

## GV-VS21600

- HD-Videoserver für die Einbindung von bis zu 16 Kameras in ein Netzwerk
- unterstützt AHD, TVI und CVBS
- 240 Bilder pro Sekunde in Full HD
- H.264 Videocodec
- Aufzeichnung auf USB-Medien
- Unterstützt über 50 Speed Dome-Protokolle
- Vollständig kompatibel mit GeoVision-Systemen



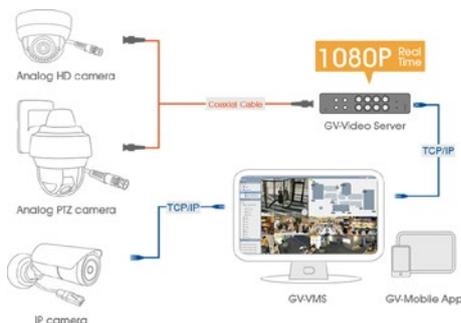
### Inklusive

Videomanagement-Software, Netzteil, Verbindungskabel für Video und Audio



### Produktbeschreibung

Analog → IP



Mit Videoservern (auch Video-Encoder genannt) können Sie analoge Kameras in ein Netzwerk einbinden. Videoserver ermöglichen den Umstieg vom analogen auf ein Netzwerk-Videosystem, ohne dass der Anwender seine vorhandenen Komponenten aufgeben muss. Die Videobilder von analogen Kameras werden dabei als digitale Daten über ein Netzwerk übertragen.

Mit der kostenfreien Videomanagement-Software können Sie einen PC als Recorder verwenden.

Die Videomanagement-Software ist für GeoVision-Produkte kostenfrei. Für Produkte anderer Hersteller (z.B. IP-Kameras) sind Lizenzen separat erhältlich.

### Full HD



AHD (Analog High Definition) und TVI (Transport Video Interface) ermöglichen die unkomprimierte und unverschlüsselte Übertragung von hochauflösenden Videobildern über Koaxialkabel. So können Videosignale in voller HD-Auflösung (1920x1080) über ein RG59 Koaxialkabel bis 300 Meter weit übertragen werden.

### Kompatibilität



Der Videoserver ist kompatibel mit ONVIF, RTSP, DynDNS und vielen weiteren Protokollen zur Netzwerk- und Internetübertragung. So können Sie den Videoserver auch in viele bestehende Systeme integrieren.

## H.264 Videocodec

100%

MJPEG

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

40%

MPEG4

20%

H.264

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 80 Prozent.

## Manipulationsalarm



Eine Manipulation an der Kamera wie zum Beispiel eine Sicht-Beeinträchtigung, die Fokus-Veränderung oder die Veränderung der Blickrichtung löst auf Wunsch automatisch einen Alarm aus.

## Videomanagement-Software



Die Software GV-VMS ist für bis zu 32 GeoVision IP-Kameras kostenfrei erhältlich. Neben der Aufzeichnung von Videobildern bietet sie zahlreiche weitere Funktionen. Details zur Software finden Sie im separaten Datenblatt der Software GV-VMS.

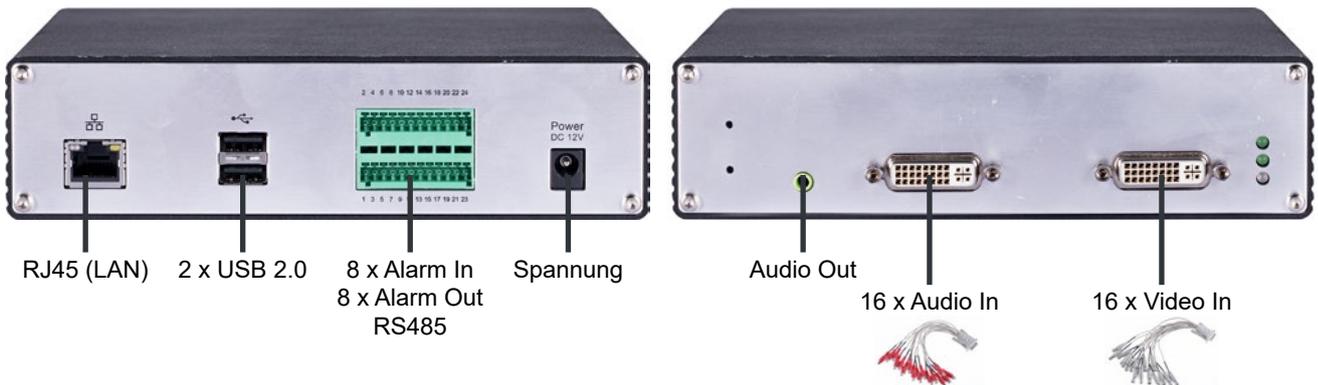
## Ferneinwahl



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.

## Anschlüsse



## Unterstützte GeoVision-Systeme

GV-VMS	V16.10.3.0 oder höher
GV-DVR / GV-NVR	V8.7.1.0 oder höher
GV-Control Center	V3.4.0.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V1.2.0.0 oder höher
GV-Center V2	V16.10.0.0 oder höher
GV-Recording Server	V1.3.0.0 oder höher
GV-Redundant / Failover Server	V1.1.0.0 oder höher

## Optionales Zubehör

 <p><b>GV-VS24RMK</b> 19"-Einschub</p>	 <p><b>GV-VS2400W</b> Wandbestigung</p>	 <p><b>GV-BX V2 WIFI</b> USB-Adapter für WLAN</p>	 <p><b>GV-RELAY V2</b> Modul mit 4 Relais</p>	 <p><b>DCV4</b> 4-fach DC Verteiler</p>
 <p><b>GV-IP Decoder Box Ultra</b> Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</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-VS21600
Videonormen	PAL, NTSC
Videoeingänge	16
Bildrate je Kanal (PAL)	15 Bilder pro Sekunde bei 1920x1080 25 Bilder pro Sekunde bei 720p/960H/D1
Bildrate je Kanal (NTSC)	15 Bilder pro Sekunde bei 1920x1080 30 Bilder pro Sekunde bei 720p/960H/D1
Bildrate Gesamt	PAL: 200 Bilder pro Sekunde NTSC: 240 Bilder pro Sekunde
Stream 1 (PAL)	HD-Signal: 1920x1080 / 1280x720 / 640x360 / 448x252 SD-Signal: 960x576 / 720x576 / 480x288 / 360x288
Stream 2 (PAL)	HD-Signal: 640x360 / 448x252 SD-Signal: 480x288 / 360x288
Videocodec	H.264 (Dual Stream)
Videostreaming	VBR (Konfigurierbare Bildrate und Bandbreite), CBR (konstante und variable Bitrate)
Audiocodec	G.711
Bildeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Schärfe
Aufzeichnung	Manuell, Zeitplan, Alarmeingang, Bewegungserkennung
Ereignis-Management	USB-Aufzeichnung (Festplatte max. 4TB, Avi-Format), Email mit Schnappschuss, FTP-Upload, Alarmierung über Relais
<b>Netzwerk / Internet</b>	
Netzwerkprotokolle	DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, 3GPP/ISMA, NTP, ONVIF (Profile S), RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, QoS (DSCP)
Firmware-Aktualisierung	Über HTTP oder mitgeliefertes Programm zur Firmware-Aktualisierung
Sicherheit	IP-Adressfilterung
Unterstützte Webbrowser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Unterstützte Remote-Software	GV-Edge, GC-Control Center, GV-Center V2, GV-VSM
<b>Anschlüsse</b>	
Video	16 x In (DVI-Anschlusskabel für BNC) Empfohlener Kabeltyp: 5C-FB oder höher, bis 300 Meter Reichweite
Audio	16 x In (DVI-Anschlusskabel für RCA Cinch) 1 x Out (3.5mm Cinch)
Netzwerk	1 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
RS-485	1 x für PTZ
Alarm	8 x In, 8 x Out
USB-Anschlüsse	2 x USB 2.0
Spannung	1 x In (DC-Buchse, 12V DC, 3A)
<b>Spannungsversorgung</b>	
Eingangsspannung	12V DC
Stromverbrauch	maximal 3A
<b>Sonstiges</b>	
Sprachen	29 Sprachen (u.a. deutsch)
Umgebungs-Temperatur	-20 bis +50°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, FCC, RCM
Abmessungen	175x40x200 mm (BxHxT)
Gewicht	1.1 kg