

GV-FER5702

- 5 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 20 Meter
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Rauschunterdrückung (2D+3D DNR)
- IP66 wetterfest

GeoVision Inc



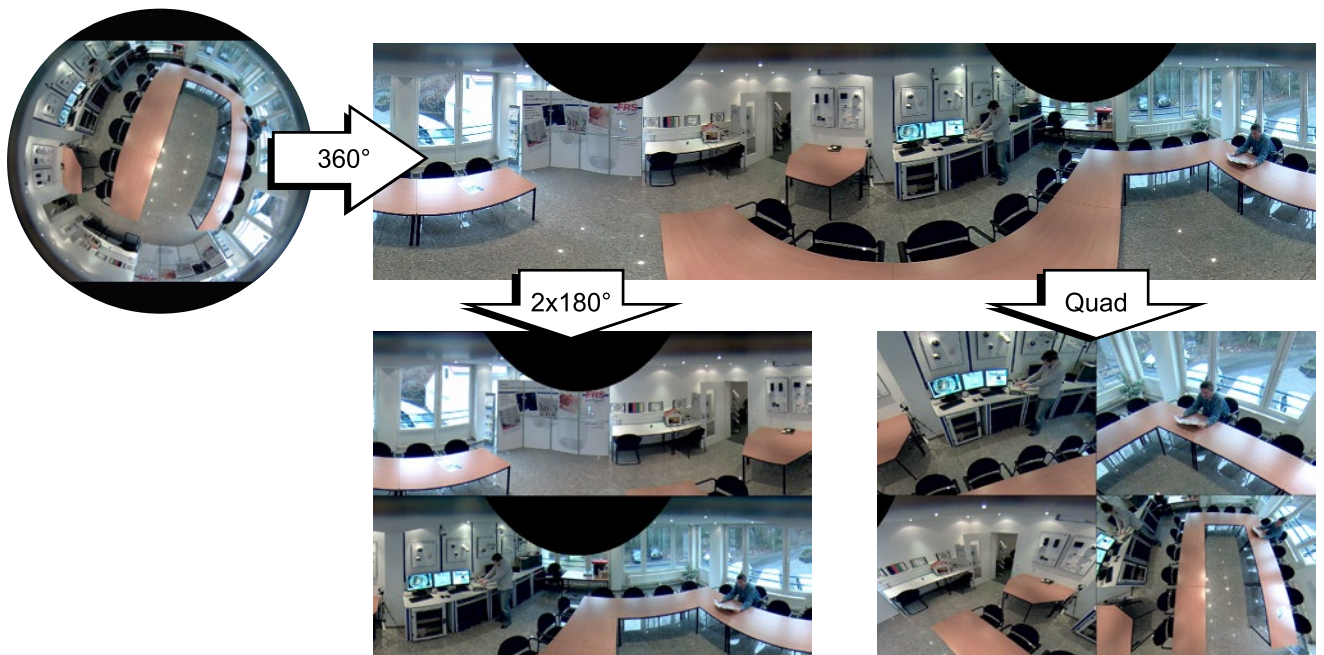
Inklusive
32-Kanal Videomanagement-Software



Produktbeschreibung

Eine 360°-Kamera bietet Ihnen eine lückenlose Überwachung bei vereinfachter Installation. Mit der GV-FER5702 haben Sie bei einer einzigen Kamera eine komplette 360° Abdeckung in 5 Megapixel. Das 360° Bild können Sie mit der kostenfreien Software GV-VMS 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

5 MP
MEGAPIXEL

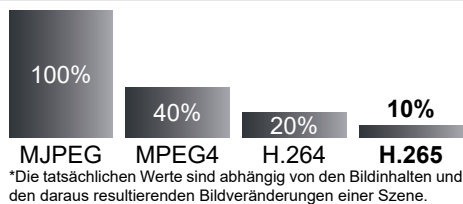
Videobilder in High Definition Auflösung:
2592x1944 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

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



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

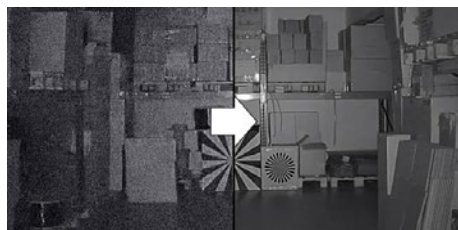
Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

Erweiterte Dynamik



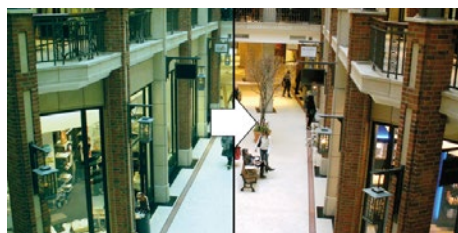
Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen kommen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera unterschiedlich belichtet werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

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.

Weißabgleich



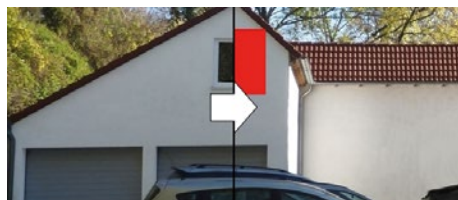
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

Manipulationsalarm



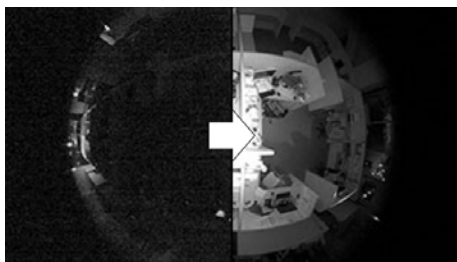
Eine Manipulation an der Kamera wie zum Beispiel eine Sicht-Beeinträchtigung, die Fokus-Veränderung oder die Veränderung der Blickrichtung löst auf Wunsch automatisch einen Alarm aus.

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 IP66. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Vandalismusschutz



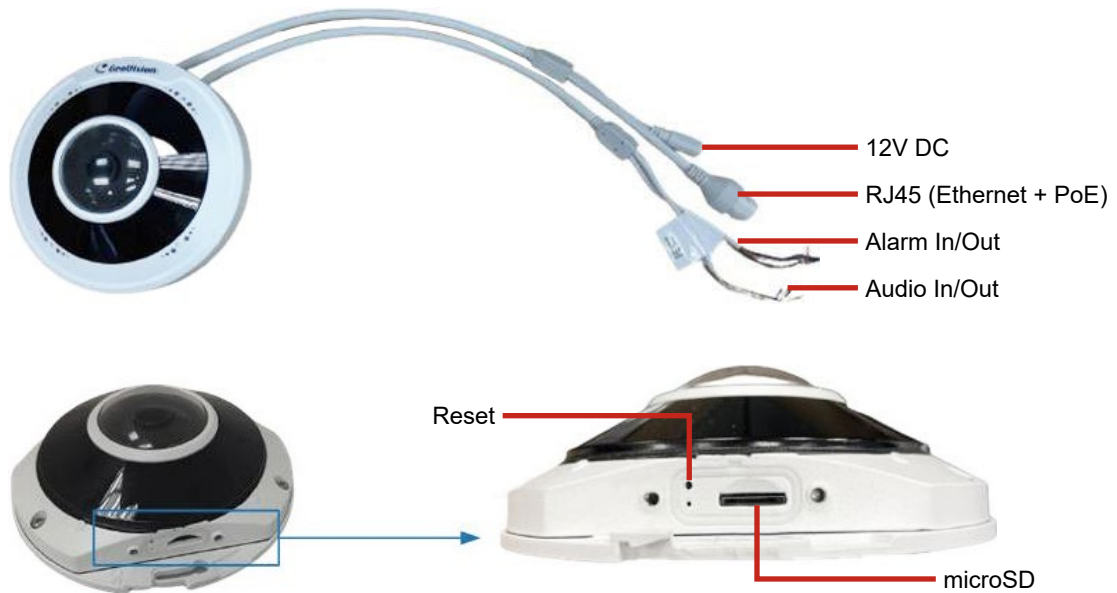
Die Kamera verfügt über ein stoß- und schlagfestes Gehäuse gemäß IK10. So ist die Kamera vor Schäden durch Vandalismus geschützt.

NDAA-konform



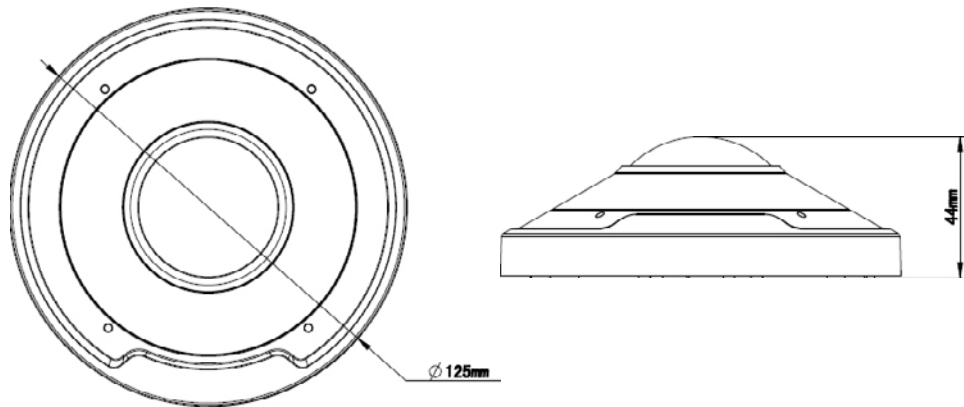
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

  GV-Mount212 Anschlussbox	  GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC	  VO-SNVR Serie Kompakter Netzwerk-Recorder	  NVR108-B Netzwerk-Recorder	  NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"
  RY-LGSP Serie Videooptimierte PoE-Switches	  GV-POE Serie PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports	 GP-POE-INJ. PoE-Injektor		

Software-Kompatibilität

GV-DVR/NVR	-
GV-VMS	V17.4.3 / V18.2.1 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Internet Explorer, Edge, Chrome, Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-FER5702
Bildsensor	1/2.8" Progressiv Scan CMOS
Auflösung	5 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.01 Lux
Lichtempfindlichkeit SW	0 Lux (IR ein)
Day/Night	automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter
Infrarotlicht	integrierte IR-Beleuchtung, 3 LEDs, Reichweite bis 20 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand	55 dB
Objektiv	
Brennweite	1.4 mm
Lichtstärke	F2.0
Blende	Fix
Video	
Video-Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG (Tripple-Stream)
Maximale Bildrate	30 Bilder pro Sekunde bei 2592x1944
Stream 1	2592x1944
Stream 2	640x480
Stream 3	640x360 / 352x288
Audio	
Lautsprecher / Mikrofon	integriertes Mikrofon
Komprimierung	G.711
Bildfunktionen	
Weißabgleich	Automatisch, manuell (2800K ~ 8500K)
Erweiterte Dynamik / WDR	WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB
Rauschunterdrückung	2D+3D DNR (Digital Noise Reduction)
Flickerfilter	ja
Bewegungserkennung	ja
Privatmaskierung	ja
Bildeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gamma, Bilddrehung, Bildspiegelung
Menüsprache	31 Sprachen (u.a. deutsch)
Netzwerk	
Netzwerk-Interface	10/100/1000 Ethernet
Netzwerk-Protokolle	ARP, IPv4, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, NTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, 802.1x, ONVIF (Profile S, G, T)
Anschlüsse	
Spannung	12V DC / PoE
Netzwerk	1 x RJ-45
Audio	1 x In (3.5mm) , 1 x Out (3.5mm)
Alarm	1 x In (Dry Contact), 1 x Out (200mA 5V DC)
Speicherkarten-Slot	Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10) bis 256 GB
USB	1 x USB (für WLAN oder Festplatte)
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	12V DC / PoE
Stromverbrauch	8.5 W
PoE Standard	PoE (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)
Sonstiges	
Umgebungs-Temperatur	-30°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz	IP66
Vandalismusschutz	IK10
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, NDA
Abmessungen	44x125 mm (HxØ)
Gewicht	360 g