

GV-PFER12800

- 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 15 Meter
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Rauschunterdrückung (DNR)
- IP67 wetterfest



Inklusive

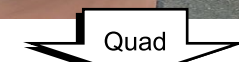
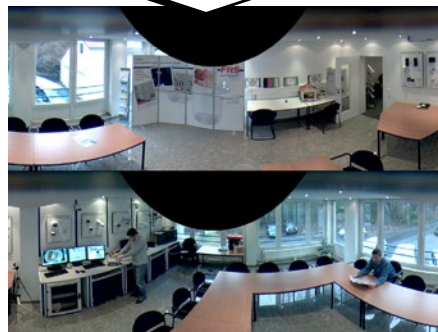
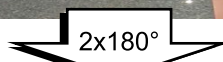
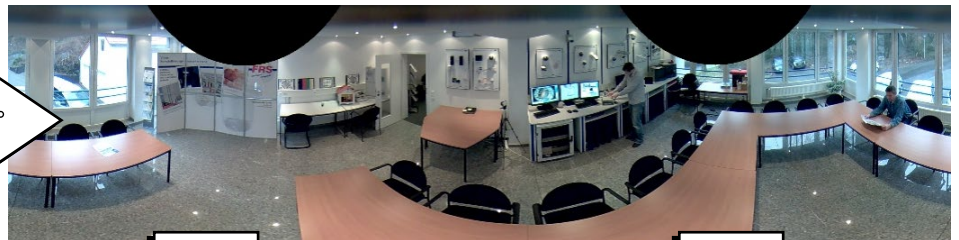
Videomanagement-Software als Download



Produktbeschreibung

Eine lückenlose Überwachung und vereinfachte Installation haben Sie mit einer 360°-Kamera. Mit der GV-PFER12800 haben Sie mit einer einzigen Kamera eine komplette 360° Abdeckung in 12 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

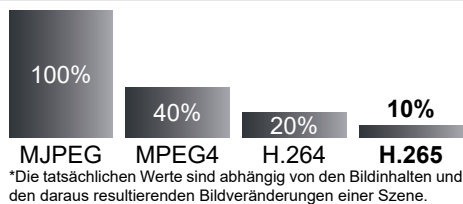
Der integrierter Sensor bietet mit 4000x3000 Bildpunkten eine Auflösung von 12 Megapixel. Die für die Fisheye-Perspektive effektive Auflösung beträgt 3000x3000 Bildpunkte bei 25 Bildern pro Sekunde

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



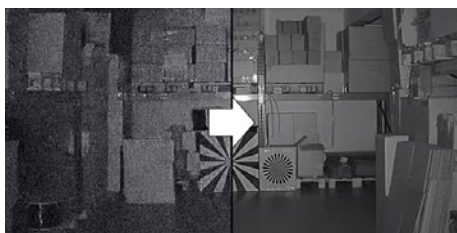
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

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



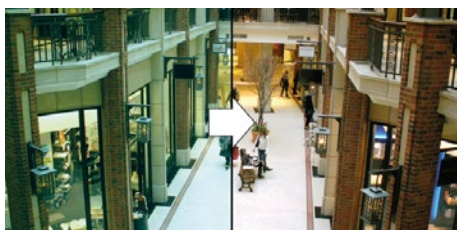
Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen auf. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern.

Verstärkungsregelung



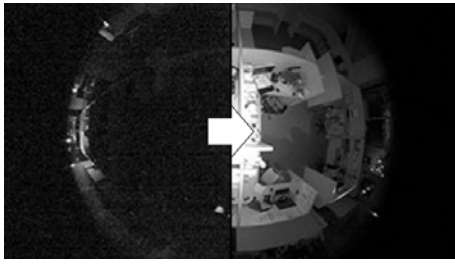
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



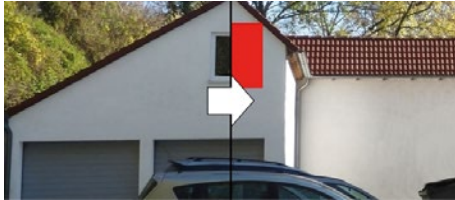
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

Privatmaskierung



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

RTMP Streaming



Mit der RTMP-Funktion können Sie den Videostream der Kamera auf Internetplattformen wie Youtube als Livestream übertragen.

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



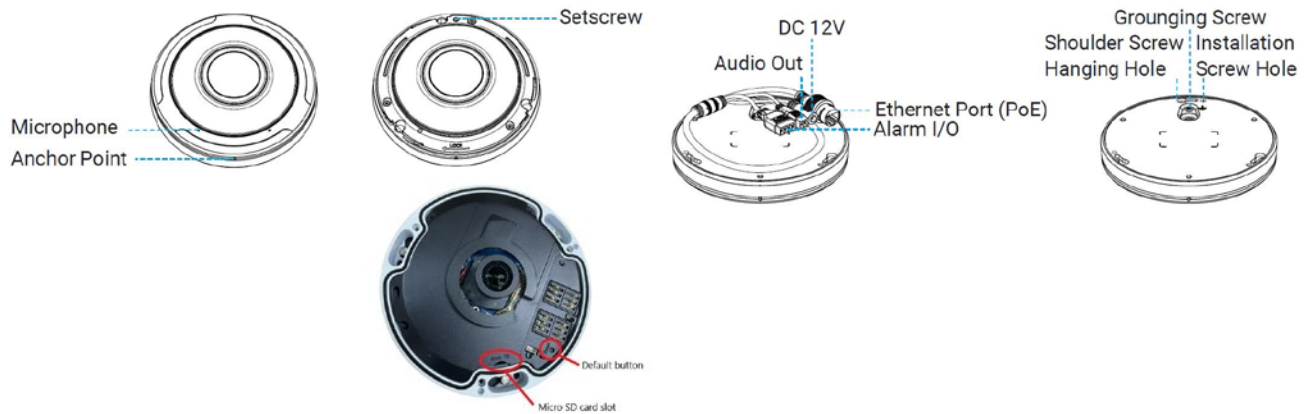
Die Kamera verfügt über ein stoß- und schlagfestes Gehäuse gemäß IK10+. So ist die Kamera vor Schäden durch Vandalismus geschützt.

NDAA-konform



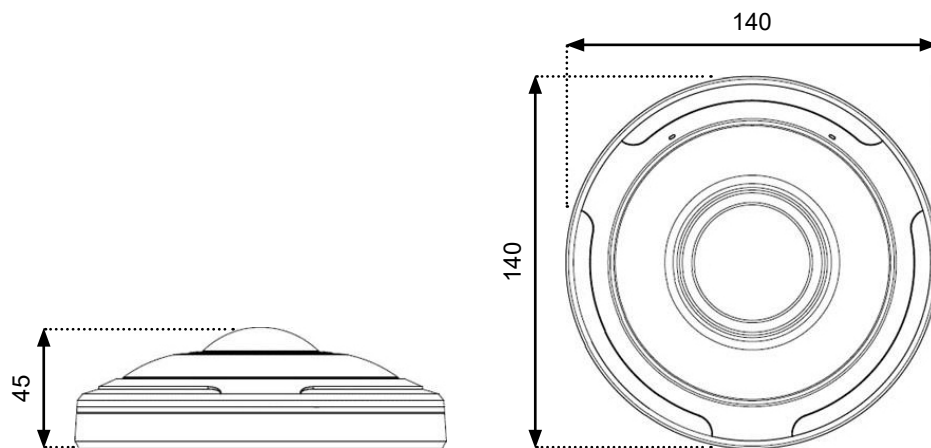
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

  GV-IP Decoder Box Opt Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC 4K/2K 8 MEGA PIXEL	  VO-SNVR Serie Kompakter Netzwerk-Recorder 4K/2K 8 MEGA PIXEL	  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	  GV-Mount508 Anschlussbox		

Applikationen

GeoVision Software	
GV-VMS	V17.4.7 / V18.3.2 oder höher
GV-DVR / NVR	-
GV-Control Center	V4.2.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V2.2.7 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.0 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-PFER12800
Bildsensor	1/1.7" Progressiv Scan CMOS
Auflösung	12 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.005 Lux (F2.8, AGC ein)
Lichtempfindlichkeit SW	0 Lux (IR ein)
Day/Night	automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter
Infrarotlicht	integrierte IR-Beleuchtung, 6 LEDs, Reichweite bis 15 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand	55 dB
Objektiv	
Brennweite	1.98 mm
Blickwinkel	horizontal: 180°
Lichtstärke	F2.8
Blende	Fix
Video	
Video-Komprimierung	H.265, H.264 (Dual-Stream)
Maximale Bildrate	25 Bilder pro Sekunde bei 4000x3000
Software Entzerrung Stream 1	3000x3000, 2560x2560, 1920x1920, 1280x1280
Software Entzerrung Stream 2	1280x960, 1024x1024, 736x736, 576x576
Hardware Entzerrung Stream 1	Fisheye: 3000x3000, 2560x2560, 1920x1920, 1280x1280 180° Panorama: 2944x736, 2560x640, 1920x480 2 x 180° Panorama: 3008x1504, 2688x1344, 1920x960, 1280x640 4 x PTZ: 3840x2176, 3072x1728 Fisheye + 3 x PTZ: 3840x2176, 3072x1728 180° + 3 x PTZ: 3840x2176, 3072x1728
Hardware Entzerrung Stream 2	Fisheye: 1280x960, 1024x1024, 736x736, 576x576 180° Panorama: 1920x480, 1280x320, 1024x256 2 x 180° Panorama: 1280x640, 704x352, 640x320 4 x PTZ: 1920x1088, 1280x720 Fisheye + 3 x PTZ: 1920x1088, 1280x720 180° + 3 x PTZ: 1920x1088, 1280x720
Audio	
Komprimierung	G.711
Mikrofon / Lautsprecher	integriertes Mikrofon
Bildfunktionen	
Weißabgleich	Automatisch, manuell (2800K ~ 8500K)
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, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Farbton
Menüsprache	12 Sprachen (u.a. deutsch)
Analyse-Funktionen	
Videoanalyse	Bewegungserkennung, Manipulations-Erkennung, Audio-Erkennung, verschwundene / verdächtige Objekte
KI-basierte Videoanalyse	Bereich betreten, Bereich verlassen, erweiterte Bewegungserkennung, Linie übertreten, Herumlungen, Personenzählung
Heatmap	ja
Netzwerk	
Netzwerk-Interface	10/100/1000 Ethernet
Netzwerk-Protokolle	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL, ONVIF (Profile G, S, T, M)
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	11 W
PoE Standard	PoE+ (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)
Sonstiges	
Menüsprache	English, Korean, Traditional Chinese, Turkish, German, Polish, Italian, Japanese, French, Persian, Portuguese, Russian, Czech, Dutch, Thai, Bulgarian, Arabic, Slovenian, Finnish, Spanish
Umgebungs-Temperatur	-40°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 90% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz	IP67
Vandalismusschutz	IK10
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, NDAA
Abmessungen	45.4x140 mm (HxØ)
Gewicht	700 g