

## GV-GDRN4800-2.8

- 4 Megapixel IP-Kamera
- 1/1.79“ Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- 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

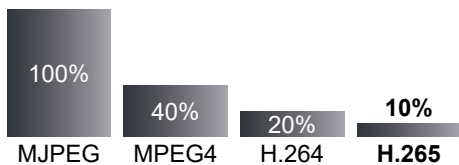
Videobilder in High Definition Auflösung:  
2688x1520 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

### 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

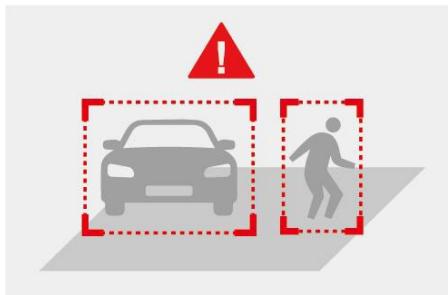


\*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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, vermisste Objekte, verdächtige Objekte

#### KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen, Region Intrusion, Objektzählung

## 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.

## Verstärkungsregelung



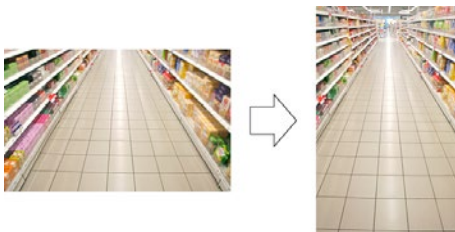
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

## Weißabgleich



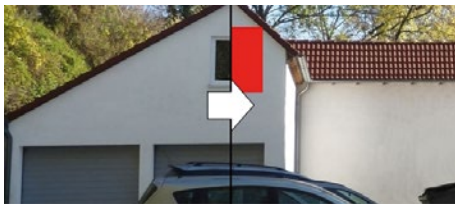
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

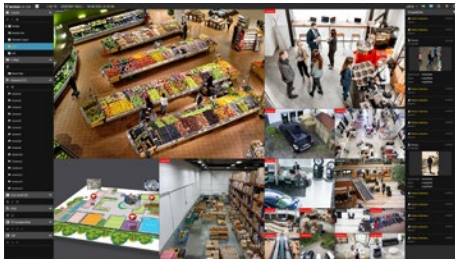
## True Color



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



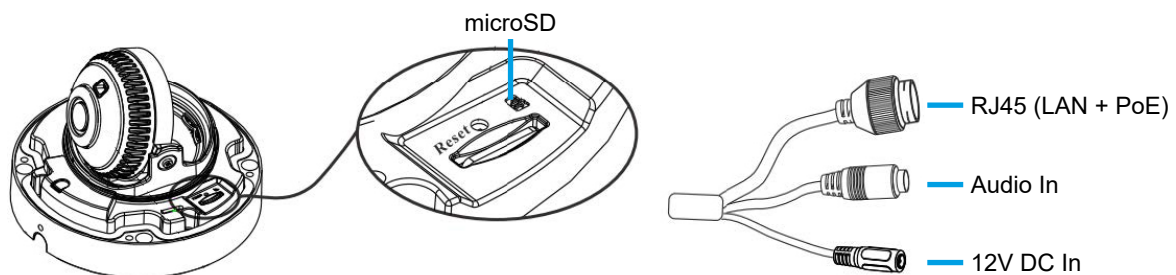
Die Kamera verfügt über ein stoß- und schlagfestes Gehäuse gemäß IK10. So ist die Kamera vor Schäden durch Vandalismus geschützt.

## NDAA-konform



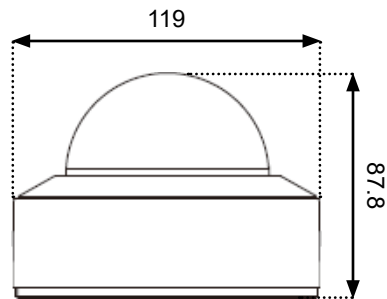
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

## Anschlüsse



## Abmessungen

Einheit: mm



## Optionales Zubehör

  <p><b>GV-MOUNT211-4</b> Wandhalter</p>	  <p><b>GV-MOUNT211-8</b> Wandhalter, GV-MOUNT517 erforderlich</p>	  <p><b>GV-Mount517</b> Anschlussbox</p>	  <p><b>GV-Mount470</b> Masthalter, GV-MOUNT211-8 erforderlich</p>	  <p><b>GV-IP Decoder Box</b> Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p>
  <p><b>NVR108</b> Netzwerk-Recorder</p>	  <p><b>NVR132 / NVR164</b> Netzwerk-Recorder 19"</p>	 <p><b>GP-POE Serie</b> PoE-Injektor</p>	  <p><b>NT2001</b> Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A</p>	

## Software-Kompatibilität

GV-VMS	V17.4.8 oder höher V18.3.5 oder höher
GV-Control Center	V20.0.2 + Patch oder höher
GV-Edge Recording Manager	V4.3.0 + Patch oder höher
GV-Recording Server	V2.3.1.0 + Patch oder höher
GV-Device Utility	V2.1.1 + Patch oder höher
Mobile App	V9.0.5 oder höher
Web-Browser	GV-Eye V3.5.1 oder höher Edge, Chrome, Firefox, Safari

## Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-GDRN4800-2.8
Bildsensor	1/1.79" Progressiv Scan Low Lux CMOS
Auflösung	4 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.0001 Lux (F1.0, AGC ein)
Day/Night	automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter
Infrarotlicht	-
Weißlicht	integrierte Warmweiß LED-Beleuchtung, 2 LEDs, Reichweite bis 20 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1/3 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand	50 dB
Objektiv	
Brennweite	2.8 mm
Öffnungswinkel	112° horizontal, 61° vertikal, 132° diagonal
Lichtstärke	F1.0
Blendensteuerung	fix
DORI / Pixeldichte	
Erfassung	52 Meter
Beobachtung	21 Meter
Wiedererkennung	10 Meter
Identifizierung	5 Meter
Video	
Video-Komprimierung	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG
Video Streaming	Triple Stream
Bildrate (Bilder pro Sekunde)	25 fps bei 2688x1520
Stream 1	2688x1520 / 2560x1440 / 1920x1080
Stream 2	1280x720 / 704x480 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 480x240 / 352x240 / 352x288
Stream 3	1280x720 / 704x480 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 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
Rauschunterdrückung	3D DNR (Digital Noise Reduction)
Privatmaskierung	ja
Bildeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Flickerfilter, Bildausrichtung (Flip, Mirror, 90°, 180°, 270°), Korridor-Modus
Menüsprache	deutsch, englisch, tschechisch, französisch, italienisch, russisch, chinesisches, u.a.
Analyse-Funktionen	
Videoanalyse	Bewegungserkennung Video Exception Detection, vermisste Objekte, verdächtige Objekte
KI-basierte Videoanalyse	Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen, Region Intrusion, Objektzählung
Netzwerk	
Netzwerk-Interface	10/100 Mbps Ethernet
Netzwerk-Protokolle	802.1X authentication (EAP-TLS, EAP-MD5), API, DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTP POST, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP
Maximaler Datenverkehr	80 Mbps
Maximale Verbindungen	10 (unter Berücksichtigung des maximalen Datenverkehrs)
Anschlüsse	
Spannung	DC-Buchse / PoE
Netzwerk	1 x RJ-45
Audio	1 x In
Speicherkarten-Slot	microSD (SD/SDHC/SDXC) bis 512 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