

GV-TVD8810

- 8 Megapixel 4K Ultra HD IP-Kamera
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- 2.8-12mm Motor-Zoom Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR)
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP67 wetterfest und IK10 schlagfest
- H.265 Videocodec

Inklusive

- Videomanagement-Software als Download



High Definition



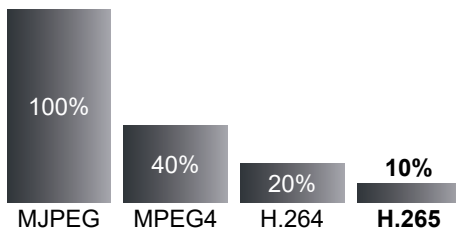
Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:
 3840x2160 Bildpunkte mit 20 Bildern pro Sekunde
 3072x1728 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde
 1920x1080 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

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

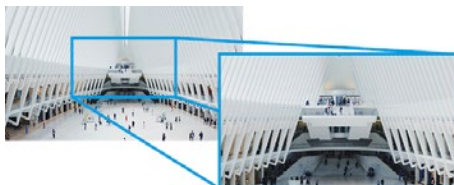


*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

Komprimierungsverfahren verringern den Datenverkehr auf dem Netzwerk und erhöhen gleichzeitig die Aufzeichnungsdauer.

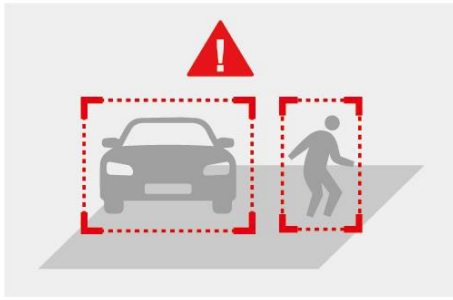
Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

Motorzoom und Autofokus



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

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, Manipulations-Erkennung, Audio-Erkennung.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

Intrusion, Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen (mit Unterscheidung Personen/Fahrzeuge), Gesichtserkennung, Personenzählung, Menschenmassen-Erkennung.

Erweiterte Dynamik



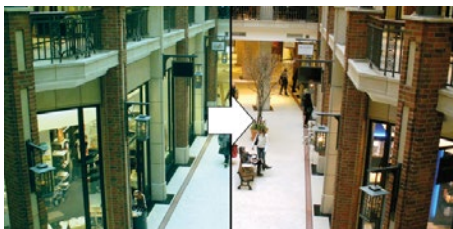
Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen kommen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera unterschiedlich belichtet werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

Verstärkungsregelung



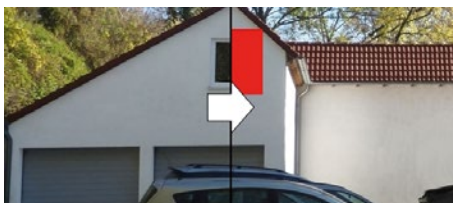
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

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.

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.

Schlagfest



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

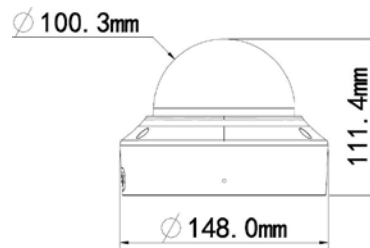
NDAA-konform



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-MOUNT211-2 Wandhalter</p> |  <p>GV-Mount213 Anschlussbox</p> |  <p>GV-Mount420 Masthalter, Wandhalter erforderlich</p> |  <p>GV-Mount606 Deckeneinbauhalter</p> |  <p>GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p> |
|  <p>VO-SNVR Serie Kompakter Netzwerk-Recorder</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> | | | |

Software-Kompatibilität

| | |
|---------------------------|---|
| GV-DVR/NVR | V8.9.1 oder höher |
| GV-VMS | V17.4.1 oder höher V18.2.1 oder höher |
| GV-Control Center | V3.8.0 oder höher |
| GV-Edge Recording Manager | Windows Version V2.0.0 oder höher |
| GV-Recording Server | V2.0.0 oder höher |
| GV-Video Gateway | V2.0.0 oder höher |
| GV-Redundant Server | V1.2.0 oder höher |
| GV-Failover Server | V1.2.0 oder höher |
| Mobile App | GV-Eye |
| Web-Browser | Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari |

Technische Daten

| Allgemeine Daten | GV-TVD8810 |
|----------------------------------|--|
| Bildsensor | 1/2.8" Progressiv Scan Low Lux CMOS |
| Auflösung | 8 Megapixel 4K Ultra HD (3840x2160) |
| Lichtempfindlichkeit Farbe | 0.003 Lux |
| Lichtempfindlichkeit SW | 0 Lux (IR ein) |
| Day/Night | automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter |
| Infrarotlicht | integrierte IR-Beleuchtung, 2 LEDs, Reichweite bis 40 Meter |
| Auto-Shutter / Verschlusszeit | 1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell |
| Signalrauschabstand | 56 dB |
| Objektiv | |
| Brennweite | 2.8~12mm, 4.3x Motorzoom mit Autofokus |
| Blickwinkel | 107.4~29.2° horizontal |
| Lichtstärke | F1.6 |
| Blendensteuerung | fix |
| Ausrichtung Blickrichtung | 3 Achsen, schwenken: 0 ~ 360°, neigen: 0° ~ 68°, drehen: 0 ~ 360° |
| Video | |
| Video-Komprimierung | MJPEG, H.264, H.265 |
| Video Streaming | Triple Stream |
| Maximale Bildrate | 20 Bilder pro Sekunde bei 3840x2160 25 Bilder pro Sekunde bei 3072x1728 / 2560x1440 30 Bilder pro Sekunde bei 1920x1080 |
| Stream 1 | 3840x2160 / 3072x1728 / 2560x1440 / 1920x1080 |
| Stream 2 | 1920x1080 / 1280x720 / 720x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288 |
| Stream 3 | 720x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288 |
| Bild-Funktionen | |
| Weißabgleich | Automatisch, manuell |
| Verstärkungsregelung | AGC (Automatic Gain Control) |
| Erweiterte Dynamik / WDR | WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB |
| Privatmaskierung | ja |
| Bildeinstellungen | Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Sättigung, Flickerfilter, Bildausrichtung, Korridor-Modus |
| Analyse-Funktionen | |
| Videoanalyse | Bewegungserkennung, Manipulations-Erkennung, Audio-Erkennung |
| KI-basierte Videoanalyse | Intrusion, Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen (mit Unterscheidung Personen/Fahrzeuge), Gesichtserkennung, Personenzählung, Menschenmassen-Erkennung |
| Netzwerk | |
| Netzwerk-Interface | 10/100 Mbps Ethernet |
| Netzwerk-Protokolle | 802.1x, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T) |
| 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 64 GB) |
| Anschlusskabel | ja |
| Spannungsversorgung | |
| Eingangsspannung | 12V DC / PoE |
| Stromverbrauch | 5.5 W |
| PoE Standard | IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD |
| Sonstiges | |
| Menüsprache | 13 Sprachen: u.a. deutsch, englisch |
| Umgebungs-Temperatur | -40°C bis +60°C |
| Umgebungs-Luftfeuchtigkeit | 0% bis 95% (nicht kondensierend) |
| Wetterschutz / Staubschutz | IP67 |
| Vandalismusschutz / Schlagschutz | IK10 |
| Zertifizierungen, Konformitäten | CE, FCC, UL, NDAA |
| Abmessungen | 111.4x148mm (HxØ) |
| Gewicht | 450 g |