

GV-EBD8800

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



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition



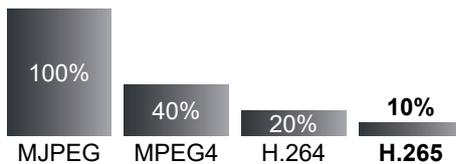
Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:
3840x2160 Bildpunkte mit 20 Bildern pro Sekunde
3072x1728 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

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.

Erweiterte Dynamik



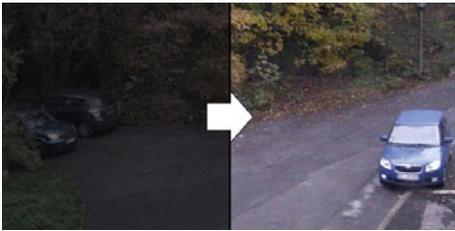
Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen kommen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera unterschiedlich belichtet werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

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



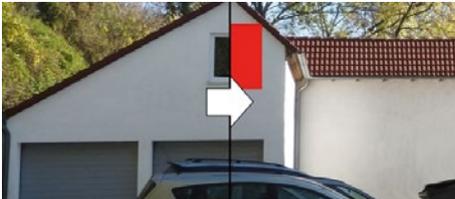
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

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.

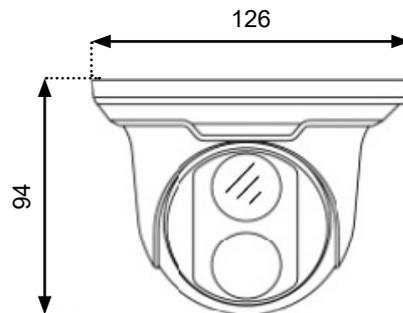
NDAA-konform



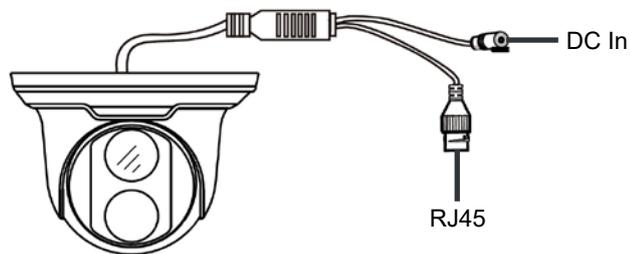
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDA A (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

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 Videoptimierte 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			

Applikationen

GeoVision Software	
GV-DVR / NVR	V8.9.1 oder höher
GV-VMS	V17.4.1 / V18.2.1 oder höher
GV-Control Center	V3.8.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V2.0.0 oder höher
GV-Redundant / 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-EBD8800
Bildsensor	1/2.7" Progressiv Scan Low Lux CMOS
Auflösung	8 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.01 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	56 dB
Objektiv	
Brennweite	2.8 mm
Blickwinkel	112° 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 3072x1728
Stream 1	3840x2160 / 3072x1728 / 2560x1440 / 1920x1080
Stream 2	1920x1080 / 1280x720 / 720x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288
Stream 3	720x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288
Bildfunktionen	
Weißabgleich	Automatisch, manuell
Verstärkungsregelung	AGC (Automatic Gain Control)
Erweiterte Dynamik / WDR	WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB
Entnebelung	DEFOG
Bewegungserkennung	ja
Videoanalyse	Tampering Alarm, Audio Detection
AI-Videoanalyse	Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Perimeter Protection (Intrusion, Linie übertreten, Bereich betreten, Bereich verlassen)
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	6.4 W
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD
Sonstiges	
Umgebungs-Temperatur	-30°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz	IP67
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, NDAA
Abmessungen	94x126 mm (HxØ)
Gewicht	450 g