

GV-EBD8700-2.8

- 8 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Low Lux Bildsensor
- True Day/Night
- Infrarotbeleuchtung bis 30 Meter
- 2.8mm Weitwinkel-Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- Videoanalyse-Funktionen
- IP67 Wetterfest
- H.265 Videocodec



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition



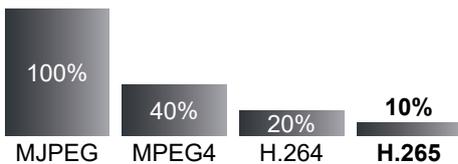
Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:
3840x2160 Bildpunkte mit 20 Bildern pro Sekunde

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.

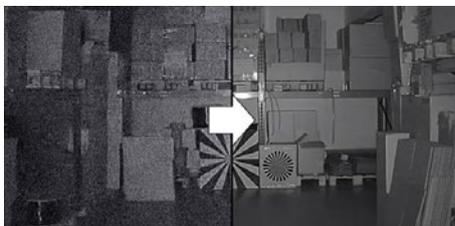
Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

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.

Rauschunterdrückung



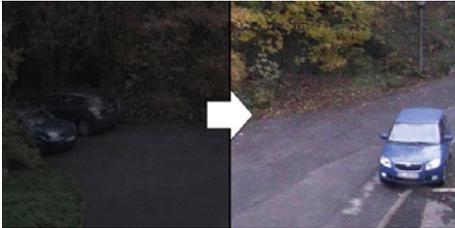
Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen auf. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern.

Entnebelung



Wenn die Sicht durch Nebel oder Rauch beeinträchtigt wird, passt diese Funktion die Werte für Farbe, Kontrast und Kantenschärfe an, um ein klareres Bild zu erhalten.

Verstärkungsregelung



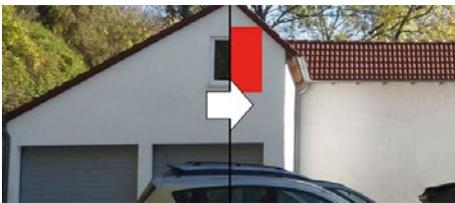
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

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 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.

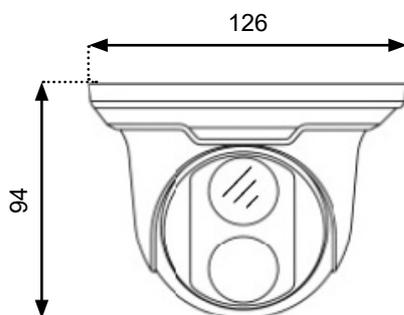
Wetterfest



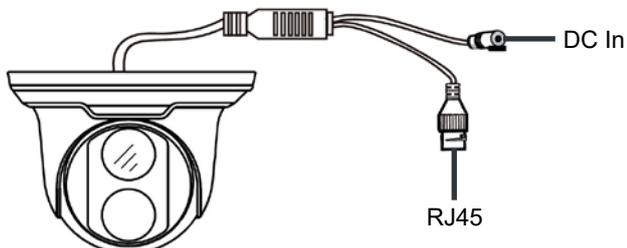
Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP67. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Abmessungen

Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|   <p>GV-MOUNT211 Wandhalter</p> |   <p>GV-Mount420 Masthalterung, GV-Mount211 erforderlich</p> |   <p>GV-Mount212 Anschlussbox</p> |   <p>GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p> <p>4K 2P 8 MEGA PIXEL</p> |   <p>GV-SNVR Kompakter Netzwerk-Recorder</p> <p>4K 2P 8 MEGA PIXEL</p> |
|   <p>NVR108-B Netzwerk-Recorder</p> |   <p>NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"</p> |   <p>RY-LGSP Serie Videoptimierte 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> |   <p>VO-CM1001 / 1002 Teleskop-Deckenhalter</p> | | | |

Applikationen

| GeoVision Software | |
|---------------------------|---|
| GV-DVR / NVR | V8.8.0.0 oder höher |
| GV-VMS | V17.1.0.100 oder höher |
| GV-Control Center | V3.5.1 oder höher |
| GV-Edge Recording Manager | V1.4.2 oder höher |
| GV-Redundant | V1.1.0.0 oder höher |
| GV-Failover Server | V1.1.0.0 oder höher |
| Mobile App | GV-Eye |
| Web-Browser | Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari |

Technische Daten

| Allgemeine Daten | GV-EBD8700-2.8 |
|-------------------------------|---|
| Bildsensor | 1/2.5" Progressiv Scan Low Lux CMOS |
| Auflösung | 8 Megapixel |
| Lichtempfindlichkeit Farbe | 0.05 Lux (F2.0, 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 30 Meter |
| Auto-Shutter / Verschlusszeit | 1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell |
| Signalrauschabstand | 52 dB |
| Objektiv | |
| Brennweite | 2.8 mm |
| Blickwinkel | 106° horizontal |
| Zoom | - |
| Lichtstärke | F2.0 |
| Blendensteuerung | fix |
| Video | |
| Video-Komprimierung | H.265, H.264, MJPEG |
| Video Streaming | Tripple Stream |
| Maximale Bildrate | 20 Bilder pro Sekunde bei 3840x2160 30 Bilder pro Sekunde bei 2592x1944 |
| Stream 1 | 3840x2160 / 2592x1944 / 2944x1656 / 2560x1440 / 1920x1080 |
| Stream 2 | 1920x1080 / 1280x720 / 720x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288 |
| Stream 3 | 720x576 / 704x288 / 352x288 |
| Bildfunktionen | |
| Weißabgleich | Automatisch, manuell |
| Verstärkungsregelung | AGC (Automatic Gain Control) |
| Gegenlichtkompensation | BLC (Back Light Compensation) |
| Erweiterte Dynamik / WDR | WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB |
| Rauschunterdrückung | 3D DNR (Digital Noise Reduction) |
| Entnebelung | DEFOG |
| Bewegungserkennung | ja |
| Videoanalyse | Linie übertreten, Region betreten, verschwundene Objekte, verdächtige Objekte, Manipulation durch Fokus-Änderung, Manipulation durch Blickwinkel-Änderung, Gesichtserfassung, Personenzählung |
| Privatmaskierung | ja |
| Bildeinstellungen | Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Gamma, Bildausrichtung |
| Menüsprache | deutsch, englisch, tschechisch, französisch, ungarisch, italienisch, japanisch, polnisch, portugiesisch, russisch, spanisch, chinesisches |
| Netzwerk | |
| Netzwerk-Interface | 10/100 Mbps Ethernet |
| Netzwerk-Protokolle | DHCP, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, L2TP, NTP, ONVIF (Profile S), RTP, RTSP, SMTP, SIP, TCP, UDP |
| Anschlüsse | |
| Spannung | DC-Buchse |
| Netzwerk | 1 x RJ45 |
| Anschlusskabel | ja |
| Spannungsversorgung | |
| Eingangsspannung | 12V DC / PoE |
| Stromverbrauch | 5.5 W |
| PoE Standard | IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD |
| Sonstiges | |
| Umgebungs-Temperatur | -35°C bis +60°C |
| Umgebungs-Luftfeuchtigkeit | 0% bis 95% (nicht kondensierend) |
| Wetterschutz / Staubschutz | IP67 |
| Zertifizierungen | CE, FCC |
| Abmessungen | 94x126 mm (HxØ) |
| Gewicht | 450 g |