

## GV-VD5711

- 5 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- 4~8mm Vario-Objektiv mit Motor-Zoom
- Erweiterte Dynamik (D-WDR) bis 72 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- H.265 Videocodec
- IK10+ vandalismusgeschützt
- IP67 wetterfest



**Inklusive**  
32-Kanal Videomanagement-Software



### High Definition

**5MP**  
MEGAPIXEL

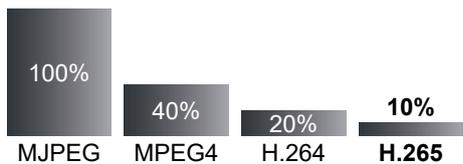
Videobilder in High Definition Auflösung:  
2592x1944 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

### Kompatibilität



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

### H.265 Videocodec

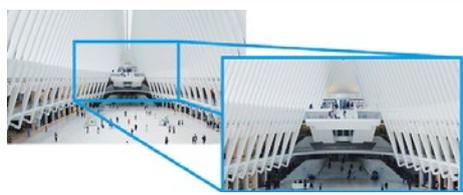


\*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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.

### Motorzoom und Autofokus



Dank Motorzoom und Autofokus können Sie das Objektiv bequem an den gewünschten Bildausschnitt anpassen.

## P-Iris Objektiv



Bei normalen DC-gesteuerten Blenden wird das Bild bei geringer Blendenöffnung durch die Strahlenbeugung am Rand der Blende oft unscharf. Dieses Problem tritt besonders bei Megapixel-Sensoren mit sehr kleinen Pixeln auf.

Beim P-Iris-Objektiv kommt ein Motor zum Einsatz, der eine genaue Steuerung der Blendenöffnung zulässt. Die Blendenposition wird von der Kamera-Firmware optimal an die jeweiligen Umgebungsbedingungen angepasst.

Ein P-Iris Objektiv erzielt einen höheren Kontrast, verbesserte Klarheit und eine größere Tiefenschärfe. So werden Objekte in unterschiedlichem Abstand zur Kamera gleichzeitig scharf abgebildet.

## Gegenlichtkompensation



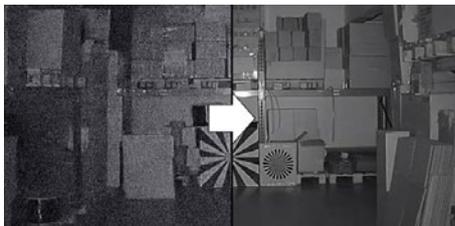
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

## Erweiterte Dynamik



Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen kommen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera unterschiedlich belichtet werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

## Rauschunterdrückung



Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen auf. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern.

## Digitaler Bildstabilisator



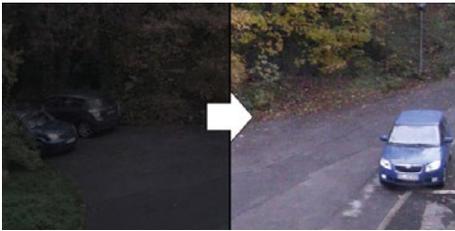
Die digitale Bildstabilisierung kann leichte Bewegungen der Kamera ausgleichen, die zum Beispiel durch Wind entstehen, wenn die Kamera an einem Mast befestigt ist.

## Entnebelung



Wenn die Sicht durch Nebel oder Rauch beeinträchtigt wird, passt diese Funktion die Werte für Farbe, Kontrast und Kantenschärfe an, um ein klareres Bild zu erhalten.

## Verstärkungsregelung



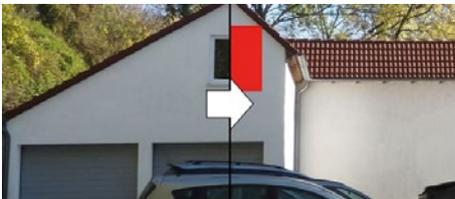
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

## Weißabgleich



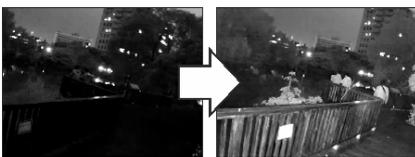
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend abgleichen.

## Privatmaskierung



Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

## Integrierte Infrarot-Beleuchtung



Bei schlechten Lichtbedingungen, zum Beispiel nachts, schaltet die Kamera automatisch in den Schwarz/Weiß-Betrieb um. Die Sicht wird zusätzlich durch die integrierte Infrarotbeleuchtung unterstützt. Die Kamera besitzt einen eingebauten Infrarot-Sperrfilter (IR-Cut-Filter). Damit werden störende Einflüsse der IR-Strahlung auf die Abbildungsqualität des Sensors vermieden.



## 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.

## Wetterfest



Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP67. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

## Vandalismusschutz



Die Kamera verfügt über ein stoß- und schlagfestes Gehäuse gemäß IK10+. So ist die Kamera vor Schäden durch Vandalismus geschützt.

## 3-Achsen Ausrichtung



Die Blickrichtung der Kamera können Sie 3-fach ausrichten: schwenken, neigen und rotieren (drehen). So können Sie die Kamera auch ideal bei einer Wandmontage einsetzen.

## Abbildungen

Vorderseite

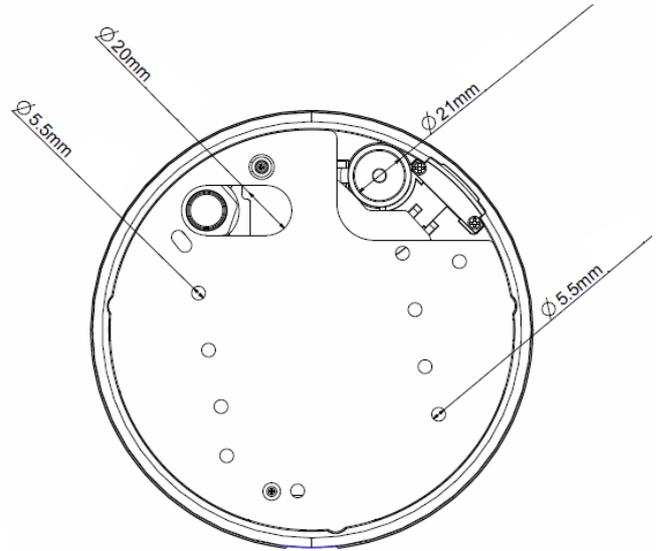
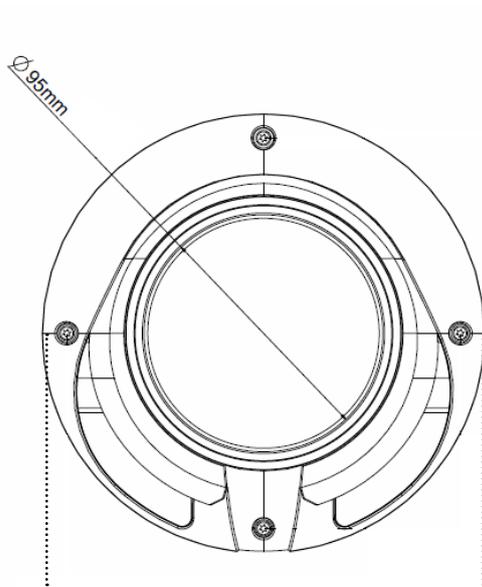
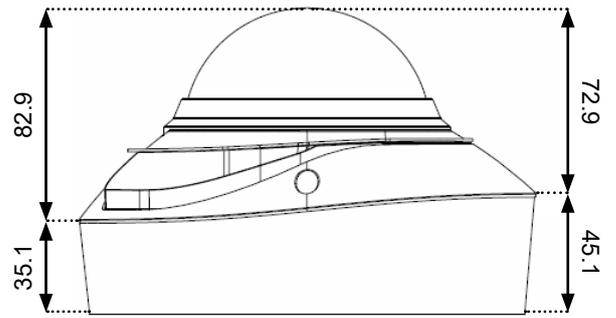
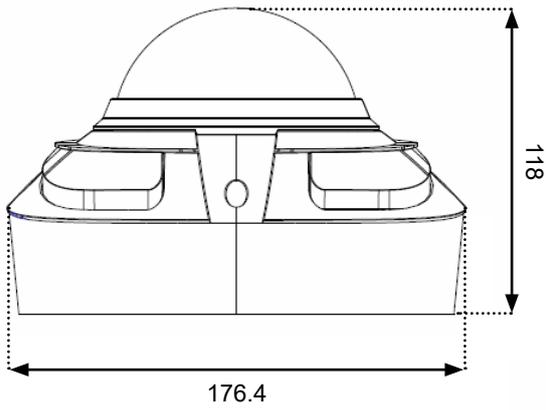


Rückseite

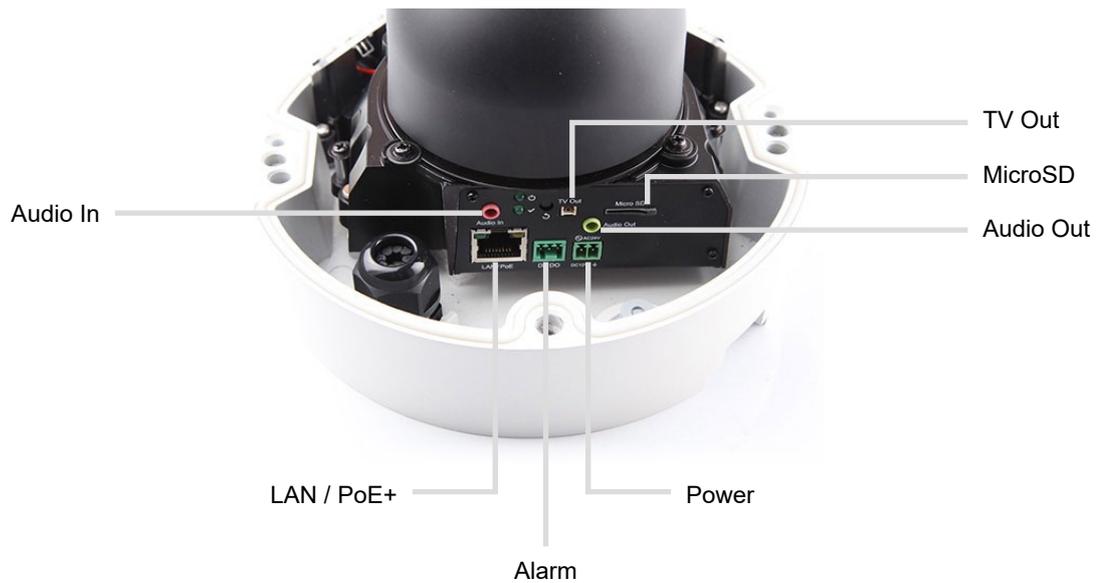


## Abmessungen

Einheit: mm



## Anschlüsse



## Optionales Zubehör

  <p><b>GV-MOUNT206</b> Wandhalterung</p>	  <p><b>GV-VD V3</b> Wetterschutz zur Wandmontage</p>	  <p><b>GV-MOUNT903</b> Adapter für Wand-/Deckenhalter</p>	  <p><b>GV-MOUNT200</b> Wandhalter (GV-MOUNT903 benötigt)</p>	  <p><b>GV-MOUNT203</b> Wandhalter mit Box (GV-MOUNT903 benötigt)</p>
  <p><b>GV-MOUNT300</b> Eckhalterung (GV-MOUNT903 und Wandhalter benötigt)</p>	  <p><b>GV-MOUNT410</b> Masthalter (GV-MOUNT903 und Wandhalter benötigt)</p>	  <p><b>GV-MOUNT101</b> Deckenhalter (GV-MOUNT903 benötigt)</p>	  <p><b>GV-MOUNT100</b> Deckenhalter mit Box (GV-MOUNT903 benötigt)</p>	  <p><b>GV-MOUNT914</b> Deckeneinbauhalter</p>
  <p><b>GV-IP Decoder Box Plus</b> Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p>	  <p><b>GV-SNVR</b> Kompakter Netzwerk-Recorder</p>	  <p><b>NVR108-B</b> Netzwerk-Recorder</p>	  <p><b>NVR132 / NVR164</b> Netzwerk-Recorder 19"</p>	  <p><b>RY-LGSP Serie</b> Videooptimierte PoE-Switches</p>
  <p><b>GV-POE Serie</b> PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports</p>	 <p><b>GP-POE 30W</b> PoE-Injektor</p>	  <p><b>GV-PA901</b> PoE-Injektor 90W</p>		

## Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-VD5711
Bildsensor		1/1.8" Progressive Scan CMOS
Auflösung		5 Megapixel (2592x1944)
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.04 Lux
Lichtempfindlichkeit SW		0.03 Lux, 0 Lux (IR an)
Day/Night		automatische Tag-/Nachtschaltung mit schwenkbarem IR-Filter (True Day/Night)
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, 6 IR LEDs, Reichweite bis 30 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1/5 ~ 1/8.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand		46 dB
Objektiv		
Brennweite		4~8mm, Motorzoom mit Autofokus
Lichtstärke		F1.65
Blendensteuerung		automatisch (P-Iris)
Sensorgroße		1/1.8"
Öffnungswinkel horizontal		90~48°
Video		
Video-Komprimierung		H.265, H.264, MJPEG
Video Streaming		Dual Stream (Stream 1: H.265 / H.264) (Stream 2: H.265 / H.264 / MJPEG)
Bildrate (Bilder pro Sekunde)		25 fps bei 2592x1944
Seitenverhältnis 16:9		Stream 1: 2592x1520 (4 Megapixel), Stream 2: 1280x720
Seitenverhältnis 4:3		Stream 1: 2592x1944 (5 Megapixel), Stream 2: 1024x768
Seitenverhältnis 5:4		Stream 1: 1280x1024 (1.3 Megapixel), Stream 2: 1280x1024
Audio		
Lautsprecher		-
Mikrofon		-
Komprimierung		G.711
Bildfunktionen		
Weißabgleich		Automatisch, manuell (2800K ~ 8500K)
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control)
Gegenlichtkompensation		BLC (Back Light Compensation)
Erweiterte Dynamik / WDR		D-WDR (Digital Wide Dynamic Range) bis 72 dB
Rauschunterdrückung		3D DNR (Digital Noise Reduction)
Flickerfilter		ja
Entnebelung		DEFOG
Bewegungserkennung		ja
Privatmaskierung		ja
Sonstige Funktionen		Personen-/Objektzählung, Temperatur-Überwachung
Bildeinstellungen		Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gamma, Bildorientierung
Menüsprache		31 Sprachen: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, etc.
Netzwerk		
Netzwerk-Interface		10/100 Mbps Ethernet
Netzwerk-Protokolle		DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, NTP, ONVIF (Profile S), PSIA, QoS (DSCP), RTSP, SNMP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA
Anschlüsse		
Spannung		Anschlussblock / PoE
Netzwerk		1 x RJ-45
Audio		1 x In (RCA), 1 x out (RCA)
Alarm		1 x In (Dry Contact), 1 x Out (200mA, 5V DC)
Speicherkarten-Slot		Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10) bis 64 GB
TV-Ausgang		1 x BNC (Auflösung: 640x480)
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		12V DC / 24V AC / PoE+
Stromverbrauch		max. 25.5 W
PoE Standard		IEEE 802.3at Power over Ethernet, PD, End-Span
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur		-20 °C ~ +50 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		10% bis 90% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz		IP67
Vandalismusschutz		IK10+
Zertifizierungen		CE, FCC, C-Tick
Abmessungen		118x176.5 mm (HxØ)
Gewicht		1.83 kg