

GV-EBD8813

- 8 Megapixel 4K Ultra HD IP-Kamera
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 40 Meter
- 2.8-12mm Motor-Zoom Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR)
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP67 wetterfest
- H.265 Videocodec

Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition

8 MP
MEGAPIXEL **4K ULTRA HD**

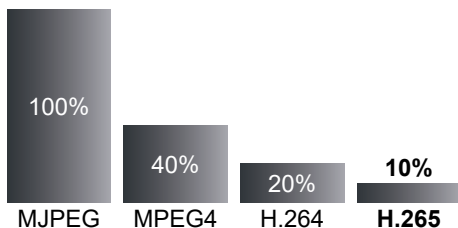
Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:
3840x2160 Bildpunkte mit 20 Bildern pro Sekunde

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

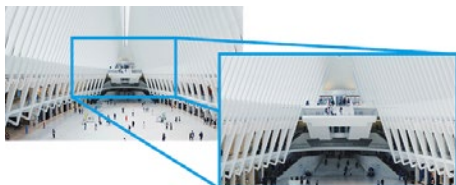


*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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.

Motorzoom und Autofokus



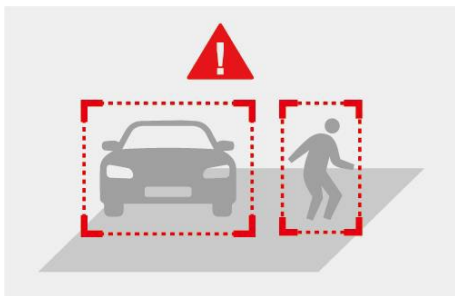
Dank Motorzoom und Autofokus können Sie das Objektiv bequem an den gewünschten Bildausschnitt anpassen.

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, Manipulations-Erkennung, Audio Detection.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

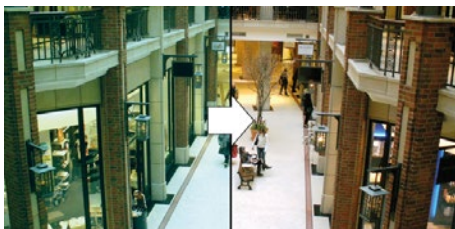
Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen (Personen/Fahrzeug-Unterscheidung), Gesichtserfassung, People Flow Counting, Crow Density Monitoring.

Verstärkungsregelung



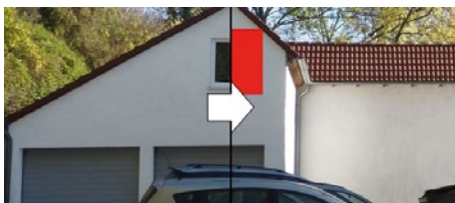
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



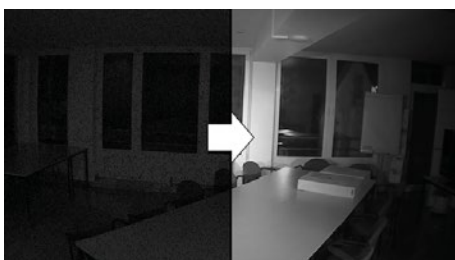
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

Vandalismusschutz



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

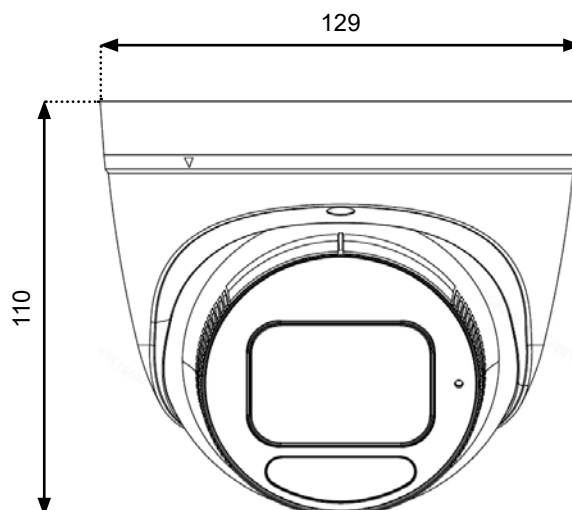
NDAA-konform



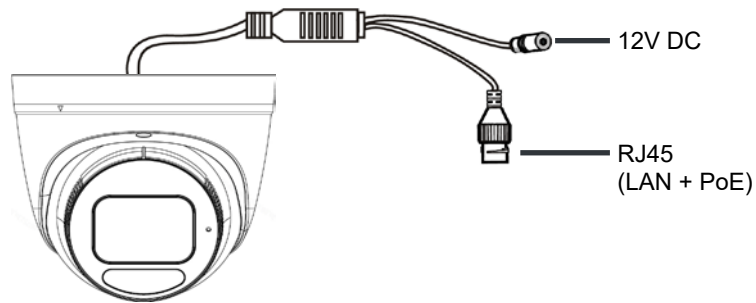
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Abmessungen

Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

  GV-MOUNT211 Wandhalter	  GV-Mount420 Masthalterung, GV-Mount211 erforderlich	  GV-Mount212 Anschlussbox	  GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC	  GV-SNVR Kompakter Netzwerk-Recorder
  NVR108-B Netzwerk-Recorder	  NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"	  RY-LGSP Serie Videooptimierte PoE-Switches	  GV-POE Serie PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports	 GP-POE Serie PoE-Injektor
  NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A	  VO-CM1001 / 1002 Teleskop-Deckenhalter			

Software-Kompatibilität

GV-VMS	V17.4.1 oder höher
GV-DVR/NVR	V18.2.1 oder höher
GV-Control Center	V8.9.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V3.8.0 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

Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-EBD8813
Bildsensor	1/2.8" Progressiv Scan Low Lux CMOS
Auflösung	8 Megapixel 4K Ultra HD (3840x2160)
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.003 Lux (F1.5, AGC ein)
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	107~29° horizontal
Lichtstärke	F1.6
Blendensteuerung	fix
Ausrichtung Blickrichtung	3 Achsen manuell, schwenken: 0 ~ 360°, neigen: 0° ~ 75°, 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 30 Bilder pro Sekunde bei 1920x1080
Stream 1	3840x2160 / 2944x1656 / 2592x1944 / 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, Gamma, Bildausrichtung
Analyse-Funktionen	
Videoanalyse	Bewegungserkennung, Manipulations-Erkennung, Audio Detection
KI-basierte Analyse-Funktionen	Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen (Personen/Fahrzeug-Unterscheidung), Gesichtserfassung, People Flow Counting, Crow Density Monitoring
Netzwerk	
Netzwerk-Interface	10/100 Mbps Ethernet
Netzwerk-Protokolle	ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, H TTP, HTTP S, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, PPPoE, RTCP, RTP, RTSP, S MTP, S NMP, TCP, UDP, UPnP,
Kompatibilität	ONVIF (Profile G, S, T)
Anschlüsse	
Spannung	DC-Buchse
Netzwerk	1 x RJ-45
Speicherkarten-Slot	Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10, bis 64 GB)
Anschlusskabel	ja
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	12V DC / PoE
Stromverbrauch	8.16W
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	IP67
Vandalismusschutz / Schlagschutz	IK10
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, UL, NDA
Abmessungen	129x110 mm (ØxH)
Gewicht	670 g