

GV-GDR2801

- 2 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- 2.8 mm Weitwinkel-Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- IP67 wetterfest und IK10 schlagfest
- H.265 Videocodec



Inklusive
Videomanagement-Software als Download

High Definition



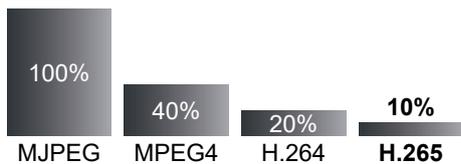
Videobilder in High Definition Auflösung:
1920x1080 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

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

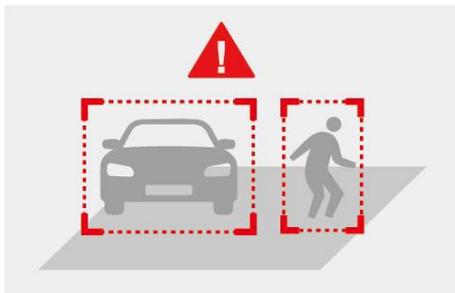


*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen

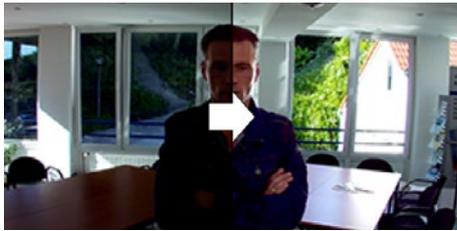


Die Kamera verfügt über Videoanalyse- und KI-basierte Funktionen, mit denen eine Alarmierung oder Auswertung viel effektiver gestaltet werden kann als mit einer herkömmlichen Bewegungserkennung.

Videoanalyse-Funktionen:
Bewegungserkennung.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:
Linie übertreten, Bereich betreten.

Gegenlichtkompensation



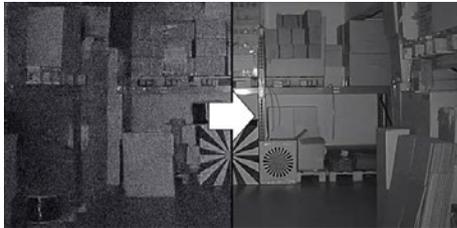
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

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.

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.

Verstärkungsregelung



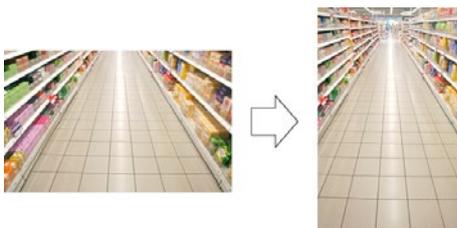
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



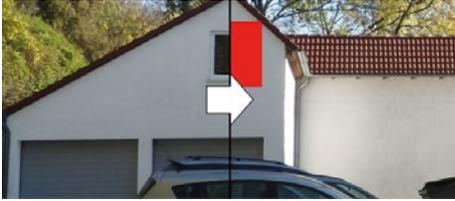
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

Korridor-Modus



Sie können für die Überwachung von Gängen den Korridor-Modus verwenden. So wechseln wir vom 16:9 in das 9:16 Seitenverhältnis und konzentrieren uns effektiver auf das Wesentliche.

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.

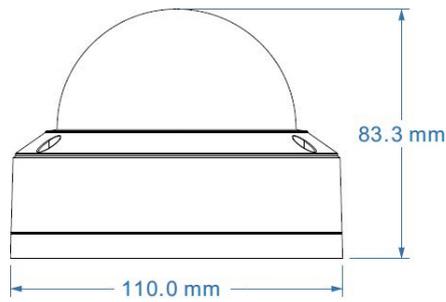
NDAA-konform



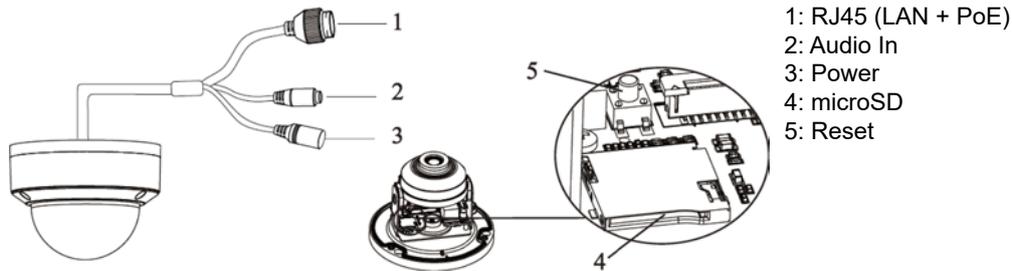
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Abmessungen

Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

  GV-MOUNT211-4 Wandhalter	  GV-MOUNT507-1 Anschlussbox	  GV-IP Decoder Box Opt Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC	  GV-RNVL Kompakter Netzwerk-Recorder	  NVR108-B Netzwerk-Recorder
  NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"	  VO-CM46 / 1001 / 1002 Teleskop-Deckenhalter			

Software-Kompatibilität

GV-VMS	V17.4.8 / V18.3.5 oder höher
GV-Control Center	V4.2.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	Windows Version: V2.3.0 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.1 oder höher
Mobile App	GV-Eye V3.4.1 oder höher
Web-Browser	Edge, Chrome, Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-GDR2801-2.8
Bildsensor	1/2.8" Progressiv Scan Low Lux CMOS	
Auflösung	2 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.008 Lux (F1.6, 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	< 50 dB	
Objektiv		
Brennweite	2.8 mm	
Öffnungswinkel	107° horizontal, 56° vertikal, 126° diagonal	
Lichtstärke	F1.6	
Blendensteuerung	fix	
DORI / Pixeldichte		
Erfassung	41 Meter	
Beobachtung	16 Meter	
Wiedererkennung	8 Meter	
Identifizierung	4 Meter	
Video		
Video-Komprimierung	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	
Video Streaming	Triple Stream	
Bildrate (Bilder pro Sekunde)	25 fps bei 1920x1080 (Full HD)	
Stream 1	1920x1080 / 1280x720	
Stream 2	704x480 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 352x240 / 352x288	
Stream 3	704x480 / 704x576 / 480x240 / 352x240 / 352x288	
Audio		
Audio Codec	G.711	
Mikrofon / Lautsprecher	integriertes Mikrofon	
Bild-Funktionen		
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)	
Flickerfilter	ja	
Privatmaskierung	ja	
Bildeinstellungen	Helligkeit, Sättigung, Kontrast, Schärfe, Bildausrichtung (Flip, Mirror, 0°, 90°, 180°, 270°, Korridor-Modus)	
Analyse-Funktionen		
Bewegungserkennung	ja	
KI-basierte Videoanalyse	Linie übertreten, Bereich betreten	
Smart Alarm	Speicherkarten-Fehler, Speicherkarte voll, IP-Adressenkonflikt, Verbindungsfehler, Manipulation	
Netzwerk		
Netzwerk-Interface	10/100 Mbps Ethernet	
Netzwerk-Protokolle	802.1x, DDNS, DHCP, FTP, HTTP POST, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP	
Maximaler Datenverkehr	36 Mbps	
Maximale Verbindungen	6 (unter Berücksichtigung des maximalen Datenverkehrs)	
Anschlüsse		
Spannung	DC-Buchse / PoE	
Netzwerk	1 x RJ-45	
Audio	1 x In	
Speicherkarten-Slot	Micro SD (SD/SDHC/SDXC, bis 256 GB)	
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung	12V DC (1A) / PoE	
Stromverbrauch	4W	
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet	
Sonstiges		
Menüsprache	deutsch, englisch, tschechisch, französisch, italienisch, russisch, chinesisch, u.a.	
Ausrichtung Blickrichtung	3 Achsen, schwenken: 0 ~ 355°, neigen: 0° ~ 70°, drehen: 0° ~ 355°	
Umgebungs-Temperatur	-30°C bis +60°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz	IP67	
Vandalismusschutz	IK10	
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, UL, NDAA	
Abmessungen	83x110 mm (HxØ)	
Gewicht	500 g	