

GV-UNFE2503

- 2 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Fischaugen-Objektiv für 180° Panorama-Darstellung
- Day/Night mit 10 Meter Infrarotbeleuchtung
- Erweiterte Dynamik (D-WDR)
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- Speicherkarten-Slot
- Wetterfest IK67



Inklusive

- 32-Kanal Videomanagement-Software



Produktbeschreibung



Die dezente Art, unauffällig einen ganzen Raum in 180 Grad zu überwachen. Der Blickwinkel der Kamera reicht von Wand zu Wand. Sie ist IP67 wetterfest und kann auch draußen am Eingangsbereich installiert werden. So sehen Sie nicht nur, wer direkt vor Tür steht, sondern auch wer sich vermeintlich außerhalb des Sichtfensters versteckt.

High Definition



Videobilder in High Definition Auflösung:
1920x1080 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.

Gegenlichtkompensation



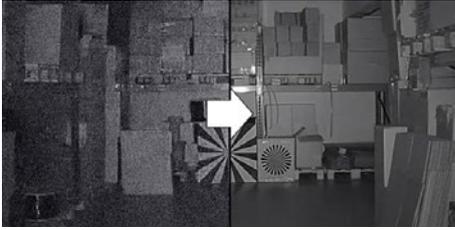
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

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



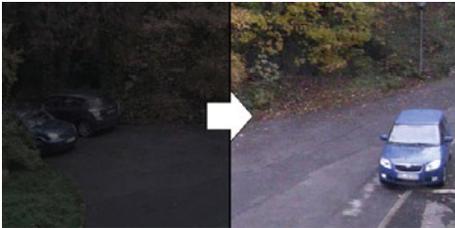
Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen auf. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern.

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



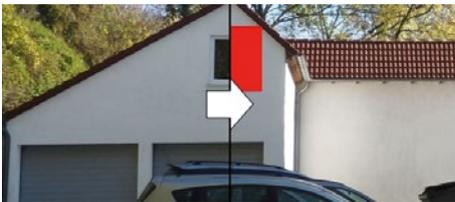
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

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



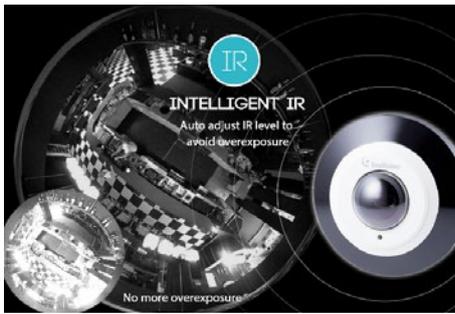
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

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.

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.

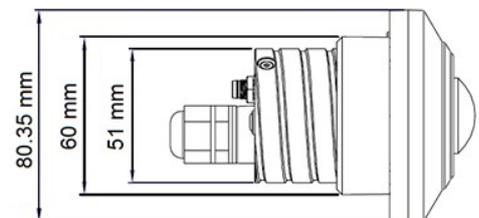
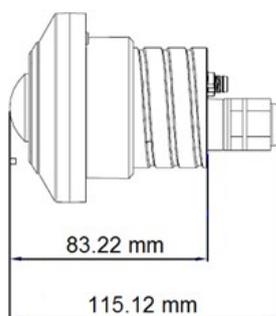
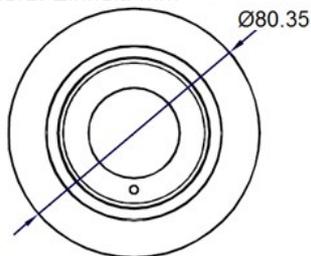
Wetterfest



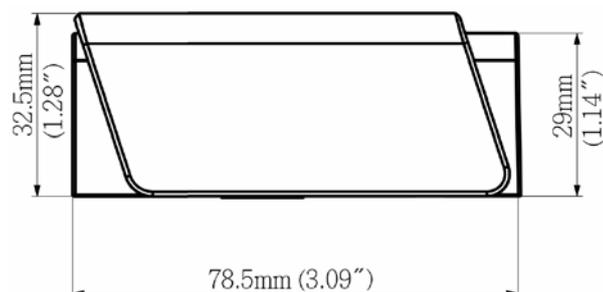
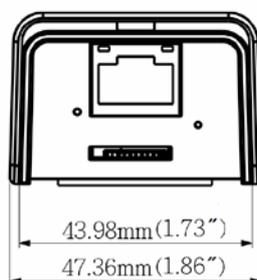
Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP67. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Abmessungen

Kamera, Einheit: mm



Kamera, Einheit: mm



Optionales Zubehör

  <p>4K 8MP 8 MEGA PIXEL</p> <p>GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p>	  <p>4K 8MP 8 MEGA PIXEL</p> <p>VO-SNVR Serie Kompakter Netzwerk-Recorder</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 Serie PoE-Injektor</p>	  <p>NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A</p>		

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-UNFE2503
Bildsensor	1/2.8" (9.07mm)	Progressiv Scan CMOS
Auflösung		2 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.02 Lux
Lichtempfindlichkeit SW		0 Lux (IR an)
Day/Night	automatische Tag-/Nachtschaltung mit schwenkbarem IR-Filter (True Day/Night)	
Infrarotlicht	integrierte IR-Beleuchtung, 8 IR-LEDs, Reichweite bis 10 Meter	
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1/5 ~ 1/8.000 Sek, automatisch, manuell	
Signalrauschabstand	52 dB	
Objektiv		
Brennweite	1.9 mm	
Öffnungswinkel	180° horizontal	
Lichtstärke	F2.0	
Blendensteuerung	fix	
Chipgröße	1/2.3"	
Video		
Video-Komprimierung	H.264, MJPEG	
Video Streaming	Dual Stream	
Bildrate (Bilder pro Sekunde)	30 fps bei 1920x1080	
Seitenverhältnis	16:9 (1920x1080 Stream 1) (640x360 Stream 2) 4:3 (1600x1200 Stream 1) (640x480 Stream 2)	
Bildfunktionen		
Weißabgleich	Automatisch, manuell (2800K ~ 8500K)	
Verstärkungsregelung	AGC (Automatic Gain Control)	
Gegenlichtkompensation	BLC (Back Light Compensation)	
Erweiterte Dynamik / WDR	D-WDR (Digital Wide Dynamic Range)	
Rauschunterdrückung	3D DNR (Digital Noise Reduction)	
Flickerfilter	ja	
Entnebelung	DEFOG	
Bewegungserkennung	ja	
Privatmaskierung	ja	
Bildeinstellungen	Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Gamma, Bildorientierung	
Menüsprache	16 Sprachen: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, etc.	
Netzwerk		
Netzwerk-Interface	10/100 Mbps Ethernet	
Netzwerk-Protokolle	DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, NTP, ONVIF (Profile S), PSIA, QoS (DSCP), RTSP, SNMP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA	
Anschlüsse		
Anschluss Kamera zum Modul	RJ-12, Länge: 1 Meter	
Netzwerk	RJ-45	
Speicherkarten-Slot	Micro SD/SDHC, Version 2.0, Klasse 10	
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung	PoE	
Stromverbrauch	7.7 W	
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD, End-Span, 48V DC je Port, 350mA, max. 15.4W	
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur	-5 °C ~ 50 °C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz	IP67	
Vandalismusschutz	-	
Zertifizierungen	CE, FCC, RCM	
Abmessungen	Kamera: 80.35x115.12 mm (ØxH) Modul: 48x33x79mm (BxHxT)	
Gewicht	480 g	