

GV-TBL8804

- 8 Megapixel 4K Ultra HD IP-Kamera
- True Color: LEDs für Farbbilder bei Nacht
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- 4 mm Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR)
- Entnebelungsfunktion
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP67 wetterfest
- H.265 Videocodec



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition

8 MP
MEGAPIXEL **4K ULTRA HD**

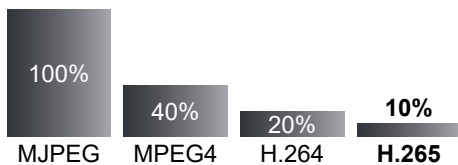
Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:
3840x2160 Bildpunkte mit 20 Bildern pro Sekunde

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

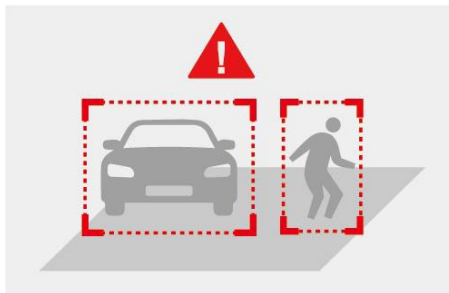


*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

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.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen



Die Kamera verfügt über Videoanalyse- und KI-basierte Funktionen, mit denen eine Alarmierung oder Auswertung viel effektiver gestaltet werden kann als mit einer herkömmlichen Bewegungserkennung.

Videoanalyse-Funktionen:

Bewegungserkennung, Manipulations-Erkennung, Audio Detection.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

Intrusion, Linie übertreten, Bereich betreten / verlassen (Personen/Fahrzeug-Unterscheidung), Gesichtserfassung, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring.

Aktiv-Alarm:

Mit den eingebauten Weißlicht-LEDs und Alarmton kann sie Eindringlinge abschrecken und potenzielle Verbrechen verhindern

Aktiv-Alarm



GV-TBL8804 ist eine Kamera zur aktiven Abschreckung. Durch die Verwendung integrierter Weißlicht-LEDs und eines Alarmtons kann sie Eindringlinge abschrecken und potenzielle Straftaten verhindern.

Full Color



Dank der integrierten LEDs kann die Kamera nachts Farbbilder liefern, die eine bessere Identifikation ermöglichen.

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 digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

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.

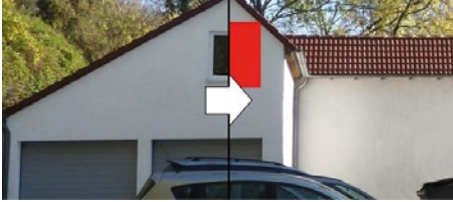
Korridor-Modus



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.

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 Software können Sie über Netzwerk oder Internet auf Livebilder und Aufzeichnungen zugreifen. Alternativ können Sie auch einen Internet-Browser verwenden.

Die Software sowie eine App für iPhone, iPad und Android sind 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.

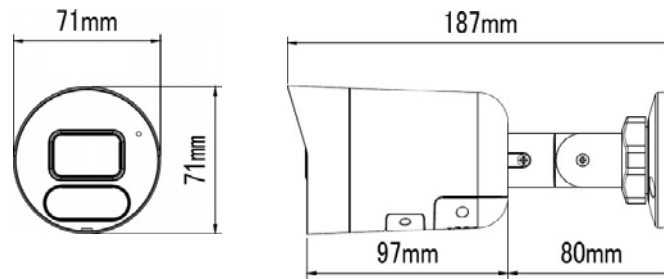
NDAA-konform




















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.

Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

  <p>GV-Mount504 Anschlussbox</p>	  <p>GV-IP Decoder Box Ultra Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC</p> <p>4K HD 8 MEGA PIXEL</p>	  <p>GV-SNVR Kompakter Netzwerk-Recorder</p> <p>4K HD 8 MEGA PIXEL</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>	

Software-Kompatibilität

GV-DVR/NVR	V8.9.1 oder höher
GV-VMS	V17.4.1 / V18.2.1 oder höher
GV-Control Center	V3.8.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	V2.0.0 oder höher
GV-Recording Server	V2.0.0 oder höher
GV-Video Gateway	V2.0.0 oder höher
GV-Redundant Server	V1.2.0 oder höher
GV-Failover Server	V1.2.0 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-TBL8804
Bildsensor		1/2.7" Progressiv Scan Low Lux CMOS
Auflösung		8 Megapixel 4K Ultra HD (3840x2160)
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
Weißlicht		2 LEDs, Reichweite bis 20 Meter
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1 ~ 1/100.000 Sek, automatisch, manuell
Signalrauschabstand		56 dB
Objektiv		
Brennweite		4 mm
Öffnungswinkel		86° horizontal
Lichtstärke		F2.0
Blendensteuerung		fix
DORI / Pixeldichte		
Erfassung		120 Meter
Beobachtung		48 Meter
Wiedererkennung		24 Meter
Identifizierung		12 Meter
Video		
Video-Komprimierung		MJPEG, H.264, H.265
Video Streaming		Triple Stream
Maximale Bildrate		20 Bilder pro Sekunde bei 3840x2160 25 Bilder pro Sekunde bei 2944x1656 30 Bilder pro Sekunde bei 1920x1080
Stream 1		3840x2160 / 3072x1728 / 2560x1440 / 1920x1080
Stream 2		1920x1080 / 1280x720 / 720x576 / 704x288 / 640x480 / 640x360 / 352x288
Stream 3		720x576 / 704x288 / 640x360 / 352x288
Bild-Funktionen		
Weißabgleich		Automatisch, manuell
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control)
Erweiterte Dynamik / WDR		WDR (Wide Dynamic Range), bis zu 120 dB
Flickerfilter		ja
Privatmaskierung		ja
Bildeinstellungen		Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Bildausrichtung, Korridormodus
Analyse-Funktionen		
Videoanalyse		Bewegungserkennung, Manipulations-Erkennung, Audio-Erkennung
KI-basierte Videoanalyse		Intrusion, Linie übertreten, Bereich betreten / verlassen (Personen/Fahrzeug-Unterscheidung), Gesichtserfassung, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring
Aktiv-Alarm		Weißlicht-LEDs und Alarmton zur Abschreckung
Netzwerk		
Netzwerk-Interface		10/100 Mbps Ethernet
Netzwerk-Protokolle		802.1x, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile S, G, T, M)
Anschlüsse		
Spannung		DC-Buchse
Netzwerk		1 x RJ-45
Speicherkarten-Slot		Micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Klasse 10, bis 256 GB)
Anschlusskabel		ja
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		12V DC / PoE
Stromverbrauch		10.5 W
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD
Sonstiges		
Menüsprache		u.a. deutsch, englisch, französisch, italienisch, polnisch, spanisch
Umgebungs-Temperatur		-30°C bis +60°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0% bis 95% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz		IP67
Vandalismusschutz / Schlagschutz		-
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC, UL, NDA
Abmessungen		71x71x187 mm (BxHxT)
Gewicht		410 g