

GV-TDR4803

- 4 Megapixel IP-Kamera
- Progressive Scan Bildsensor
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 30 Meter
- 2.8 mm Weitwinkel-Objektiv
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Entnebelungsfunktion
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- IP67 wetterfest und IK10 schlagfest
- H.265 Videocodec



Inklusive
Videomanagement-Software als Download



High Definition

4 MP
MEGAPIXEL

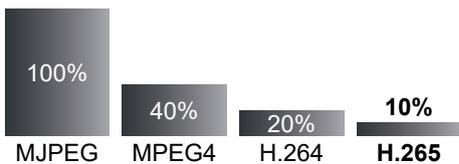
Videobilder in High Definition Auflösung:
2688x1520 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

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.

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-Erkennung.

KI-basierte Videoanalyse-Funktionen:

Bereich betreten, Bereich verlassen, Linie übertreten, Gesichtserfassung (mind. 80 Pixel), Personenzählung, Menschenansammlungs-Erkennung.

Erweiterte Dynamik



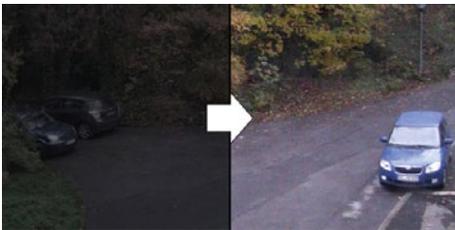
Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen kommen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera unterschiedlich belichtet werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen sichtbar.

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



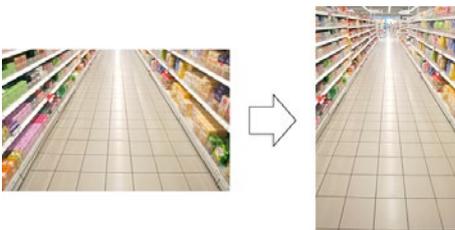
Die dynamische Verstärkungsregelung (auch Gain Control genannt) ist ein elektronischer Schaltkreis, den man gewöhnlich in Kameras vorfindet, die das Videosignal bei schwachen Lichtverhältnissen verstärken. Bei normalem Betrieb sorgt sie für einen konstanten Verstärkungsfaktor.

Weißabgleich



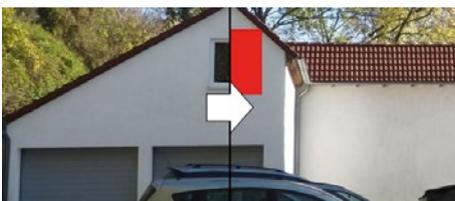
Bei Farbkameras wird die Farbe des beobachteten Objekts von der Farbtemperatur der Ausleuchtung (z.B. bei Leuchtstoffröhren) bestimmt. Ein automatischer Weißabgleich kann auf wechselnde Lichtverhältnisse (z.B. Wechsel zwischen Tageslicht und Kunstlicht) reagieren und die Farbe des Bildes entsprechend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

Korridor-Modus



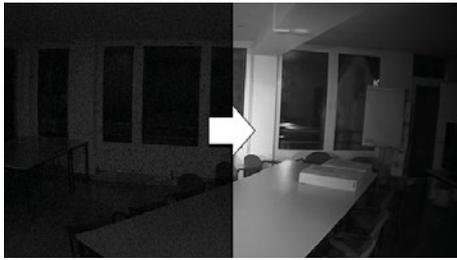
Sie können für die Überwachung von Gängen den Korridor-Modus verwenden. So wechseln wir vom 16:9 in das 9:16 Seitenverhältnis und konzentrieren uns effektiver auf das Wesentliche.

Privatmaskierung



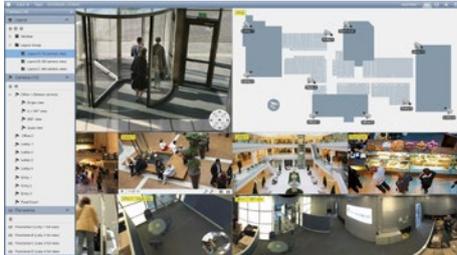
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

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 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.

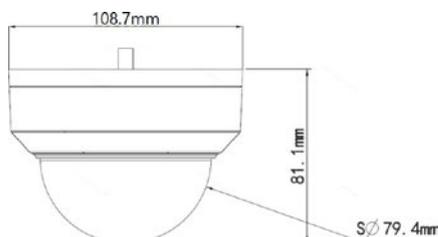
NDAA-konform



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.

Abmessungen

Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

  GV-Mount211 Wandhalterung	  GV-Mount420 Masthalter, GV-Mount211 erforderlich	  GV-Mount213 Anschlussbox	  GV-IP Decoder Box Opt Darstellung auf Monitor, über Netzwerk ohne PC	  GV-RNVL Kompakter Netzwerk-Recorder
  NVR108-B Netzwerk-Recorder	  NVR132 / NVR164 Netzwerk-Recorder 19"	  RY-LGSP Serie Videoptimierte PoE-Switches	  GV-POE Serie PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports	 GP-POE Serie PoE-Injektor
  NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A	  VO-CM1001 / 1002 Teleskop-Deckenhalter			

Software-Kompatibilität

GV-DVR/NVR	V8.9.1 oder höher
GV-VMS	V17.4.2 oder höher
	V18.2.1 oder höher
GV-Control Center	V3.8.0 oder höher
GV-Edge Recording Manager	Windows Version: 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
GV-Mobile Server	V1.5.1 oder höher
Mobile App	GV-Eye
Web-Browser	Internet Explorer, Edge, Chrome, Firefox

Technische Daten

Allgemeine Daten		GV-TDR4803	
Bildsensor		1/3" Progressiv Scan Low Lux CMOS	
Auflösung		4 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.003 Lux (F1.6, 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		56 dB	
Objektiv			
Brennweite		2.8 mm	
Öffnungswinkel		101° horizontal	
Lichtstärke		F1.6	
Blendensteuerung		fix	
DORI / Pixeldichte			
Erfassung		63 Meter	
Beobachtung		25.2 Meter	
Wiedererkennung		12.6 Meter	
Identifizierung		6.3 Meter	
Video			
Video-Komprimierung		H.265, H.264, MJPEG	
Video Streaming		Triple Stream	
Bildrate (Bilder pro Sekunde)		30 fps bei 2688x1520	
Stream 1		2688x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720	
Stream 2		1280x720 / 720x576 / 640x480 / 640x360	
Stream 3		640x360 / 352x288	
Bild-Funktionen			
Weißabgleich		Automatisch, manuell	
Verstärkungsregelung		AGC (Automatic Gain Control)	
Erweiterte Dynamik / WDR		WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB	
Flickerfilter		ja	
Entnebelung		DEFOG	
Privatmaskierung		ja	
Bildeinstellungen		Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Flickerfilter, Bildausrichtung (Flip, Mirror, 90°, 180°)	
Menüsprache		deutsch, englisch, tschechisch, französisch, italienisch, russisch, chinesisch, u.a.	
Analyse-Funktionen			
Videoanalyse		Bewegungserkennung, Manipulations-Erkennung, Audio-Erkennung	
KI-basierte Videoanalyse		Bereich betreten, Bereich verlassen, Linie übertreten, Gesichtserfassung (mind. 80 Pixel), Personenzählung, Menschenansammlungs-Erkennung	
Netzwerk			
Netzwerk-Interface		10/100 Mbps Ethernet	
Netzwerk-Protokolle		802.1X (inklusive EAP-TLS), ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T, M)	
Maximaler Datenverkehr		40 Mbps	
Maximale Verbindungen		20 (unter Berücksichtigung des maximalen Datenverkehrs)	
Anschlüsse			
Spannung		DC-Buchse / PoE	
Netzwerk		1 x RJ-45	
Audio		1 x In, 1 x Out	
Alarm		1 x In, 1 x Out	
Anschlusskabel		ja	
Spannungsversorgung			
Eingangsspannung		12V DC / PoE	
Stromverbrauch		4.5W	
PoE Standard		IEEE 802.3af Power over Ethernet	
Sonstiges			
Ausrichtung Blickrichtung		3 Achsen, schwenken: 3 ~ 360°, neigen: 0° ~ 68°, drehen: 3° ~ 360°	
Umgebungs-Temperatur		-30°C bis +60°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0% bis 95% (nicht kondensierend)	
Wetterschutz / Staubschutz		IP67	
Vandalismusschutz		IK10	
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC, NDA	
Abmessungen		81.1x108.7 mm (HxØ)	
Gewicht		420 g	