

UA-XVL1610



- Digitaler Festplatten-Recorder
- 20-Kanal (16 x BNC + 4 IP-Kameras)
- Aufzeichnung bis 5 Megapixel
- Hybridsystem: AHD + TVI + CVI + IP
- Ferneinwahl mit Smartphone oder Software
- Einbindung analoger Kameras in GV-VMS (Lizenz erforderlich)
- Datensicherung über USB



Inklusive

USB-Maus, Netzteil, Software zum Download



High Definition

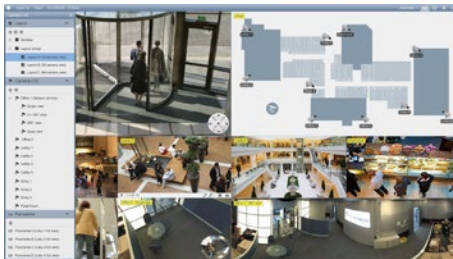
5 MP
MEGAPIXEL



Der DVR unterstützt die Formate AHD, TVI und CVI. So können Sie hochauflösende HD-Kameras bis 5 Megapixel Auflösung über Koaxialkabel aufzeichnen.

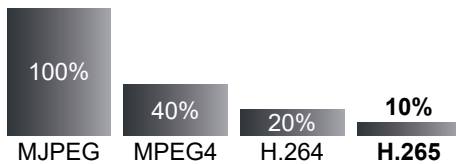
Der DVR bietet über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD (3840x2160).

Einbindung in GeoVision GV-VMS



Sie können die Videostreams der BNC-Eingänge in die Videomanagement-Software GV-VMS integrieren (Lizenz erforderlich). So können Sie den DVR einsetzen, um analoge Kameras - auch in HD-Auflösung - in der Software einzubinden.

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.

Aufnahme-Zeitplan



Sie legen in einem Zeitplan fest, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit aufgezeichnet werden soll. Ob Daueraufnahme oder bei Bewegungserkennung entscheiden Sie.

Bewegungserkennung



Sobald sich ein Objekt (z.B. Person, Fahrzeug) auf einen markierten Bereich bewegt, startet die Aufzeichnung. Um Fehlalarme zu verringern, kann die Empfindlichkeit angepasst werden.

Die Aufzeichnung bei Bewegungserkennung durch Bildänderung spart Speicherplatz und viel Zeit bei der Auswertung.

PTZ



Mit der PTZ Schaltfläche können Sie über die RS-485 Schnittstelle mühelos PTZ-Kameras steuern. Sie können auch Preset-Positionen oder ganze Touren speichern und automatisch laufen lassen.

Sicherheit



Eine verschlüsselte Verbindung bietet Ihnen Sicherheit und die Einhaltung von Datenschutzbestimmungen. Der Recorder unterstützt hierzu HTTPS, SSL und IP-Adressen-Filterung.

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.

Datensicherung über USB



Sie können einzelne Videoclips und Bilder zur Beweissicherung einfach vom Recorder auf einem USB-Stick kopieren. Auch das Sichern über Netzwerk ist möglich.

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.

Mobile Verbindung über QR-Code



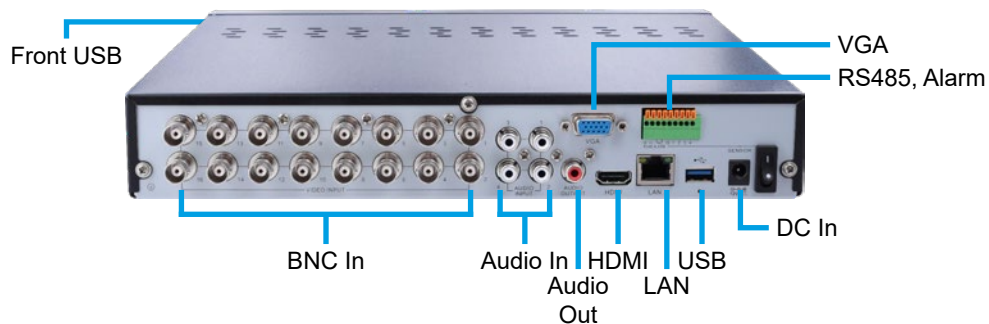
Die Verbindung mit der kostenlosen Mobile-App über den QR-Code vereinfacht den Fernzugriff, ohne dass man den Internetrouter konfigurieren oder Ports freischalten muss. So entstehen auch keine Kosten für eine DynDNS-Adresse oder für eine feste IP-Adresse.

NDAA-konform



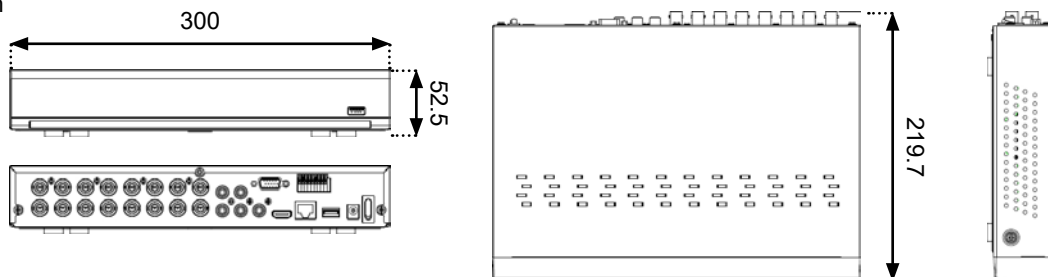
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDA A (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

 <p>GV-VMS Videomanagement-Software</p>	 <p>GV-Control Center 4.0 Zentrale Verwaltung und Steuerung mehrerer Systeme</p>	 <p>Speicherplatz-Erweiterung</p>	 <p>RY-LGSP Serie Videoptimierte PoE-Switches</p>	 <p>GV-POE Serie PoE-Switches, von 4 bis 24 PoE-Ports</p>
---	--	---	---	---

Software-Kompatibilität

GV-VMS	V17.4.5 oder höher (Lizenz-Dongle erforderlich)
GV-Control Center	V18.3.1 oder höher (Lizenz-Dongle erforderlich)
GV-Edge Recording Manager	V4.1.0 oder höher
Mobile App	Windows Version V2.2.0 oder höher
Web-Browser	GV-Eye V2.9.0 oder höher
	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten		UA-XVL1610
Betriebssystem		Embedded Linux
Festplattenspeicher		
Integrierter Festplattenspeicher		ohne
Maximale Anzahl Festplatten		1 x SATA HDD
Maximale Kapazität		8 TB je Festplatte
Video		
Anzahl Videokanäle		16 x BNC + 4 x IP
Video Standard		NTSC, PAL
Analog Signale		AHD / TVI / CVI
Video-Einstellungen		Farbton, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe
Streaming		Dual Streaming
Video Codec		H.264 / H.265
Auflösung		bis 5 Megapixel
Livebild		
Analog		5 Megapixel mit 20 Bildern pro Sekunde je Kanal 4 Megapixel mit 30 Bildern pro Sekunde je Kanal 1080P / 720P / 960H mit 30 Bildern pro Sekunde je Kanal
IP		5 MP / 4 MP / 1080P / 720P
Aufzeichnung		
Analog Stream 1		5 Megapixel mit 12 Bildern pro Sekunde je Kanal 4 Megapixel mit 16 Bildern pro Sekunde je Kanal 1080P mit 15 Bildern pro Sekunde je Kanal 720P / D1 mit 25 (PAL) / 30 (NTSC) Bildern pro Sekunde je Kanal
Analog Stream 2		PAL: 704x576 mit 10 Bildern pro Sekunde je Kanal NTSC: 704x480 mit 10 Bildern pro Sekunde je Kanal
IP		50 Hz: max. 25 Bilder pro Sekunde je Kanal 60 Hz: max. 30 Bilder pro Sekunde je Kanal
Bandbreite Input		16~80 Mbps (Gesamtleistung bis 1080P bei 120 Bildern pro Sekunde)
Bandbreite Output		64 Mbps
Wiedergabe		
Bildrate		5 Megapixel bei 96 Bildern pro Sekunde 4 Megapixel bei 128 Bildern pro Sekunde 1080P bei 120 Bildern pro Sekunde 720P bei 240 Bildern pro Sekunde
Anzahl Kanäle		6 Kanäle gleichzeitig bei 5 Megapixel, 8 Kanäle gleichzeitig bei geringerer Auflösung
Wiedergabe-Geschwindigkeit		Schnell-Vorwärts: 2x, 4x, 8x, 16x Langsam-Vorwärts: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 16x
Audio		
Audio Codec		G.711
Audio-Support		One-way
Management		
Ereignis Auslösung		Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm-Eingang, Alarm-Ausgang
Ereignis Aktion		Video speichern (AVI Format), E-Mail Versand mit Bild-Anhang, Bilder-Upload via FTP
Fernzugriff		Internet Explorer / Safari / Firefox / Chrome / Edge
Sprachen (lokal)		22 Sprachen, u.a. deutsch, englisch
Sprachen (Web)		9 Sprachen, u.a. deutsch, englisch
Firmware-Upgrade		über Web-Browser oder Utility-Software
Netzwerk		
Protokolle		DHCP, DynDNS, HTTP, NTP, ONVIF, RTSP, TCP, UDP
Sicherheits-Features		kein Standard-Passwort HTTPS mit SSL Verschlüsselung IP-Adressen-Filter
Anschlüsse		
Video Eingänge BNC		16 x BNC (1.5Vp-p, 75 Ω)
Video Ausgang HDMI		1 x HDMI (Auflösung: 3840x2160 / 2560x1440 / 1920x1080 / 1440x900 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768)
Video Ausgang VGA		1 x VGA (Auflösung: 1920x1080 / 1440x900 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768)
Audio Eingänge		4 x RCA
Audio Ausgänge		1 x RCA
Alarm Eingänge		4
Alarm Ausgänge		1
RS-485		1
Netzwerk		1 x RJ45 (100/1000 Mbps Ethernet)
USB		1 x USB 2.0 (Vorderseite), 1 x USB 3.0 (Rückseite)
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		12V DC (2A, max. 24W)
Stromverbrauch		13.8W (ohne Festplatte)
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur		0°C ~ +40°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0% ~ 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC, LVD, NDA
Abmessungen		300x52.5x219.7 mm (BxHxT)
Gewicht		1.2 kg (ohne Festplatte)