

GV-RNVRL810-P

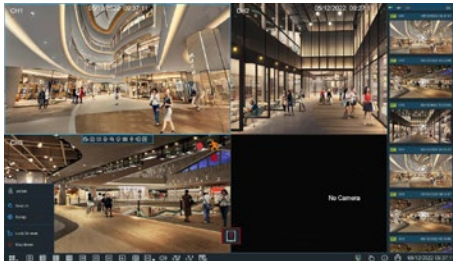
- Recorder für bis zu 8 IP-Kameras
- 8 Netzwerkanschlüsse mit PoE
- 4K-Auflösung
- 32 Mbps Bandbreite
- Linux embedded Betriebssystem
- 2 TB Festplatte
- Fernzugriff via Netzwerk / Internet / Smartphone / Tablet
- H.265 Videocodec



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



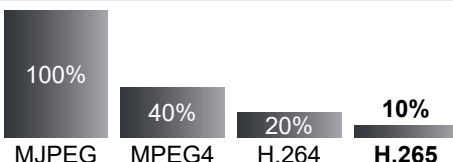
Der Recorder unterstützt Kameras mit Auflösungen bis 4K Ultra HD und bietet auch über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD (3840x2160).

Kompatibilität



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

H.265 Videocodec

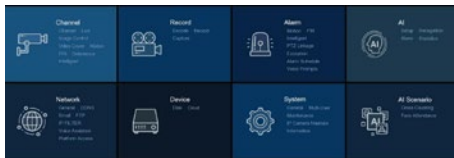


*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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.

Übersichtliches Menü



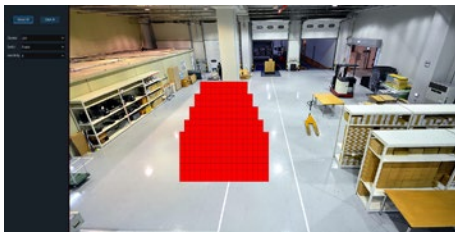
Die einzelnen Menüpunkte und Funktionen sind intuitiv angeordnet, damit sich der Benutzer schnell zurecht findet.

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



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

Region of Interest



Unwichtige Bildbereiche können Sie mit reduzierter Qualität definieren. So sparen Sie Festplattenspeicher und Netzwerk-Bandbreite.

PoE-Überwachung

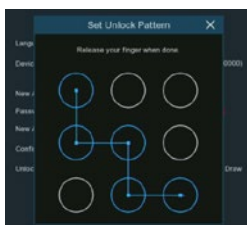


Zum Schutz vor einem Kamera-Ausfall oder einer PoE-Überlastung können Sie die PoE-Spannungsausgabe an jedem PoE-Port überwachen.

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.



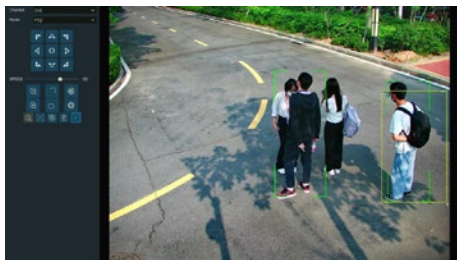
Sie können den Zugriff auf das Gerät vor unbefugten Personen sperren. Als Alternative zum Passwort können Sie zum schnellen Entsperren ein Entsperr-Muster eingeben.

PTZ



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

Mit dem 3D-PTZ können Sie direkt mit der Computermaus im Livebild auf einen Bildausschnitt heranzoomen und die Kamera steuern.



Mit der PTZ-Verfolgung markieren Sie eine Person im Bild und die PTZ-Kamera verfolgt diese automatisch.

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.

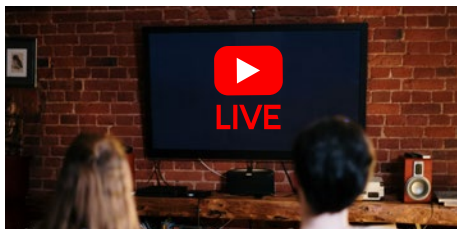
Apps für iOS und Android sind auch kostenfrei erhältlich.

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.

RTMP Streaming



Mit der RTMP-Funktion können Sie die Videostreams Ihrer Kameras auf Internetplattformen wie Youtube als Livestream übertragen.

NDA-konform



Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Der NDAA verbietet es US-Bundesbehörden und ihren Partnern, Videoüberwachungs- und Telekommunikationsgeräte sowie Chipsätze bestimmter chinesischer Unternehmen einzusetzen.

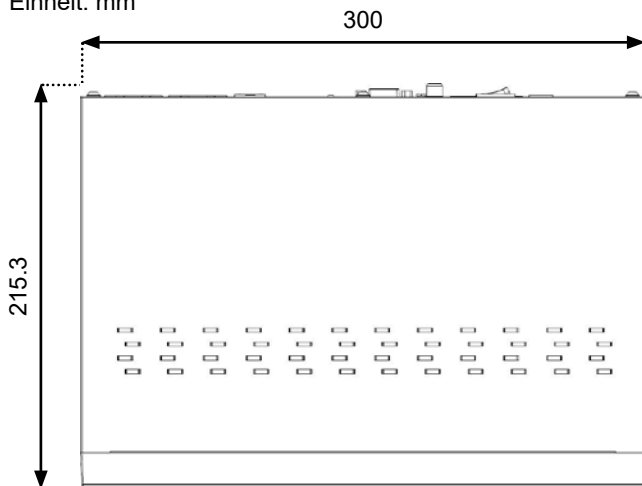
Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein. Auch in Deutschland halten sich viele Firmen an diese Vorgaben.

Anschlüsse



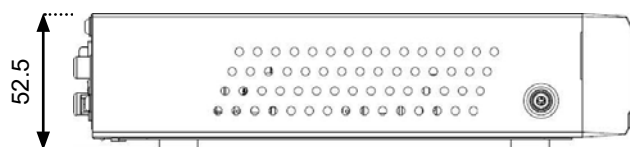
Abmessungen

Einheit: mm



USB
+ 1x Front USB

8 x LAN
inkl. PoE



Software-Kompatibilität

GV-Control Center	V4.2.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V2.2.8 oder höher
Mobile App	GV-Eye V3.2.0 oder höher
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Optionales Zubehör



Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-RNVRL810-P
Betriebssystem	Embedded Linux
Video	
Maximale Anzahl	8 Kanäle / Kameras
Video Codec	H.265 / H.264
Streaming	Dual Stream
Auflösung Livebild	8 MP (4K, 3840x2160) / 5 MP / 3 MP / 2 MP (1080p, 1920x1080) / 1.3 MP (960P) / 1 MP (720P)
Auflösung Aufzeichnung	bis 4K (3840x2160)
Bandbreite insgesamt	Input: 76 Mbps Output: 32 Mbps
Bildrate	8 MP (4K, 3840x2160): 30 fps gesamt (maximal 1 Kanal) 5 MP: 60 fps gesamt (maximal 2 Kanäle) 4 MP: 90 fps gesamt (maximal 3 Kanäle) 2 MP (1080p, 1920x1080): 180 fps gesamt (maximal 6 Kanäle) 1 MP (720P): 240 fps gesamt (maximal 8 Kanäle)
Einzel-/Mehrfachbild	
Audio	
Audio Codec	G.711
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 / Analyse von unterstützten Kameras / Zeitplan
Wiedergabe	Timeline-Wiedergabe
Fernüberwachung	Web-Browser, Software, Smartphone-App für iOS / Android
Bewegungserkennung	ja
Schnappschuss	ja
PTZ	ja
Fischaugen-Entzerrung	ja
Sicherungen / Backup	USB / Netzwerk
Wiedergabe	
Methode	Zeitstrahl (Timeline)
Anzahl Kanäle	maximal 4 gleichzeitig
Datensicherung	USB, eSATA
Netzwerk / Internet	
Netzwerk-Protokoll	DHCP, DynDNS, GV-VPN, HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, NTP, RTSP, SNMP, TCP, UDP
Anschlüsse	
Netzwerk	1 x RJ45 (10/100 Mbps Ethernet) 8 x RJ45 LAN (10/100 Mbps Ethernet) + PoE (IEEE802.3at, 58 W Gesamtleistung)
Video-Ausgang	1 x HDMI (Auflösung: 4K / 1080p) 1 x VGA (1080p)
Alarm	8 x In, 1 x Out
Audio	1 x In (RCA), 1 x Out (RCA)
USB	2 x USB 2.0
eSATA	1 x eSATA
Kommunikation	1 x RS485
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	Input: 100~240V AC, 50~60 Hz Output: 48V DC, 1.5A
Stromverbrauch	6W (ohne HDD und PoE)
Sonstiges	
Sprache	u.a. deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, portugiesisch, russisch, chinesisch, japanisch, türkisch
Umgebungs-Temperatur	-10 °C ~ +50 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0 - 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, NDA konform
Abmessungen	300x52.5x215.3 mm (BxHxT)
Gewicht	1.08 kg (ohne Festplatte), 1.76 kg (mit Festplatte)