVIF-kompatibel
- Unterstützte Bildraten: maximal 30 Bilder pro Sekunde.

Unterstützte Auflösungen

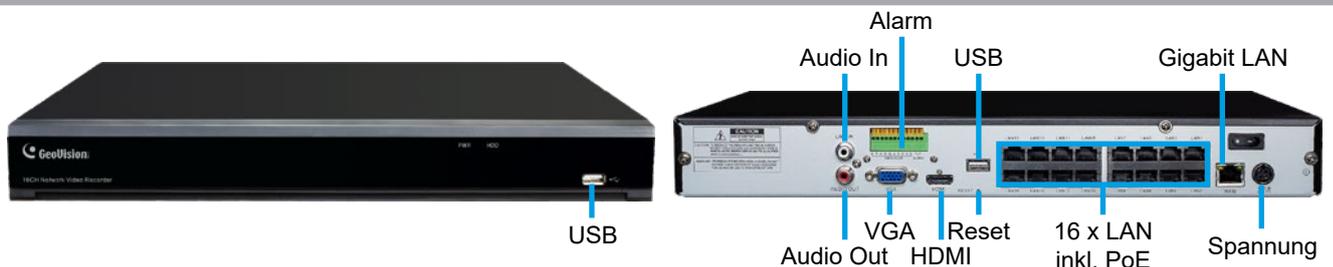
Unterstützte Auflösungen unter Firmware V1.00

Seitenverhältnis	Stream 1	Stream 2
4:3	4000x3000	1280x1200 / 1024x768 / 960x720 / 640x480 / 320x240
	2592x1944	
	2560x1920	
	2048x1536	
	1600x1200	
	1280x960	
16:9	640x480	1280x720 / 640x360 / 448x252
	3840x2160	
	2592x1520	
	2560x1440	
	2304x1296	
	1920x1080	
5:4	1280x720	1280x1024 / 640x512 / 320x256
	640x360	
20:19 (nur Fisheye-Kameras) (maximal 30 Bilder/Sekunde)	1280x1024	960x912 / 640x608
	640x512	
	2896x2768	
	2176x2048	
	2048x1944	
	1792x1696	
	1440x1376	

Software-Kompatibilität

GV-Control Center	V3.4.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	Windows Version V2.1.0 oder höher
GV-Center V2	V18.2 + Patch oder höher
GV-Vital Sign Monitor	V16.11 oder höher
GV-Video Gateway	V2.0.0 oder höher
GV-Cloud Center	V1.0 oder höher
GV-Eye	V2.5.1 oder höher

Anschlüsse



Optionales Zubehör

 <p>GV-Joystick V2 Joystick zur Steuerung von PTZ-Kameras</p>	 <p>Speicherplatz-Erweiterung</p>	 <p>GV-POEX100 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-SNVR1612
Betriebssystem	Embedded Linux
Video	
Maximale Anzahl	16 Kanäle / Kameras
Kompression	H.265 / H.264 (Dual Stream)
Auflösung Livebild	4K (3840x2160) / 1080p (1920x1080)
Auflösung Aufzeichnung	bis 12 Megapixel (4000x3000)
Bandbreite insgesamt	96 Mbps
Einzel-/Mehrfachbild	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 Kameras
Aufnahmemodus	Rund um die Uhr / Bewegungserkennung / Zeitplan
Sofortwiedergabe	3 Minuten
Vor-Alarm-Alarmaufnahme	1~5 Sek.
Nach-Aufnahme	30 Sekunden
Audio	
Audio Codec	G.711
Audio Unterstützung	2-Wege Audio
Festplattenspeicher	
Integrierter Festplattenspeicher	individuell bestellbar
Maximale Anzahl Festplatten	2 x SATA HDD 3,5"
Maximal unterstützte Kapazität	20 TB
Wiedergabe	
Methode	Zeitstrahl (Timeline)
Datensicherung	USB (FAT32 formatiert)
Netzwerk / Internet	
Netzwerk-Protokoll	DHCP, DynDNS, HTTP, NTP, ONVIF, RTSP, TCP, UDP
Unterstützte Web-Browser	Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Safari
Anzahl maximaler Verbindungen	maximal 34 Kanäle gleichzeitig
Anschlüsse	
Netzwerk	1 x RJ45 WAN (10/100/1000 Mbps Ethernet) 16 x RJ45 LAN (10/100 Mbps Ethernet) + PoE (IEEE802.3af, 120 W Gesamtleistung)
Video-Ausgang	1 x HDMI (Auflösung: 4K / 1080p), 1 x VGA (1080p)
USB	2 x USB 2.0
Alarm	8 x In, 1 x Out
Audio	1 x RCA In, 1 x RCA Out
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	100~240V AC, 50~60Hz
Sonstiges	
Funktionen	Timeline-Wiedergabe, Smartphone-Support (iPhone / iPad / Android), automatischer Neustart bei Stromausfall, Software Watchdog, Schnappschuss, Picture in Picture, digitales PTZ
Sprache	u.a. deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, portugiesisch, russisch, chinesisches, japanisch
Umgebungs-Temperatur	0 °C ~ +40 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0 - 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, FCC, PSE, LVD
Abmessungen	340x50x380mm (BxHxT)
Gewicht	2.48 kg (ohne Festplatte)