

GV-SD3732-IR

- 3 Megapixel IP Speed-Dome-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 150 Meter
- 33x optischer Zoom
- Wide Dynamic Range (WDR) bis 120 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- IP66 wetterfest
- H.265 Videocodec



Inklusive
32-Kanal Videomanagement-Software,
Lüfter, Heizung



High Definition

3 MP
MEGAPIXEL

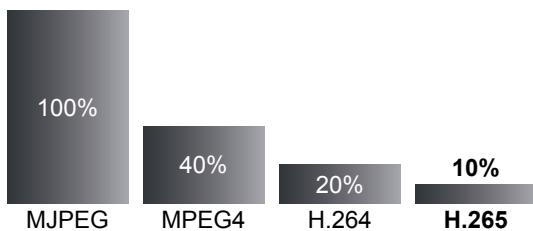
Videobilder in High Definition Auflösung:
2048x1536 Bildpunkte bei 30 Bildern pro Sekunde
1920x1080 Bildpunkte bei 60 Bildern pro Sekunde

Motorzoom und Autofokus



Dank Motorzoom und Autofokus können Sie das Objektiv bequem über Netzwerk steuern.

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.

Gegenlichtkompensation



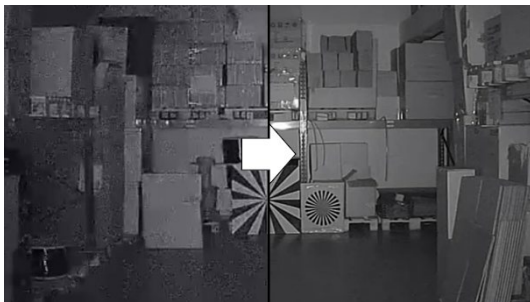
Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

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



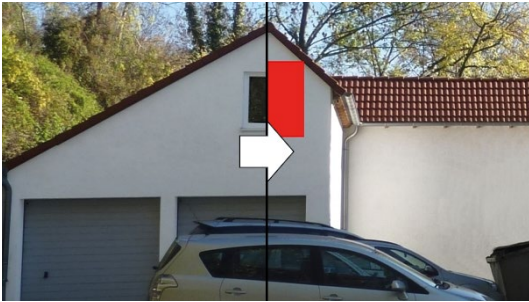
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



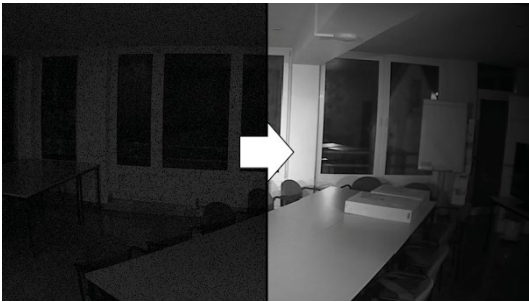
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

Privatmaskierung



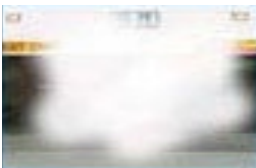
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

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.

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.

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.

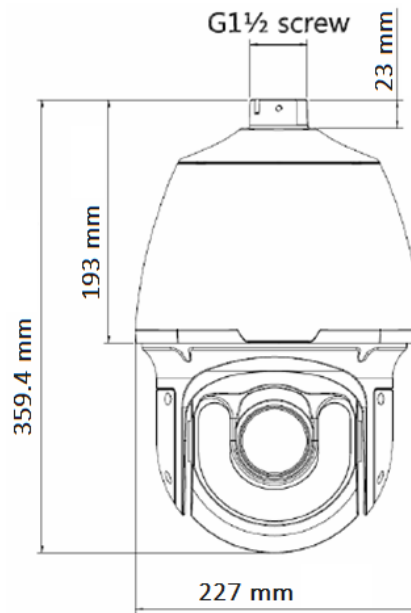
Vandalismusschutz



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

Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

 <p>GV-MOUNT105 Deckenhalterung</p>	 <p>GV-MOUNT210 Wandhalterung</p>	 <p>GV-MOUNT501 Anschlussdose</p>	 <p>GV-MOUNT300 Eckhalterung</p>	 <p>GV-MOUNT410 Masthalter</p>
 <p>GV-IP Decoder Box Plus Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p>	 <p>VO-NVR LITE III GV Kompakter Netzwerk-Recorder</p>	 <p>VO-MNVR Mobiler 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>			

Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-SD3732-IR
Bildsensor	1/2.8" Progressiv Scan CMOS
Auflösung	3 Megapixel
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.05 Lux (F1.6)
Lichtempfindlichkeit SW	0.03 Lux (F1.6) / 0 Lux (IR ein)
Day/Night	automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter
Infrarotlicht	integrierte IR-Beleuchtung, 10 LEDs, Reichweite bis 150 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1/6 ~ 1/8.000 Sek.
Signalrauschabstand	55 dB
Objektiv	
Brennweite	4.5~148.5mm, Auto-Fokus
Öffnungswinkel	62.93~3.51° horizontal
Lichtstärke	F1.6
Zoom (optisch)	33-fach
Blendensteuerung	automatisch
Video	
Video-Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
Video Streaming	Tripple Stream (2048x1536 Stream 1, 1920x1080 Stream 2, 720x576 Stream 3)
Bildrate (Bilder pro Sekunde)	30 Bilder pro Sekunde bei 2048x1536 60 Bilder pro Sekunde bei 1920x1080
Seitenverhältnis	4:3 (2048x1536) 16:9 (1920x1080)
Audio	
Lautsprecher / Mikrofon	- / -
Komprimierung	G.711
Bildfunktionen	
Weißabgleich	Auto / manuell
Sens-Up / Digitaler Slow-Shutter	ja
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)
Bewegungserkennung	ja
Privatmaskierung	24 Zonen
Menüsprache	englisch
Netzwerk	
Netzwerk-Interface	10/100 Mbps Ethernet
Netzwerk-Protokolle	DHCP, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, ICMP, L2TP, NTP, RTP, RTSP, SMTP, SIP, TCP, UDP, ONVIF (Profile S)
Schwenken/Neigen	
Schwenkbereich	360° (endlos)
Neigebereich	-15° ~ 190° (Auto Flip off)
Schwenkgeschwindigkeit	Manuell: 0.1° ~ 240°/sek. Preset: 300°/sek.
Neigegeschwindigkeit	Manuell: 0.1° ~ 160°/sek. Preset: 240°/sek.
Presetpositionen	255
Touren	16 Touren mit bis zu 32 Presetpositionen
weitere Funktionen	Auto Flip, Proportionelles Schwenken/Neigen zum Zoom
Anschlüsse	
Spannung	Anschlussblock
Netzwerk	1 x RJ-45
Audio	1 x In, 1 x Out
Alarm	2 x In, 1 x Out
Speicherkarten-Slot	Micro SD/SDHC (Klasse 10) bis 32 GB
TV-Ausgang	1 x BNC
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	24V DC / 24V AC
Stromverbrauch	52.5 W
Sonstiges	
Umgebungs-Temperatur	-40 °C ~ +70 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	20% bis 90% (nicht kondensierend)
Heizung	Heizung ein: -15 °C
Lüfter	Dauerhaft ein
Wetterschutz / Staubschutz	IP66
Vandalismusschutz	IK10
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS konform
Abmessungen	359.4x227 mm (HxØ)
Gewicht	5.4 kg