

GV-EBD4711

- 4 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Low Lux Bildsensor
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- 2.7-12mm Motorzoom-Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 100 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- Videoanalyse-Funktionen
- IP67 wetterfest
- H.265 Videocodec



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



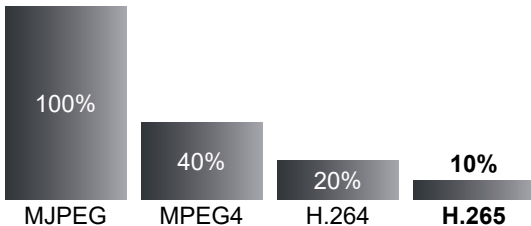
High Definition

4 MP

MEGAPIXEL

Videobilder in High Definition Auflösung:
2592x1520 Bildpunkte mit 20 Bildern pro Sekunde
2560x1440 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde
2048x1520 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

H.265 Videocodec



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

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

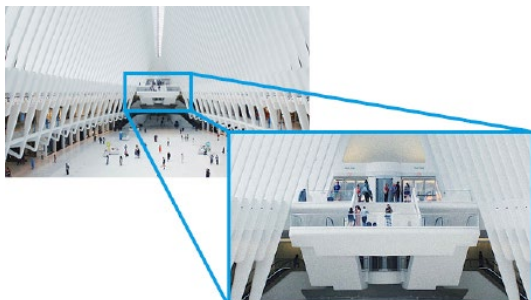
Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

Kompatibilität



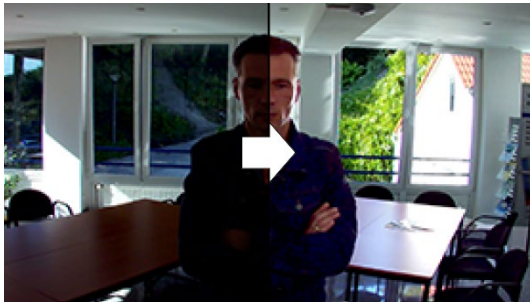
Die Kamera ist kompatibel mit ONVIF, RTSP, DynDNS und vielen weiteren Protokollen zur Netzwerk- und Internetübertragung. So können Sie die Kamera auch in viele bestehende Systeme integrieren.

Motorzoom und Autofokus



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

Gegenlichtkompensation



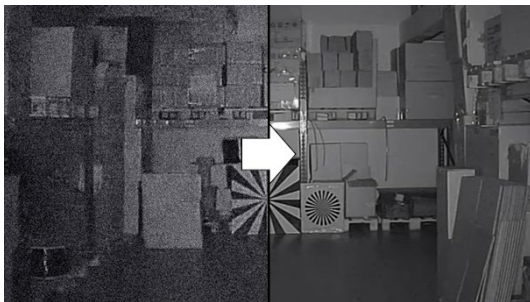
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

Erweiterte Dynamik



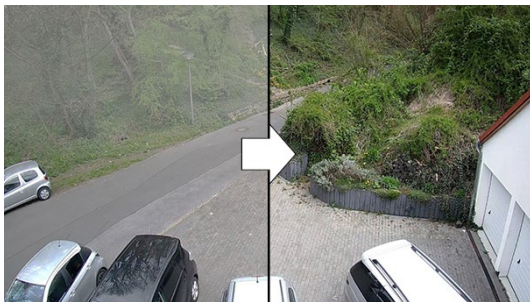
Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen kommen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera unterschiedlich belichtet werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

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.

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



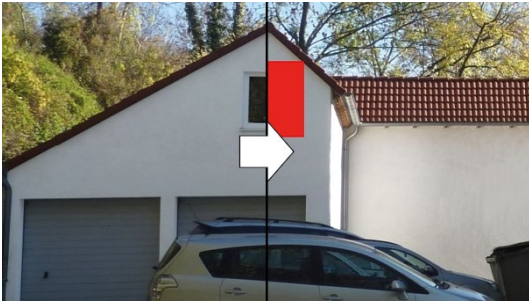
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

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.

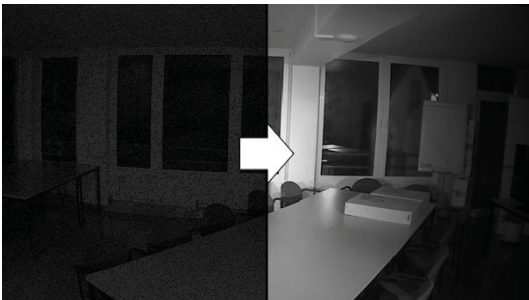
Videoanalyse-Funktionen



Im Gegensatz zur herkömmlichen Bewegungserkennung verfügt die Kamera über Videoanalyse-Funktionen, mit denen eine Alarmierung oder Auswertung viel effektiver gestaltet werden kann.

- Linie übertreten
- Region betreten
- verschwundene Objekte
- Verdächtige Objekte
- Manipulation durch Fokus-Änderung
- Manipulation durch Blickwinkel-Änderung
- Gesichtserkennung
- Personenzählung

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 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.

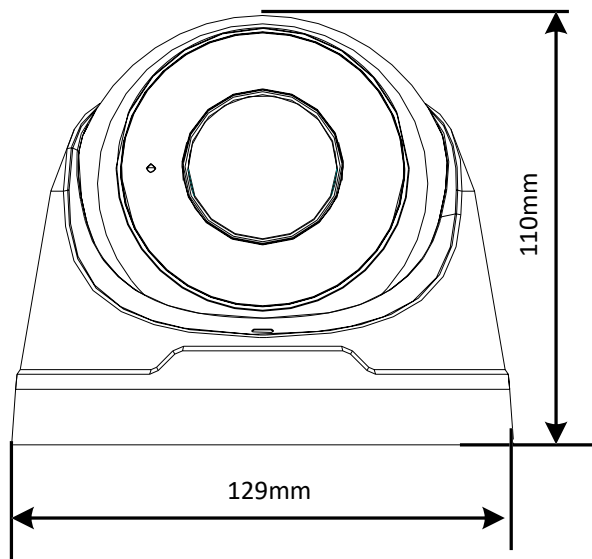
Vandalismusschutz



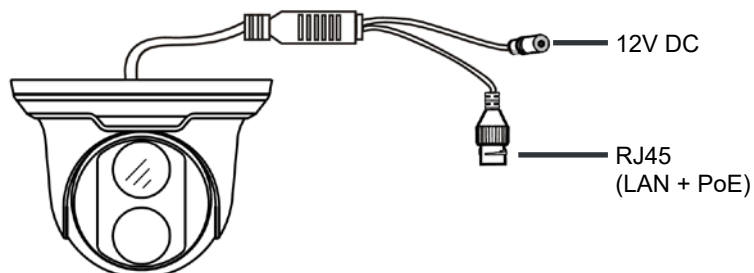
Die Kamera verfügt über ein stoß- und schlagfestes Gehäuse gemäß IK10. So ist die Kamera vor Schäden durch Vandalismus geschützt.

Abmessungen















Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

 <p>GV-MOUNT211 Wandhalter</p>	 <p>GV-Mount420 Masthalterung, GV-Mount211 erforderlich</p>	 <p>GV-Mount212 Anschlussbox</p>	 <p>GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p>	 <p>GV-SNVR Kompakter Netzwerk-Recorder</p>
 <p>VO-NVR LITE IV GV 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>	 <p>NT5004 Schaltnetzteil, 13V DC, 4A</p>	 <p>VO-CM1001 / 1002 Teleskop-Deckenhalter</p>	

Software-Kompatibilität

GV-DVR/NVR	V8.7.4.0 oder höher
GV-VMS	V17.1 oder höher
GV-Control Center	V3.5.0.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V1.3.0.0 oder höher
GV-Recording Server	V1.4.0.0 oder höher
GV-Video Gateway	V1.4.2 oder höher
GV-Redundant Server	V1.1.0.0 oder höher
GV-Failover Server	V1.1.0.0 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-EBD4711
Bildsensor		1/3" Progressiv Scan Low Lux CMOS
Auflösung		4 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.05 Lux
Lichtempfindlichkeit SW		0.03 Lux, 0 Lux (IR ein)
Day/Night		automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, 2 LEDs, Reichweite bis 30 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1/6 ~ 1/8.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand		55 dB
Objektiv		
Brennweite		2.7~12 mm
Blickwinkel		91~27° horizontal
Zoom		4.4-fach Motorzoom mit Autofokus
Lichtstärke		F1.4
Video		
Video-Komprimierung		H.265, H.264, MJPEG
Video Streaming		Tripple Stream
Maximale Bildrate		20 Bilder pro Sekunde bei 2592x1520 25 Bilder pro Sekunde bei 2560x1440 30 Bilder pro Sekunde bei 2048x1520
Stream 1		2592x1520 / 2560x1440 / 2048x1520 / 1920x1080
Stream 2		1920x1080 / 1280x720 / 720x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288
Stream 3		720x576 / 704x288 / 352x288
Bildfunktionen		
Weißabgleich		Automatisch, manuell
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control)
Gegenlichtkompensation		BLC (Back Light Compensation)
Erweiterte Dynamik / WDR		WDR (Wide Dynamic Range) bis 100 dB
Rauschunterdrückung		3D DNR (Digital Noise Reduction)
Entnebelung		DEFOG
Bewegungserkennung		ja
Videoanalyse		Linie übertreten, Region betreten, verschwundene Objekte, verdächtige Objekte, Manipulation durch Fokus-Änderung, Manipulation durch Blickwinkel-Änderung, Gesichtserkennung, Personenzählung
Privatmaskierung		ja
Bildeinstellungen		Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Gamma, Bildausrichtung
Menüsprache		deutsch, englisch, tschechisch, französisch, ungarisch, italienisch, japanisch, polnisch, portugiesisch, russisch, spanisch, chinesisich
Netzwerk		
Netzwerk-Interface		10/100 Mbps Ethernet
Netzwerk-Protokolle		802.1x, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, ONVIF (Profile G, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP
Anschlüsse		
Spannung		DC-Buchse
Netzwerk		1 x RJ45
Speicherkarten-Slot		Micro SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10
Anschlusskabel		ja
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		12V DC / PoE
Stromverbrauch		8.16W
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur		-40°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0% bis 95% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz		IP67
Vandalismusschutz / Schlagschutz		IK10
Zertifizierungen		CE, FCC, RoHS konform
Abmessungen		129x110 mm (ØxH)
Gewicht		670 g