

GV-VD8700

- 8 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 40 Meter
- 3.3~12mm Vario-Objektiv mit P-Iris
- Gesichtserkennung
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 72 dB
- Wetterfest IK66
- H.265 Videocodec



Inklusive

32-Kanal Videomanagement-Software als Download, 8 GB Micro SD Karte.

High Definition



Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:
3840x2160 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

Gesichtserkennung



Sie können Gesichter von Personen mit einer Smartphone-App fotografieren und in der Kamera-Datenbank speichern. Die Kamera gleicht dann Gesichter innerhalb von 2 Sekunden automatisch mit der Datenbank anhand biometrischer Daten ab.



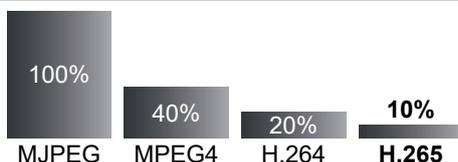
Die Kamera kann zehn Personen gleichzeitig verarbeiten, die sich vor der Kamera befinden. Sie erkennt Personen am effektivsten bis 4 Meter Entfernung. Bei erkannten Gesichtern können automatische Aktionen wie Alarmierungen versendet werden.

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.

P-Iris Objektiv



Bei normalen DC-gesteuerten Blenden wird das Bild bei geringer Blendenöffnung durch die Strahlenbeugung am Rand der Blende oft unscharf. Dieses Problem tritt besonders bei Megapixel-Sensoren mit sehr kleinen Pixeln auf.

Beim P-Iris-Objektiv kommt ein Motor zum Einsatz, der eine genaue Steuerung der Blendenöffnung zulässt. Die Blendenposition wird von der Kamera-Firmware optimal an die jeweiligen Umgebungsbedingungen angepasst.

Ein P-Iris Objektiv erzielt einen höheren Kontrast, verbesserte Klarheit und eine größere Tiefenschärfe. So werden Objekte in unterschiedlichem Abstand zur Kamera gleichzeitig scharf abgebildet.

Gegenlichtkompensation



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

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



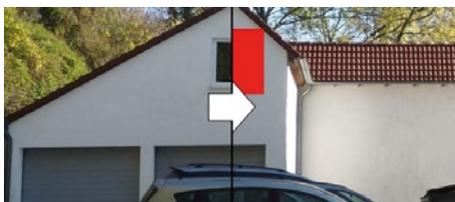
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



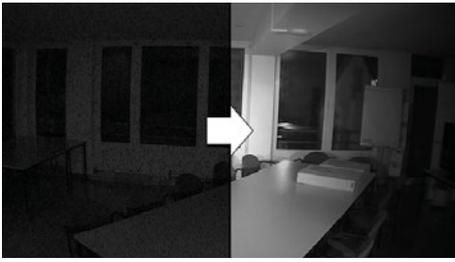
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

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.

Manipulationsalarm



Eine Manipulation an der Kamera wie zum Beispiel eine Sicht-Beeinträchtigung, die Fokus-Veränderung oder die Veränderung der Blickrichtung löst auf Wunsch automatisch einen Alarm aus.

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.

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.

Vandalismusschutz



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

NDAA-konform



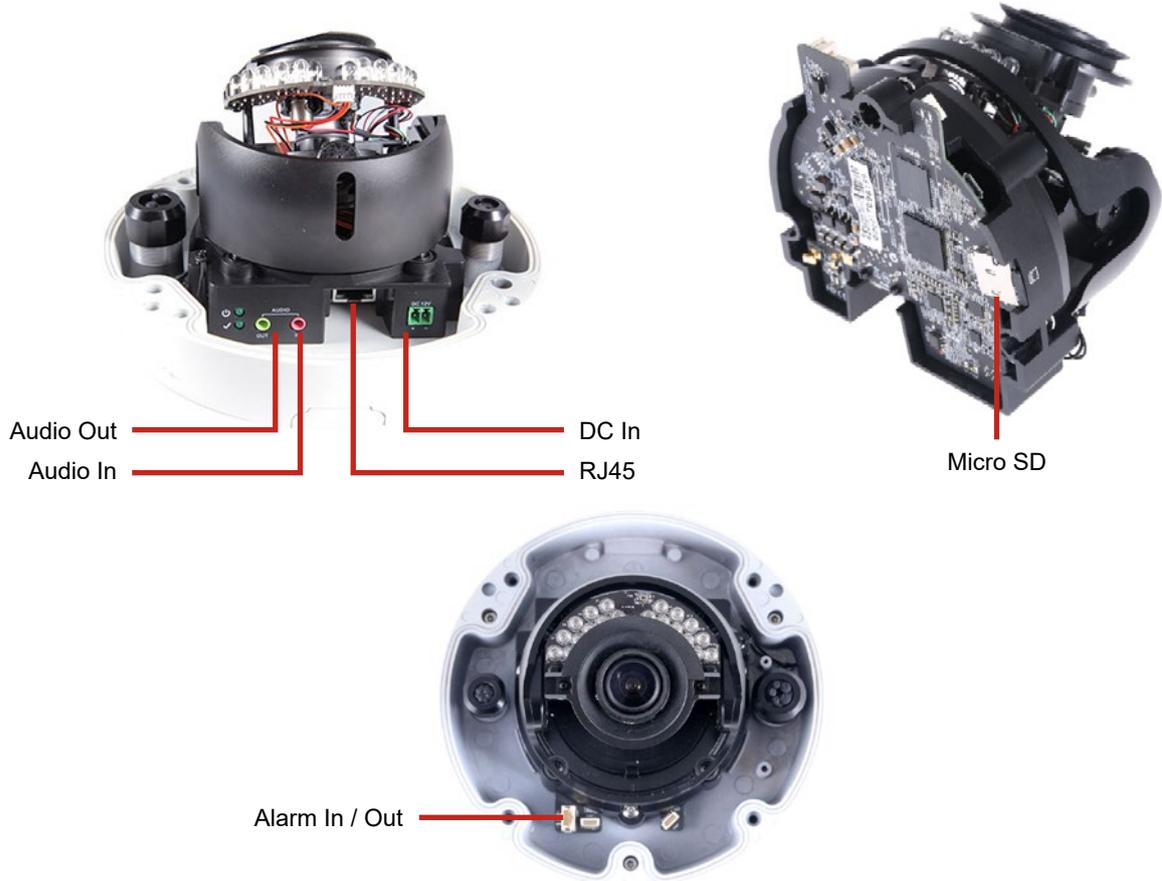
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

3-Achsen Ausrichtung



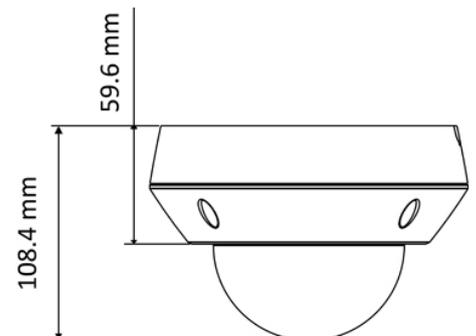
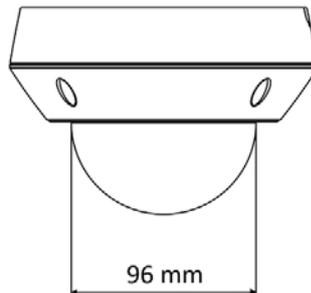
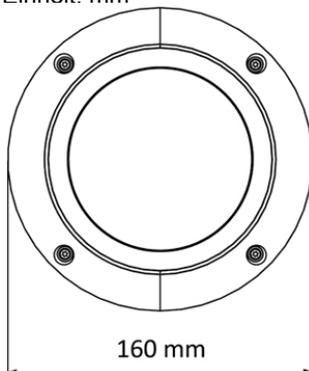
Die Blickrichtung der Kamera können Sie 3-fach ausrichten: schwenken, neigen und rotieren (drehen). So können Sie die Kamera sowohl zur Wand- als auch zur Deckenmontage einsetzen.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

 <p>GV-MOUNT916 Deckeneinbausatz</p>	 <p>GV-MOUNT200 Wandhalter (GV-MOUNT917 benötigt)</p>	 <p>GV-MOUNT203 Wandhalter mit Box (GV-MOUNT917 benötigt)</p>	 <p>GV-MOUNT101 Deckenhalter (GV-MOUNT917 benötigt)</p>	 <p>GV-MOUNT100 Deckenhalter mit Box (GV-MOUNT917 benötigt)</p>
 <p>GV-MOUNT300 Eckhalterung (GV-MOUNT917 und Wandhalter benötigt)</p>	 <p>GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p> <p>4K 8 MEGA PIXEL</p>	 <p>VO-SNVR Kompakter Netzwerk-Recorder</p> <p>4K 8 MEGA PIXEL</p>	 <p>NVR108-B Netzwerk-Recorder</p>	 <p>NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"</p>
 <p>RY-LGSP Serie Videooptimierte PoE-Switches</p>	 <p>GV-POE Serie PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports</p>	 <p>GP-POE Serie PoE-Injektor</p>	 <p>NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A</p>	

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-VD8700
Bildsensor		1/2.5" Progressiv Scan Low Lux CMOS
Auflösung		8 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.05 Lux
Lichtempfindlichkeit SW		0.04 Lux / 0 Lux (IR ein)
Day/Night		automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, 20 LEDs, Reichweite bis 40 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1/30 ~ 1/8.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand		50 dB
Objektiv		
Brennweite		3.3~12 mm
Öffnungswinkel		106~42° horizontal
Lichtstärke		F1.4
Blendensteuerung		automatisch (P-Iris)
Video		
Video-Komprimierung		H.265, H.264
Video Streaming		Tripple Stream
Bildrate (Bilder pro Sekunde)		30 fps bei 3840x2160
Stream 1		16:9 mit 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720 4:3 mit 2560x1920, 2048x1536, 1600x1200, 1280x960
Stream 2		16:9 mit 1280x720, 640x360 4:3 mit 1024x768, 640x480, 320x240
Stream 3		16:9 mit 640x360 4:3 mit 640x480, 320x240
Bildfunktionen		
Weißabgleich		Automatisch, manuell (2800K ~ 8500K)
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control)
Gegenlichtkompensation		BLC (Back Light Compensation), zeitgesteuert mit Start- und End-Zeit, 5 Stufen
Erweiterte Dynamik / WDR		WDR (Wide Dynamic Range) bis 72 dB
Flickerfilter		ja
Entnebelung		DEFOG
Videoanalyse		Gesichtserfassung, Gesichtserkennung
Bewegungserkennung		ja
Privatmaskierung		ja
Bildeinstellungen		Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Sättigung
Menüsprache		englisch, chinesisch, japanisch
Netzwerk		
Netzwerk-Interface		10/100 Mbps Ethernet
Netzwerk-Protokolle		DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, NTP, ONVIF (Profile S), RTSP, SMTP, TCP, UDP
Anschlüsse		
Spannung		Anschluss-Block / PoE
Netzwerk		1 x RJ-45
Alarm		1 x In (Dry contact), 1 x Out (200mA, 5V DC)
Audio		1 x In (3.5mm Stecker), 1 x Out (3.5mm Stecker)
Speicherkarten-Slot		Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10, bis 64 GB)
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		12V DC / PoE
Stromverbrauch		11.04 W
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD
Sonstiges		
Kamera-Ausrichtung		schwenken: 0°~350°, neigen: 0°~75°, drehen: 0°~340°
Umgebungs-Temperatur		Startvorgang: -20°C bis +50°C Betrieb: -30°C bis +50°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		10% bis 90% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz		IP66
Vandalismusschutz		IK10
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC, RCM, LVD, NDA
Abmessungen		108.4x160 mm (HxØ)
Gewicht		1.2 kg