

GV-QFER12700

- 12 Megapixel IP-Kamera
- 360° Panorama-Darstellung
- Fischaugen-Objektiv
- Digitales PTZ ohne mechanischen Verschleiß mit Auto-Pan Funktion
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 10 Meter
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 77 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Rauschunterdrückung (DNR)
- IP66 wetterfest

GeoVision Inc



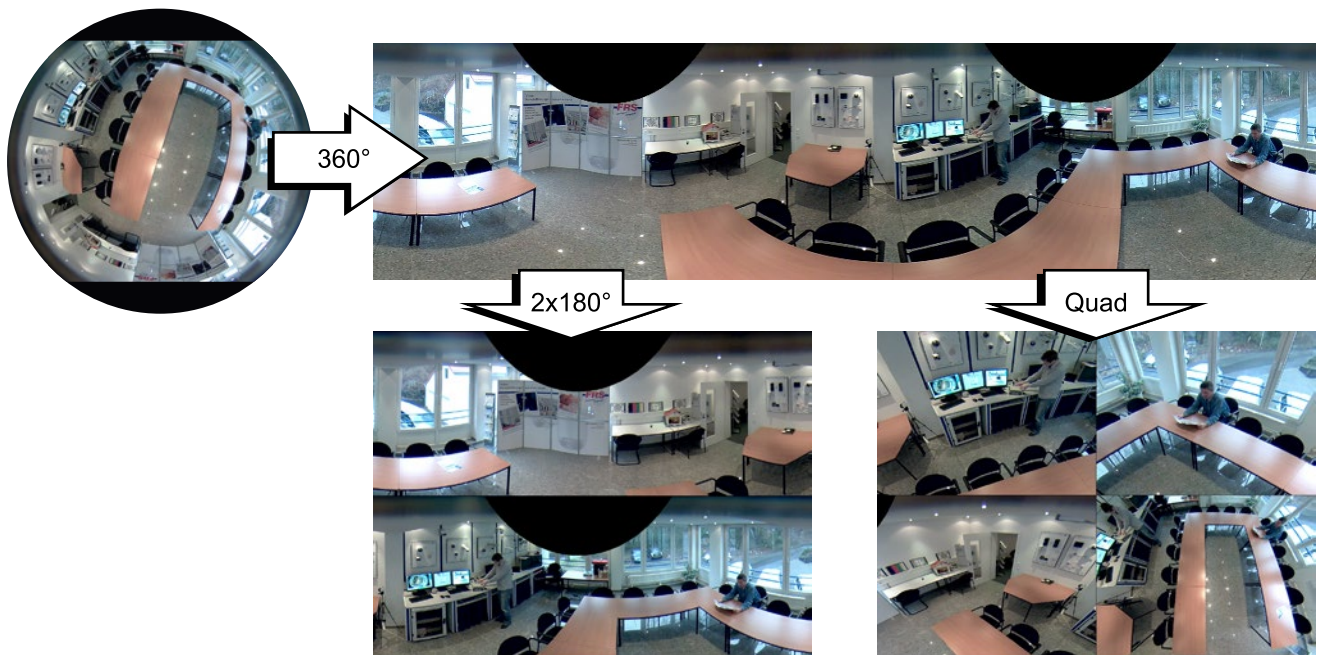
Inklusive
Videomanagement-Software als Download



Produktbeschreibung

Eine lückenlose Überwachung und vereinfachte Installation haben Sie mit einer 360°-Kamera. Mit der GV-FER5701 haben Sie mit einer einzigen Kamera eine komplette 360° Abdeckung in 5 Megapixel. Das 360° Bild können Sie unter anderem als Panorama darstellen lassen oder in 4 einzelne Bilder aufteilen, die Sie unabhängig voneinander nach Ihren Wünschen verändern und vergrößern können.

Sie profitieren von der Flexibilität einer Speed-Dome-Kamera, aber ohne mechanische Verschleißteile und ohne dass Ihnen etwas entgehen kann.



High Definition

12 MP
MEGAPIXEL

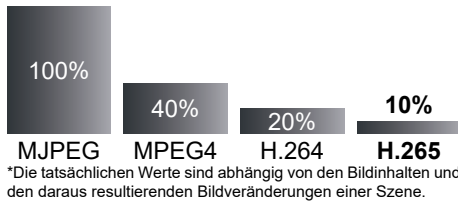
Videobilder in High Definition Auflösung:
4000x3000 Bildpunkte bei 25 Bildern pro Sekunde

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.

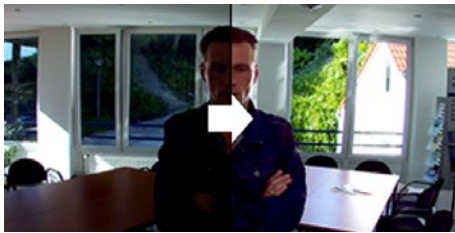
H.265 Videocodec



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.

Gegenlichtkompensation



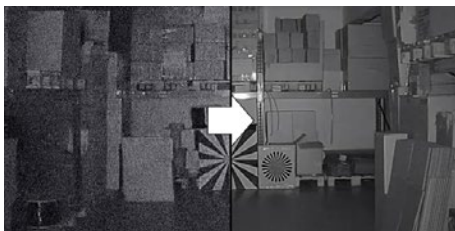
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

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



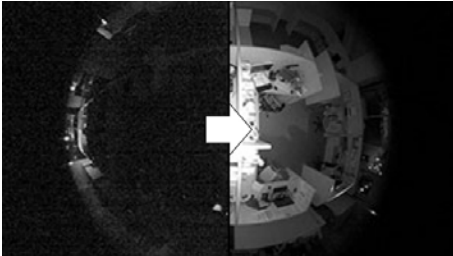
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

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.

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.

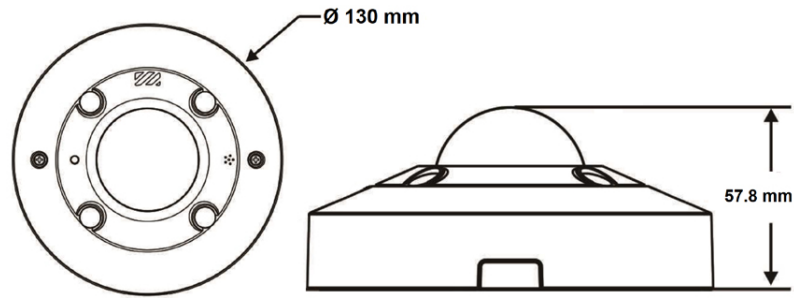
NDAA-konform



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



Optionales Zubehör

  <p>GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p> <p>4K HD 8 MEGA PIXEL</p>	  <p>VO-SNVR Serie Kompakter Netzwerk-Recorder</p> <p>4K HD 8 MEGA PIXEL</p>	  <p>NVR108-B Netzwerk-Recorder</p>	  <p>NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"</p>	  <p>RY-LGSP Serie Videoptimierte PoE-Switches</p>
  <p>GV-POE Serie PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports</p>	 <p>GP-POE-INJ. PoE-Injektor</p>	  <p>GV-BX V2 WIFI GV-WiFi Adapter (W-LAN)</p>		

Software-Kompatibilität

GV-DVR/NVR	-
GV-VMS	V17.4.1 / V18.2.1 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Internet Explorer Chrome, Firefox, Safari (nur MJPEG)

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-QFER12700	
Bildsensor		1/1.7" Progressiv Scan CMOS	
Auflösung		12 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.1 Lux	
Lichtempfindlichkeit SW		0.01 Lux, 0 Lux (IR ein)	
Day/Night		automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter	
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, 4 LEDs, Reichweite bis 10 Meter	
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1 ~ 1/10.000 Sek, automatisch, manuell	
Signalrauschabstand		52 dB	
Objektiv			
Brennweite		1.65 mm	
Blickwinkel		horizontal: 180°	
Lichtstärke		F2.8	
Blende		Fix	
Video			
Video-Komprimierung		H.265, H.264, MJPEG (Triple-Stream)	
Maximale Bildrate		20 Bilder pro Sekunde bei 4000x3000	
Software Entzerrung Stream 1		4000x3000, 1920x1080	
Software Entzerrung Stream 2		1024x768, 800x600, 640x480, 320x240	
Software Entzerrung Stream 3		800x600, 720x576, 640x480, 352x288, 320x240	
On-Edge Entzerrung Stream 1		Fisheye: 2976x2976, 2048x2048, 2048x1536, 1920x1080 Einzelbild: 2976x2976, 2048x2048, 2048x1536, 1920x1080 2 x 180 Grad: 2048x1536, 1920x1080 Quadbild: 2976x2976, 2048x2048, 2048x1536, 1920x1080	
On-Edge Entzerrung Stream 2		Fisheye: 2048x2048, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1408x1408, 960x960, 960x720, 960x544 Einzelbild: 2048x2048, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1408x1408, 960x960, 960x720, 960x544 2 x 180 Grad: 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 960x720, 960x544 Quadbild: 2976x2976, 2048x2048, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1408x1408, 960x960, 960x720, 960x544	
On-Edge Entzerrung Stream 3		480x360	
Audio			
Komprimierung		G.711	
Bildfunktionen			
Weißabgleich		Automatisch, manuell (2800K ~ 8500K)	
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control)	
Gegenlichtkompensation		BLC (Back Light Compensation)	
Erweiterte Dynamik / WDR		WDR (Wide Dynamic Range) bis 77 dB	
Rauschunterdrückung		3D DNR (Digital Noise Reduction)	
Privatmaskierung		ja	
Bildeinstellungen		Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Farbton	
Menüsprache		12 Sprachen (u.a. deutsch)	
Netzwerk			
Netzwerk-Interface		10/100/1000 Ethernet	
Netzwerk-Protokolle		ARP, IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF (Profile S/G/T)	
Security		Kein Standard-Passwort, 802.1x Authentifizierung, HTTPS	
Anschlüsse			
Spannung		12V DC / PoE+	
Netzwerk		1 x RJ-45 (10/100/1000 Ethernet)	
Audio		1 x In (3.5mm) , 1 x Out (3.5mm)	
Alarm		1 x In, 1 x Out	
Speicherkarten-Slot		Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10) bis 256 GB	
Anschlusskabel		ja	
Spannungsversorgung			
Eingangsspannung		12V DC / PoE	
Stromverbrauch		12.95 W	
PoE Standard		PoE+ (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)	
Sonstiges			
Umgebungs-Temperatur		-20°C bis +55°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		10% bis 90% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz		IP66	
Vandalismusschutz		IK10	
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC, LVD, NDA	
Abmessungen		57.8x130 mm (HxØ)	
Gewicht		565 g	