

GV-GEBF4911

- 4 Megapixel IP-Kamera
- Direct-to-Cloud
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 40 Meter
- Weißlicht-LED für Farbbilder bei Nacht
- 2.8-12mm Motor-Zoom Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- Entnebelungsfunktion
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP66 wetterfest und IK10 schlagfest



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition

4 MP
MEGAPIXEL

Videobilder in High Definition Auflösung:
2592x1520 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

Kompatibilität



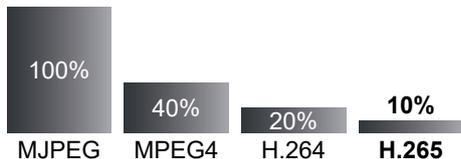
Die Kamera ist kompatibel mit ONVIF, RTSP, DynDNS und vielen weiteren Protokollen zur Netzwerk- und Internetübertragung. So können Sie die Kamera auch in viele bestehende Systeme integrieren.

Direct-to-Cloud



Die Kamera kann an einem lokalen Aufzeichnungssystem und auch in der GV-Cloud VMS als Cloud-Kamera eingesetzt werden.

H.265 Videocodec

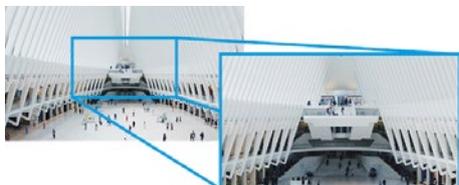


*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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.

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 digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

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.

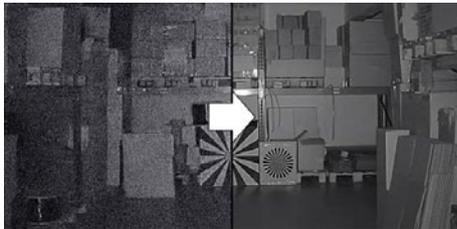
Videoanalyse-Funktionen:

Bewegungserkennung, vermisste Objekte, verdächtige Objekte.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen, Bereich Intrusion, Personenzählung, Heatmap, Metadaten, Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Gesichtserkennung

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.

Verstärkungsregelung



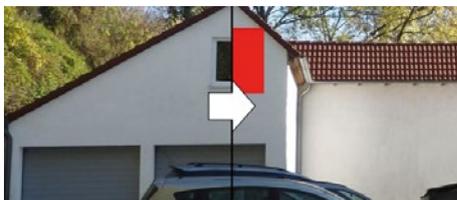
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



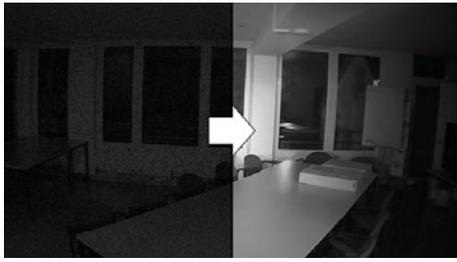
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

Privatmaskierung



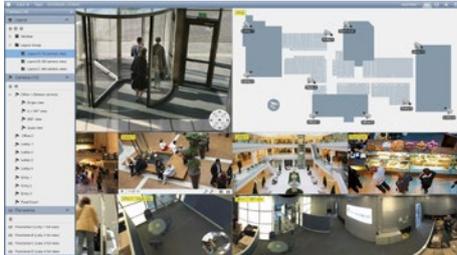
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

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.

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 Software können Sie über Netzwerk oder Internet auf Livebilder und Aufzeichnungen zugreifen. Alternativ können Sie auch einen Internet-Browser verwenden.

Die Software sowie eine App für iPhone, iPad und Android sind 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.

Schlagfest



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

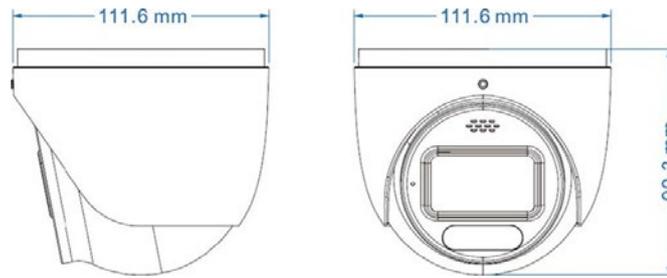
NDAA-konform



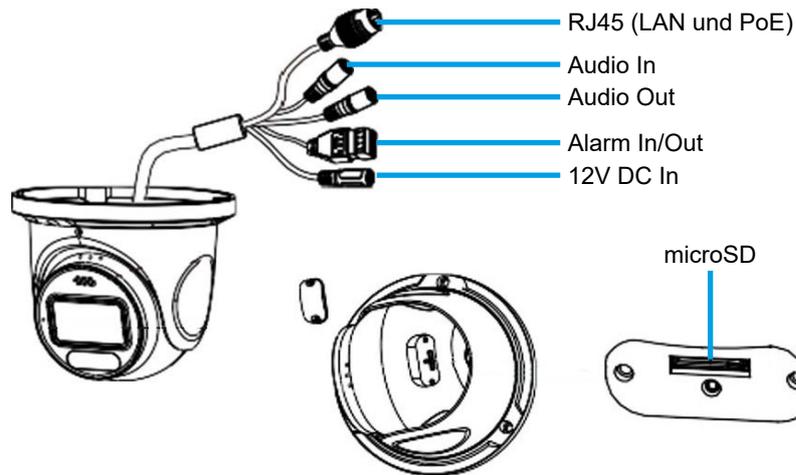
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Abmessungen

Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

<p>GV-MOUNT211-4 Wandhalter</p>	<p>GV-Mount506 Anschlussbox</p>	<p>GV-Mount470 Masthalter, Wandhalter erforderlich</p>	<p>GV-IP Decoder Box Opt Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p>	<p>GV-Cloud VMS Lizenz zur Aufzeichnung in der GeoVision Cloud</p>
<p>NVR108-B Netzwerk-Recorder</p>	<p>NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"</p>	<p>GP-POE Serie PoE-Injektor</p>	<p>NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A</p>	

Software-Kompatibilität

GV-DVR/NVR	-
GV-VMS	V17.4.7 oder höher V18.3.2 oder höher
GV-Cloud VMS	V1.1.0 oder höher
GV-Control Center	V4.1.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V2.2.5 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.0 oder höher
GV-Center V2	V18.3.0A oder höher
Mobile App	GV-Eye (V3.0.2 oder höher)
Web-Browser	Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-GEBF4911	
Bildsensor		1/3" Progressiv Scan Low Lux CMOS	
Auflösung		4 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.02 Lux (F1.4, AGC ein)	
Lichtempfindlichkeit SW		0 Lux (IR ein)	
Day/Night		automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter	
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, 1 LED, Reichweite bis 40 Meter	
Weißlicht		integrierte Warmweiß LED-Beleuchtung, 1 LED, Reichweite bis 40 Meter	
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1/3 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell	
Signalrauschabstand		50 dB	
Objektiv			
Brennweite		2.8~12mm, 4.3x Motorzoom mit Autofokus	
Blickwinkel		96~32.33° horizontal	
Lichtstärke		F1.4	
Blendensteuerung		DC-Iris	
Ausrichtung Blickrichtung		3 Achsen, schwenken: 0 ~ 360°, neigen: 0° ~ 75°, drehen: 0 ~ 360°	
DORI / Pixeldichte			
Erfassung		2.8mm: 60 Meter / 12.5mm: 175.7 Meter	
Beobachtung		2.8mm: 24 Meter / 12.5mm: 70.2 Meter	
Wiedererkennung		2.8mm: 12 Meter / 12.5mm: 35.1 Meter	
Identifizierung		2.8mm: 6 Meter / 12.5mm: 17.5 Meter	
Video			
Video-Komprimierung		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	
Video Streaming		Triple Stream	
Maximale Bildrate		25 Bilder pro Sekunde bei 2592x1520	
Stream 1		2592x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720	
Stream 2		1280x720 / 704x480 / 640x480 / 352x240	
Stream 3		704x480 / 640x480 / 352x288 / 480x240	
Audio			
Mikrofon / Lautsprecher		eingebautes Mikrofon und Lautsprecher	
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, Schärfe, Kontrast, Bilddrehung, Bildspiegelung	
Analyse-Funktionen			
Videoanalyse		Bewegungserkennung, vermisste Objekte, verdächtige Objekte	
KI-basierte Videoanalyse		Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen, Bereich Intrusion, Personenzählung, Heatmap, Metadaten, Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Gesichtserkennung	
Netzwerk			
Netzwerk-Interface		10/100 Mbps Ethernet	
Netzwerk-Protokolle		UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, RTMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTP-S, QoS, ONVIF (Profile G, S, T, M), API	
Maximaler Datenverkehr		64 Mbps, 18 Mbps bei einer aktivierten KI-Funktion, 12 Mbps bei mehreren aktivierten KI-Funktionen	
Maximale Verbindungen		10 (unter Berücksichtigung des maximalen Datenverkehrs)	
Anschlüsse			
Spannung		DC-Buchse	
Netzwerk		1 x RJ-45	
Audio		1 x In, 1 x Out	
Alarm		1 x In, 1 x Out	
Speicherkarten-Slot		Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10, bis 256 GB)	
Spannungsversorgung			
Eingangsspannung		12V DC / PoE	
Stromverbrauch		12 W	
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD	
Sonstiges			
Menüsprache		deutsch, englisch, tschechisch, französisch, ungarisch, italienisch, japanisch, polnisch, portugiesisch, russisch, spanisch, chinesisches	
Umgebungs-Temperatur		-30°C bis +60°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0% bis 95% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz		IP66	
Vandalismusschutz / Schlagschutz		IK10	
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC, LVD, UL, NDAA	
Abmessungen		99.3x111.6mm (HxØ)	
Gewicht		640 g	