

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
- Aktiv-Alarm
- 2.8-12mm Motor-Zoom Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP66 wetterfest und IK10 schlagfest



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition

4 MP
MEGAPIXEL

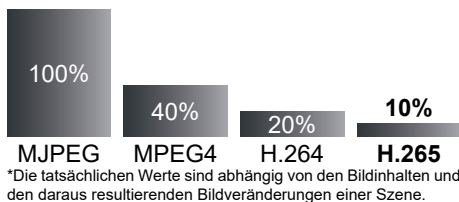
Videobilder in High Definition Auflösung:
2592x1520 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

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.

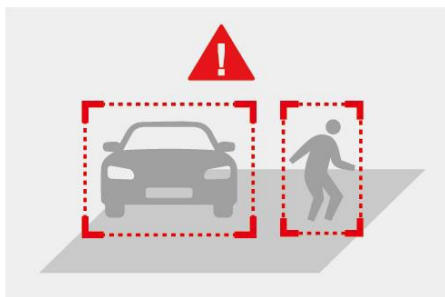
H.265 Videocodec



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, vermisste Objekte, verdächtige Objekte.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

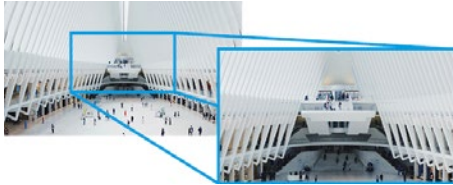
Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen, Bereich Intrusion, Personenzählung, Heatmap, Metadaten, Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Gesichtserkennung

Aktiv-Alarm



GV-GE4911 ist eine Kamera zur aktiven Abschreckung. Durch die Verwendung integrierter Weißlicht-LEDs und eines Alarmtons kann sie Eindringlinge abschrecken und potenzielle Straftaten verhindern.

Motorzoom und Autofokus



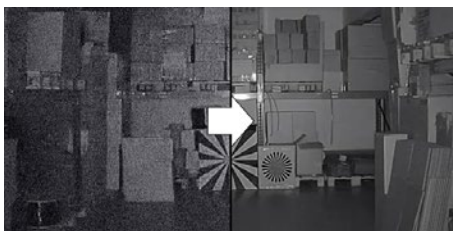
Dank Motorzoom und Autofokus können Sie das Objektiv bequem an den gewünschten Bildausschnitt anpassen.

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.

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



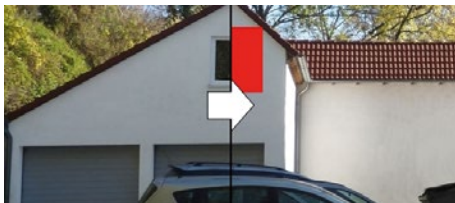
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



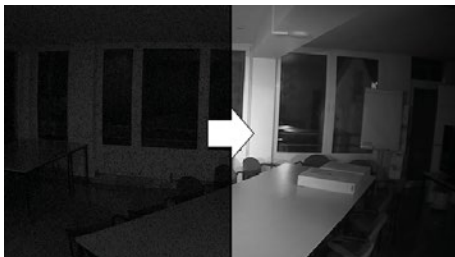
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

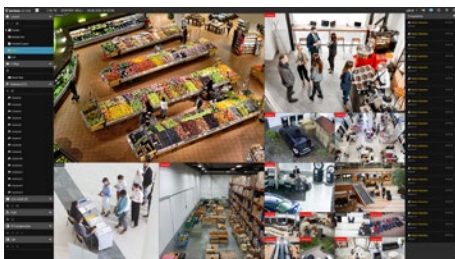
Full Color



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

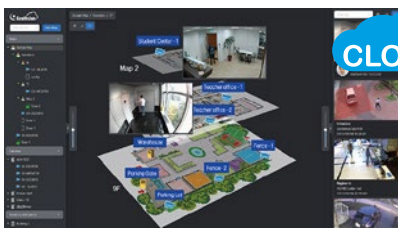


Videomanagement-Software



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.

Direct-to-Cloud



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

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 IP66. 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.

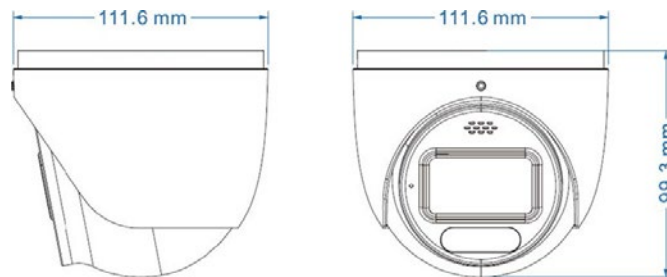
NDAA-konform



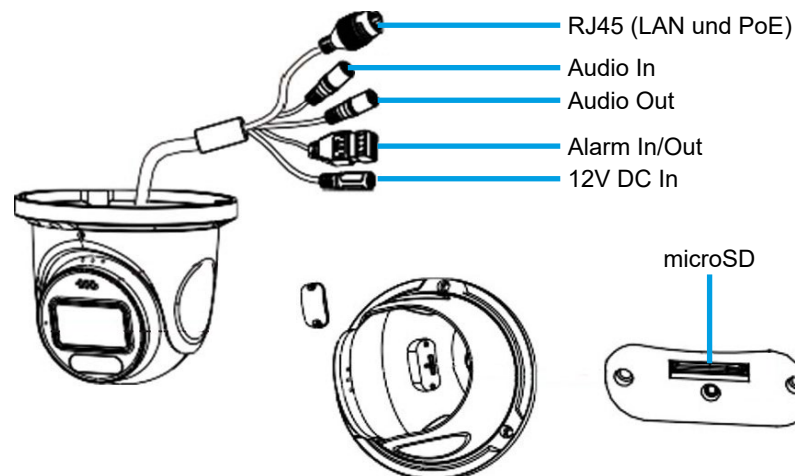
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Abmessungen

Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

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

Software-Kompatibilität

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-GE4911
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
Aktiv-Alarm	Weißlicht-LEDs und Alarmton zur Abschreckung
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, PS, 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, chinesisch
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, NDA
Abmessungen	99.3x111.6mm (HxØ)
Gewicht	640 g