

## GV-GPH2800

- 2 Megapixel Full HD IP-Kamera
- Progressive Scan Low Lux Bildsensor
- Day/Night
- 2.8mm Weitwinkel-Objektiv (104°)
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- Heatmap
- H.265 Videocodec



**Inklusive**  
Videomanagement-Software als Download



### High Definition



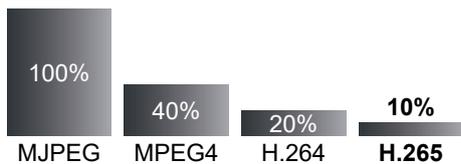
Videobilder in High Definition Auflösung:  
1920x1080 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

### 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

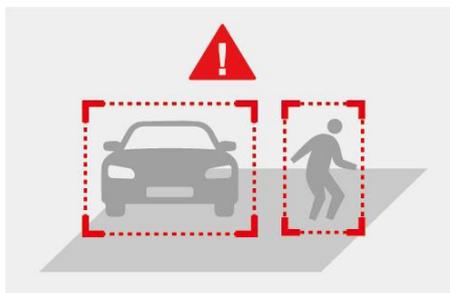


\*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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.

### KI-basierte Videoanalyse-Funktionen



Die Kamera verfügt über Videoanalyse- und KI-basierte Funktionen, mit denen eine Alarmierung oder Auswertung viel effektiver gestaltet werden kann als mit einer herkömmlichen Bewegungserkennung.

#### Videoanalyse-Funktionen:

Bewegungserkennung, Video Exception Detection (Scene Change, Video Blur and Abnormal Color Detection), verschwundene/verdächtige Objekte.

#### KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

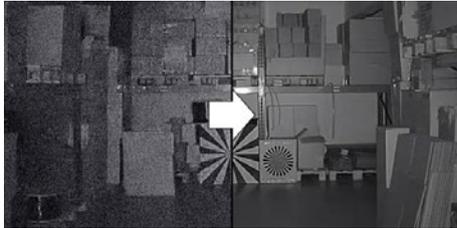
Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen, Bereich Intrusion, Personen-/Objektzählung, Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Gesichtserkennung.

## 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.

## Entnebelung



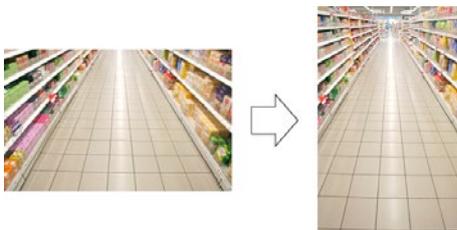
Wenn die Sicht durch Nebel oder Rauch beeinträchtigt wird, passt diese Funktion die Werte für Farbe, Kontrast und Kantenschärfe an, um ein klareres Bild zu erhalten.

## 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.

## Korridor-Modus



Sie können für die Überwachung von Gängen oder entlang einer Gebäudeseite den Korridor-Modus verwenden. So wechseln wir vom 16:9 in das 9:16 Seitenverhältnis - bei gleicher Auflösung.

Mit einer hochkant um 90 Grad montierten Kamera ist in Verbindung mit dem Korridor-Modus und einem Milesight NVR, der das Bild gerade darstellt eine viel effektivere Überwachung vertikaler Bereiche möglich.

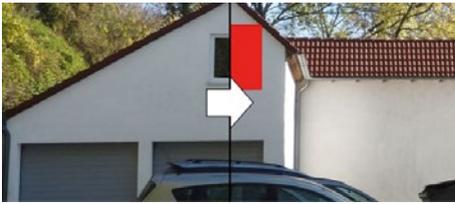
## Heatmap



Mit der Heatmap-Funktion können Sie Kundenverhalten messen und dadurch Verkaufswege effizienter nutzen. Bereiche, in denen sich häufig Personen aufhalten, werden farblich markiert. So kann man sehr gut nachvollziehen, welche Bereiche besonders häufig besucht werden und welche eher gemieden werden.

Ähnlich wie bei einer Wärmebildkamera wird das Aufkommen farblich dargestellt - nur gelten die verschiedenen Farbtöne nicht für Temperaturen, sondern für den Personenverkehr.

## Privatmaskierung



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

## RTMP Streaming



Mit der RTMP-Funktion können Sie den Videostream der Kamera auf Internetplattformen wie Youtube als Livestream übertragen.

## 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.

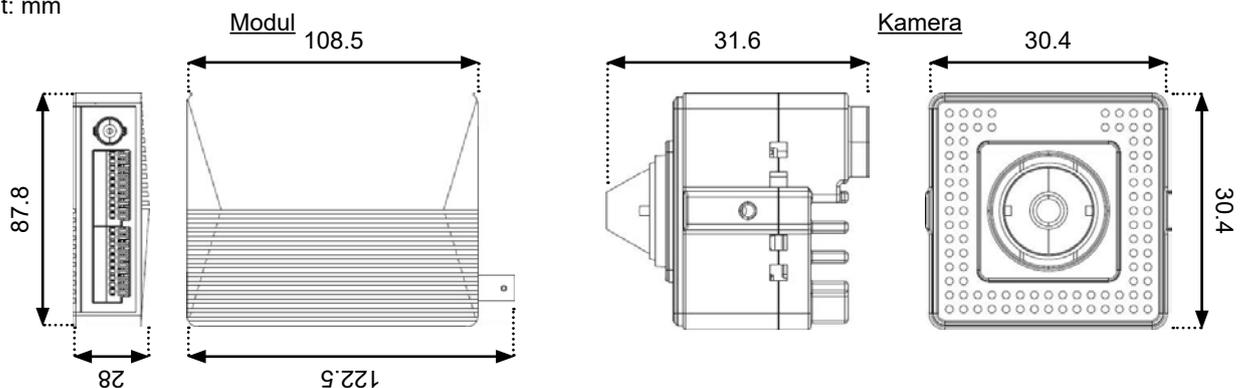
## NDA-konform



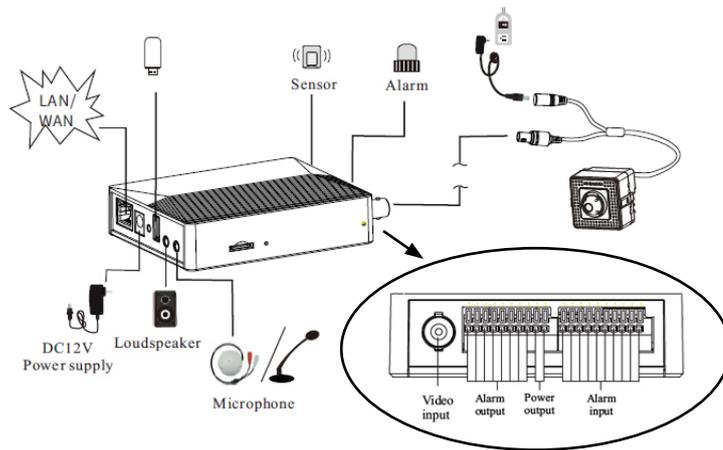
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

## Abmessungen

Einheit: mm



## Anschlüsse



## Optionales Zubehör

  <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>VO-CM1001 / 1002</b> Teleskop-Deckenhalter</p>
--	---	--

## Software-Kompatibilität

GV-VMS	V17.4.7 oder höher V18.3.2 oder höher
GV-DVR/NVR	-
GV-Control Center	V4.1.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	Windows Version V2.2.7 oder höher Mac Version V1.3.0 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.0 oder höher
GV-Video Gateway	-
GV-Redundant Server	-
GV-Failover Server	-
Mobile App	GV-Eye V3.1.0 oder höher
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox, Safari

## Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-GPH2800
Bildsensor	1/2.8" Progressiv Scan Low Lux CMOS	
Auflösung	2 Megapixel Full HD (1920x1080)	
Lichtempfindlichkeit	0.05 Lux (F2.2, AGC ein)	
Day/Night	automatische Tag/Nacht-Umschaltung (elektronisch)	
Signalrauschabstand	52 dB	
Objektiv		
Brennweite	2.8mm	
Blickwinkel	104° horizontal	
Lichtstärke	F2.2	
Blendensteuerung	fix	
Video		
Video-Komprimierung	MJPEG, H.264, H.265, H.264+, H.265+	
Video Streaming	Triple Stream	
Maximale Bildrate	25 Bilder pro Sekunde bei 1920x1080	
Stream 1	1920x1080 / 1280x720 / 704x480	
Stream 2	1280x720 / 704x480 / 352x240	
Stream 3	704x480 / 480x240 / 352x240	
Bild-Funktionen		
Verstärkungsregelung	AGC (Automatic Gain Control)	
Erweiterte Dynamik / WDR	WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB	
Rauschunterdrückung	3D DNR (Digital Noise Reduction)	
Entnebelung	Defog	
Korridor-Modus	ja	
Privatmaskierung	ja	
Bildeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton, Schärfe, Gamma, Bildausrichtung (Flip, Spiegelung, 90°, 180°, 270°)	
Analyse-Funktionen		
Heatmap	ja	
Videoanalyse	Bewegungserkennung, Video Exception Detection (Scene Change, Video Blur and Abnormal Color Detection), verschwundene / verdächtige Objekte.	
KI-basierte Analyse-Funktionen	Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen, Bereich Intrusion, Personen-/Objektzählung, Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Gesichtserkennung.	
Netzwerk		
Netzwerk-Interface	10/100 Mbps Ethernet	
Netzwerk-Protokolle	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, R TSP, RTMP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, 802.1x, UPnP, HTTPS, HTTP POST, QoS	
Kompatibilität	ONVIF (Profile G, S, T)	
Anschlüsse		
Spannung	DC-Buchse	
Netzwerk	1 x RJ-45	
Alarm	8 x In, 4 x Out	
Audio	1 x In (3.5mm Stereo), 1 x Out (3.5mm Stereo), G.711 Codec	
Speicherkarten-Slot	Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10, bis 256 GB)	
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung	12V DC / PoE	
Stromverbrauch	5.5W	
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD	
Sonstiges		
Menüsprache	Czech, English, French, German, Hungarian, Italian, Japanese, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Traditional Chinese	
Umgebungs-Temperatur	-30°C bis +60°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz	-	
Vandalismusschutz / Schlagschutz	-	
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, NDA	
Abmessungen	Kamera: 30.4x30.4x108.5 mm (BxHxT) Modul: 87.8x28x108.5 mm (BxHxT)	
Gewicht	323.8 g (inklusive Modul)	