

## GV-GDRF4800

- 4 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- Weißlicht-LED für Farbbilder bei Nacht
- 2.8 mm Weitwinkel-Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP67 wetterfest und IK10 schlagfest
- H.265 Videocodec



**Inklusive**  
Videomanagement-Software als Download



### High Definition

**4 MP**  
MEGAPIXEL

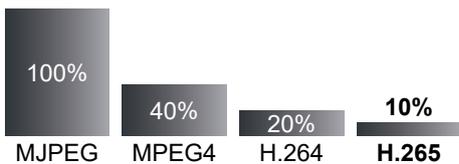
Videobilder in High Definition Auflösung:  
2560x1440 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

### 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

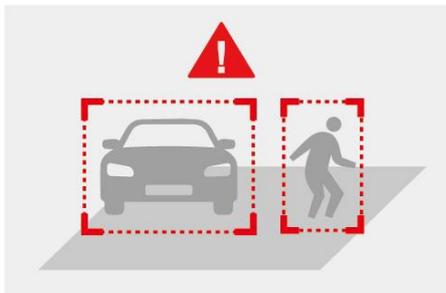


\*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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 (Personen/Fahrzeug Unterscheidung), vermisste Objekte, verschwundene Objekte, Video Exception.

#### **KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:**

Bereich betreten, Linie übertreten (Personen/Fahrzeug Unterscheidung).

## Erweiterte Dynamik



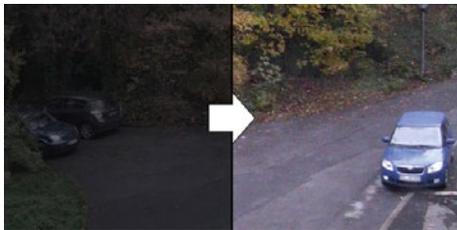
Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen kommen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera unterschiedlich belichtet werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

## Gegenlichtkompensation



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

## Verstärkungsregelung



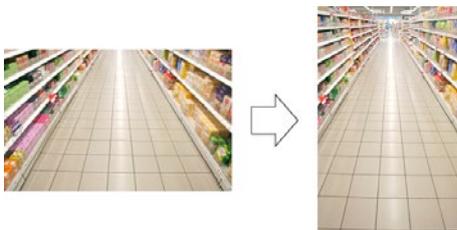
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

## Weißabgleich



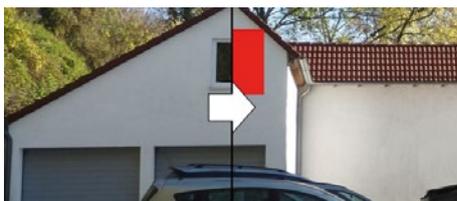
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

## Korridor-Modus



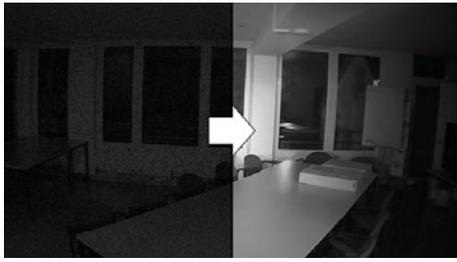
Sie können für die Überwachung von Gängen den Korridor-Modus verwenden. So wechseln wir vom 16:9 in das 9:16 Seitenverhältnis und konzentrieren uns effektiver auf das Wesentliche.

## 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.

## Full Color



Die Kamera hat eine integrierte Weißlicht-LED für Farbbilder bei Nacht.



## Videomanagement-Software



Die Software GV-VMS V20 ist für bis zu 64 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-VMS20.

## 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



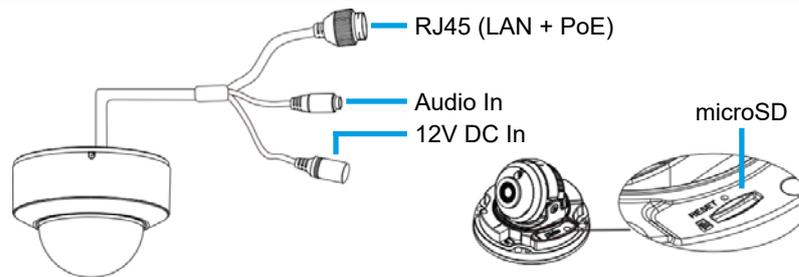
Die Kamera verfügt über ein stoß- und schlagfestes Gehäuse gemäß IK10. So ist die Kamera vor Schäden durch Vandalismus geschützt.

## NDAA-konform



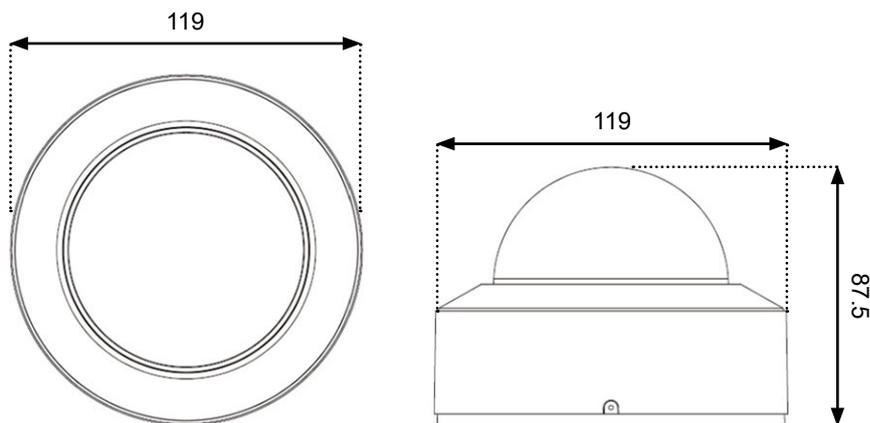
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

## Anschlüsse



## Abmessungen

Einheit: mm



## Optionales Zubehör

  <b>GV-MOUNT211-4</b> Wandhalter	  <b>GV-MOUNT211-8</b> Wandhalter	  <b>GV-Mount470</b> Masthalterung, GV-Mount211-8 benötigt	  <b>GV-Mount515</b> Anschlussbox	  <b>GV-IP Decoder Box Opt</b> Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC
  <b>GV-RNVR</b> Kompakter Netzwerk-Recorder	  <b>NVR108-B</b> Netzwerk-Recorder	  <b>NVR132 / NVR164</b> Netzwerk-Recorder 19"	  <b>VO-CM1001 / 1002</b> Teleskop-Deckenhalter	

## Software-Kompatibilität

GV-VMS	V17.4.8 oder höher V18.3.5 oder höher
GV-Control Center	V4.2.1.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V2.3.0 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.1 oder höher
GV-Device Utility	V9.0.4 oder höher
Mobile App	GV-Eye V3.4.1 oder höher
Web-Browser	Edge, Chrome, Firefox, Safari

## Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-GDRF4800	
Bildsensor		1/3" Progressiv Scan Low Lux CMOS	
Auflösung		4 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.005 Lux (F1.6, AGC ein)	
Lichtempfindlichkeit SW		0 Lux (IR ein)	
Day/Night		automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter	
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, 2 LEDs, Reichweite bis 30 Meter	
Weißlicht		integrierte Warmweiß LED-Beleuchtung, 2 LEDs, Reichweite bis 30 Meter	
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell	
Signalrauschabstand		50 dB	
Objektiv			
Brennweite		2.8 mm	
Öffnungswinkel		94° horizontal	
Lichtstärke		F1.6	
Blendensteuerung		fix	
DORI / Pixeldichte			
Erfassung		62 Meter	
Beobachtung		25 Meter	
Wiedererkennung		12 Meter	
Identifizierung		6 Meter	
Video			
Video-Komprimierung		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	
Video Streaming		Triple Stream	
Bildrate (Bilder pro Sekunde)		30 fps bei 2688x1520	
Stream 1		2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720	
Stream 2		704x480 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 352x240 / 352x288	
Stream 3		704x480 / 704x576 / 480x240 / 352x240 / 352x288	
Audio			
Mikrofon / Lautsprecher		eingebautes Mikrofon	
Bild-Funktionen			
Weißabgleich		Automatisch, manuell	
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control)	
Erweiterte Dynamik / WDR		WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB	
Gegenlichtkompensation		BLC (Back Light Compensation)	
Rauschunterdrückung		3D DNR (Digital Noise Reduction)	
Privatmaskierung		ja	
Bildeinstellungen		Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Flickerfilter, Bildausrichtung (Flip, Mirror, 90°, 180°, 270°)	
Menüsprache		deutsch, englisch, tschechisch, französisch, italienisch, russisch, chinesisches, u.a.	
Analyse-Funktionen			
Videoanalyse		Bewegungserkennung (inklusive Personen/Fahrzeug-Unterscheidung), vermisste Objekte, verdächtige Objekte, Video Exception	
KI-basierte Videoanalyse		Bereich betreten, Linie übertreten (inklusive Personen/Fahrzeug-Unterscheidung)	
Netzwerk			
Netzwerk-Interface		10/100 Mbps Ethernet	
Netzwerk-Protokolle		802.1X (inklusive EAP-TLS), ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T, M)	
Maximaler Datenverkehr		6 Mbps	
Maximale Verbindungen		6 (unter Berücksichtigung des maximalen Datenverkehrs)	
Anschlüsse			
Spannung		DC-Buchse / PoE	
Netzwerk		1 x RJ-45	
Audio		1 x In	
Speicherkarten-Slot		Micro SD (SD/SDHC/SDXC) bis 256 GB	
Spannungsversorgung			
Eingangsspannung		12V DC (1A) / PoE	
Stromverbrauch		5.5W	
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet	
Sonstiges			
Ausrichtung Blickrichtung		3 Achsen, schwenken: 0 ~ 355°, neigen: 0° ~ 70°, drehen: 0° ~ 180°	
Umgebungs-Temperatur		-30°C bis +60°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0% bis 95% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz		IP67	
Vandalismusschutz		IK10	
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC, NDA, UKCA	
Abmessungen		87.8x119 mm (HxØ)	
Gewicht		640 g	