

GV-TBL2706

- 2 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- 4 mm Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Rauschunterdrückung (3D DNR)
- Entnebelungsfunktion (DEFOG)
- Videoanalyse-Funktionen
- Wetterfest (IP67)
- H.265 Videocodec



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition



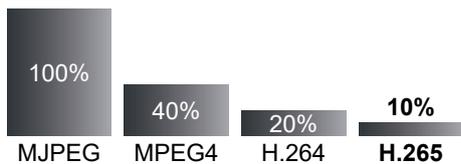
Videobilder in High Definition Auflösung:
1920x1080 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

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.

H.265 Videocodec



*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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

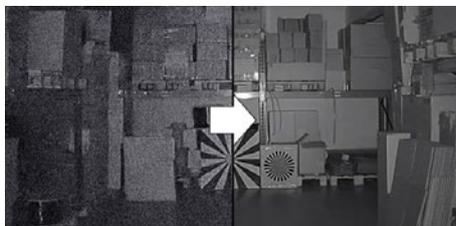
Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

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



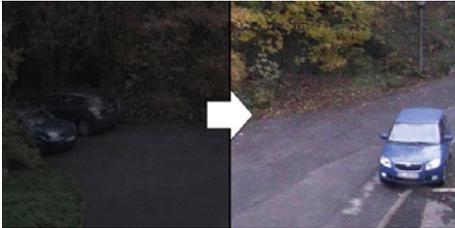
Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen auf. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern.

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.

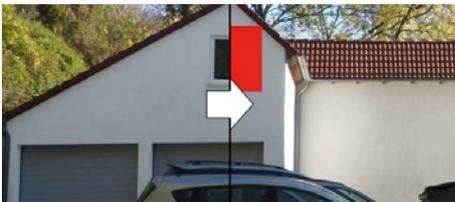
Korridor-Modus



Sie können für die Überwachung von Gängen oder entlang einer Gebäudeseite den Korridor-Modus verwenden.

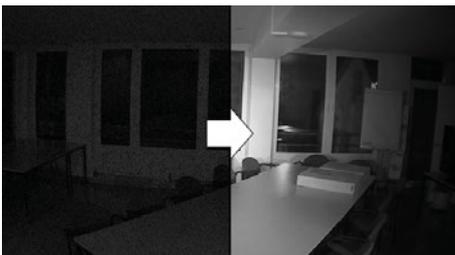
Die Kamera wird dabei hochkant montiert. Das ermöglicht eine viel effektivere Überwachung von vertikalen Bereichen.

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.

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.

3-Achsen Ausrichtung



Die Blickrichtung der Kamera können Sie 3-fach ausrichten: schwenken, neigen und rotieren (drehen). So können Sie die Kamera sowohl zur Wand- als auch zur Deckenmontage einsetzen.

NDAA-konform



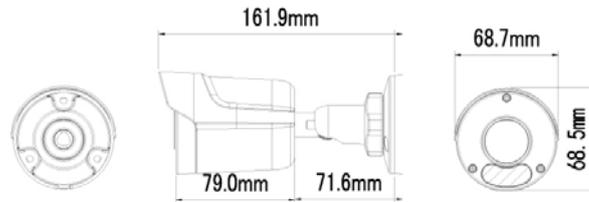
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

 <p>GV-Mount504 Anschlussbox</p>	 <p>GV-IP Decoder Box Opt Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p>	 <p>GV-RNVL Kompakter 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>	 <p>GP-POE Serie PoE-Injektor</p>	 <p>NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A</p>	

Software-Kompatibilität

GV-DVR/NVR	-
GV-VMS	V17.4.7 oder höher V18.3.2 oder höher
GV-Control Center	V4.2.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	Windows Version V2.2.7 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.1 oder höher
GV-Video Gateway	V2.1.1 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-TBL2706
Bildsensor	1/2.7" Progressiv Scan Low Lux CMOS	
Auflösung	2 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.01 Lux (F2.0, AGC Ein)	
Lichtempfindlichkeit SW	0 Lux (IR ein)	
Day/Night	automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit schwenkbarem IR-Filter	
Infrarotlicht	integrierte IR-Beleuchtung, 1 LED, Reichweite bis 30 Meter	
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell	
Signalrauschabstand	52 dB	
Objektiv		
Brennweite	4 mm	
Öffnungswinkel	91.2° horizontal	
Lichtstärke	F2.0	
Blendensteuerung	fix	
DORI / Pixeldichte		
Erfassung	60 Meter	
Beobachtung	24 Meter	
Wiedererkennung	12 Meter	
Identifizierung	6 Meter	
Video		
Video-Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG	
Video Streaming	Dual Stream	
Bildrate (Bilder pro Sekunde)	30 fps bei 1920x1080 (Full HD)	
Stream 1	1920x1080 / 1280x720	
Stream 2	1280x720 / 720x576 / 640x480 / 640x360	
Video		
Mikrofon / Lautsprecher	eingebautes Mikrofon	
Bild-Funktionen		
Weißabgleich	Automatisch, manuell	
Verstärkungsregelung	AGC (Automatic Gain Control)	
Erweiterte Dynamik / WDR	WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB	
Rauschunterdrückung	3D DNR (Digital Noise Reduction)	
Flickerfilter	ja	
Entnebelung	DEFOG	
Privatmaskierung	ja	
Bildeinstellungen	Helligkeit, Sättigung, Kontrast, Schärfe, Flickerfilter, Bildausrichtung (Flip, Mirror, 90°, 180°, 270°), Korridor-Modus	
Menüsprache	u.a. deutsch, englisch, französisch, italienisch/polnisch, spanisch	
Analyse-Funktionen		
Videoanalyse	Bewegungserkennung, Manipulations-Erkennung, Audio-Erkennung, Linie übertreten, Intrusion	
Netzwerk		
Netzwerk-Interface	10/100 Mbps Ethernet	
Netzwerk-Protokolle	ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T)	
Anschlüsse		
Spannung	DC-Buchse / PoE	
Netzwerk	1 x RJ-45	
Anschlusskabel	ja	
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung	12V DC / PoE	
Stromverbrauch	7W	
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet	
Sonstiges		
Ausrichtung Blickrichtung	3 Achsen, schwenken: 0 ~ 360°, neigen: 0° ~ 90°, rotieren: 0 ~ 360°	
Umgebungs-Temperatur	-30°C bis +60°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz	IP67	
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, UL, NDAA	
Abmessungen	68.7x68.5x161.9 mm (BxHxL)	
Gewicht	390 g	