

GV-GVD4810

- 4 Megapixel IP-Kamera
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 50 Meter
- 2.8-12mm Motor-Zoom Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- Entnebelungsfunktion
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP67 wetterfest
- H.265 Videocodec



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition

4 MP
MEGAPIXEL

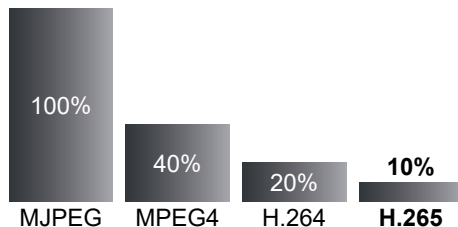
Videobilder in High Definition Auflösung:
2560x1440 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

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

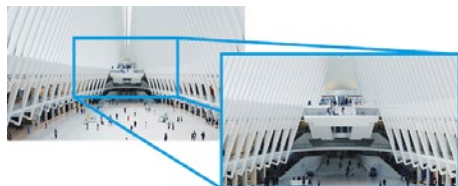


*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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

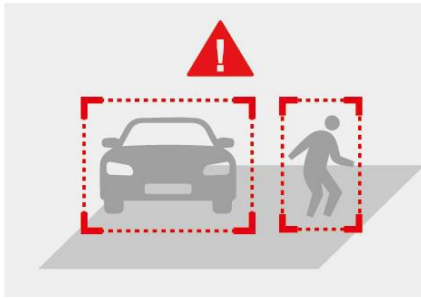
Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

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.

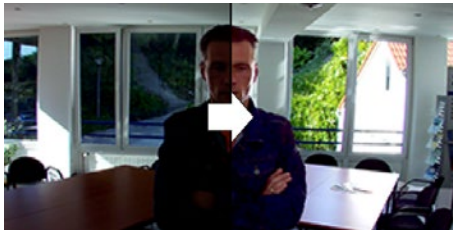
Videoanalyse-Funktionen:

Bewegungserkennung, Objekt verdächtig, Objekt verschwunden, Manipulations-Erkennung

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

Linie übertreten, Bereich betreten (Personen/Fahrzeug Unterscheidung)

Gegenlichtkompensation



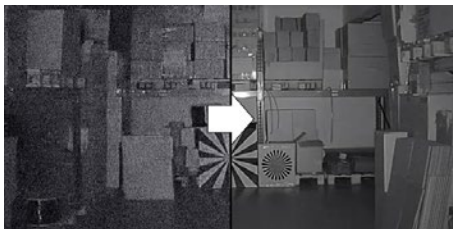
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

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 digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen 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.

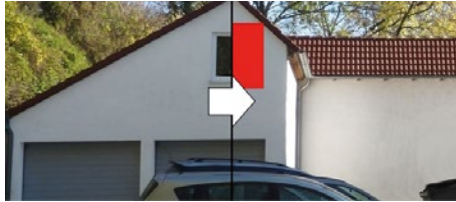
Korridor-Modus



Sie können für die Überwachung von Gängen oder entlang einer Gebäudeseite den Korridor-Modus verwenden. So wechseln wir vom 16:9 in das 9:16 Seitenverhältnis - bei gleicher Auflösung.

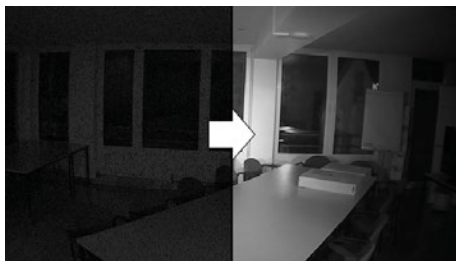
Mit einer hochkant um 90 Grad montierten Kamera ist in Verbindung mit dem Korridor-Modus und einem Milesight NVR, der das Bild gerade darstellt eine viel effektivere Überwachung vertikaler Bereiche möglich.

Privatmaskierung



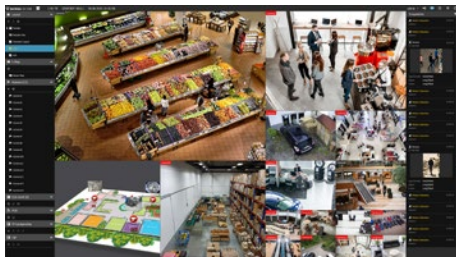
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

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 V20 ist für bis zu 64 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-VMS20.

Ferneinwahl



Mit einer Software können Sie über Netzwerk oder Internet auf Livebilder und Aufzeichnungen zugreifen. Alternativ können Sie auch einen Internet-Browser verwenden.

Die Software sowie eine App für iPhone, iPad und Android sind 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.

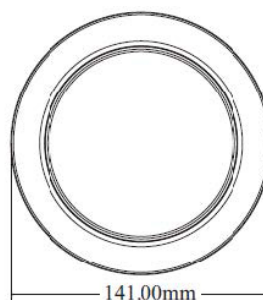
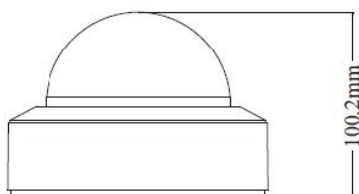
NDAA-konform



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



Optionales Zubehör

  GV-MOUNT211-13 Wandhalter	  GV-Mount510 Anschlussbox	  GV-Mount470 Masthalter, Wandhalter erforderlich	  GV-IP Decoder Box Opt Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC	  NVR108-C Netzwerk-Recorder
  NVR132-C / NVR164-C Netzwerk-Recorder 19"	 GP-POE Serie PoE-Injektor	  NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A		

Software-Kompatibilität

GV-VMS	V17.4.8 / V18.3.5 / V20.0.2 oder höher
GV-Control Center	V4.3.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V2.3.1 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.1 oder höher
GV-Device Utility	V9.0.5 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-GVD4810
Bildsensor	1/3" Progressiv Scan Low Lux CMOS
Auflösung	4 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.004 Lux (F1.4, 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 50 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand	50 dB
Objektiv	
Brennweite	2.8~12mm, 4x Motorzoom mit Autofokus
Blickwinkel	92~31° horizontal, 48~17.2° vertikal, 112~35.6° diagonal
Lichtstärke	F1.4
Ausrichtung Blickrichtung	3 Achsen, schwenken: 0 ~ 345°, neigen: 0° ~ 77°, drehen: 0 ~ 345°
DORI / Pixeldichte	
Erfassung	2.8mm: 64 Meter / 12mm: 189 Meter
Beobachtung	2.8mm: 26 Meter / 12mm: 75 Meter
Wiedererkennung	2.8mm: 13 Meter / 12mm: 38 Meter
Identifizierung	2.8mm: 6 Meter / 12mm: 19 Meter
Video	
Video-Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
Video Streaming	Triple Stream
Maximale Bildrate	25 Bilder pro Sekunde bei 2560x1440
Stream 1	2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720
Stream 2	1280x720 / 704x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288 / 640x480 / 352x288
Stream 3	704x480 / 704x576 / 480x240 / 352x240 / 352x288
Audio	
Mikrofon / Lautsprecher	eingebautes Mikrofon
Audio Codec	G.711
Bild-Funktionen	
Weißabgleich	Automatisch, manuell
Verstärkungsregelung	AGC (Automatic Gain Control)
Gegenlichtkompensation	BLC (Back Light Compensation)
Erweiterte Dynamik / WDR	WDR (Wide Dynamic Range), bis zu 120 dB
Rauschunterdrückung	3D DNR (Digital Noise Reduction)
Privatmaskierung	ja
Bildeinstellungen	Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Gamma, Bildausrichtung, Flickerfilter, Korridormodus
Analyse-Funktionen	
Videoanalyse	Bewegungserkennung, Objekt verdächtig, Objekt verschwunden, Manipulations-Erkennung
KI-basierte Videoanalyse	Linie übertreten, Bereich betreten (Personen/Fahrzeug Unterscheidung)
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
Anschlüsse	
Spannung	DC-Buchse
Netzwerk	1 x RJ-45
Audio	1 x In
Alarm	-
Speicherkarten-Slot	Micro SD (SD/SDHC/SDXC bis 256 GB)
Anschlusskabel	ja
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	12V DC (1.5A) / PoE
Stromverbrauch	7.5 W
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	Gehäuse mit Schlagschutz IK10
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, NDA
Abmessungen	100.2x141mm (HxØ)
Gewicht	930 g