

UA-XVL1611

- Digitaler Festplatten-Recorder
- 20-Kanal (16 x BNC + 4 IP-Kameras)
- Aufzeichnung bis 5 Megapixel Lite
- Hybridsystem: CVBS + 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



Der DVR unterstützt die Formate AHD, TVI, CVI und CVBS. So können Sie neben herkömmlichen analogen Kameras auch hochauflösende HD-Kameras über Koaxialkabel aufzeichnen.

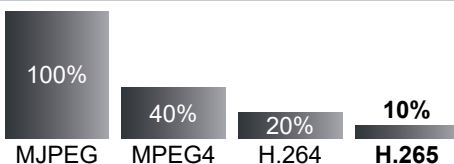
Der DVR bietet über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD (3840x2160).

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



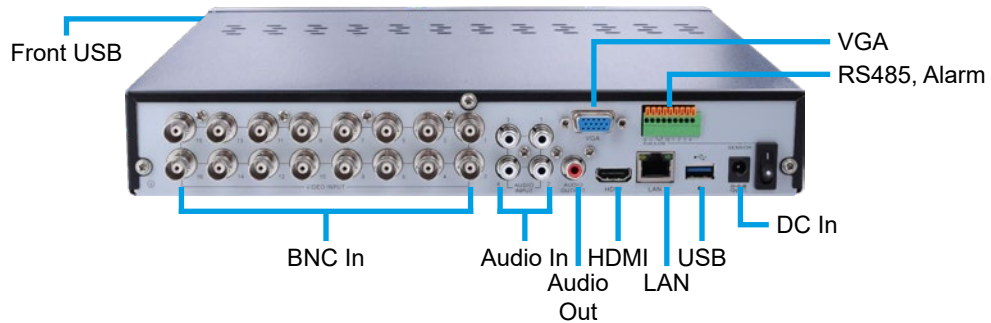
Die Verbindung mit der kostenlosen Mobile-App über den QR-Code vereinfacht den Fernzugriff, ohne dass man den Internetrouter konfigurieren oder Ports freischalten muss. So entstehen auch keine Kosten für eine DynDNS-Adresse oder für eine feste IP-Adresse.

NDAA-konform



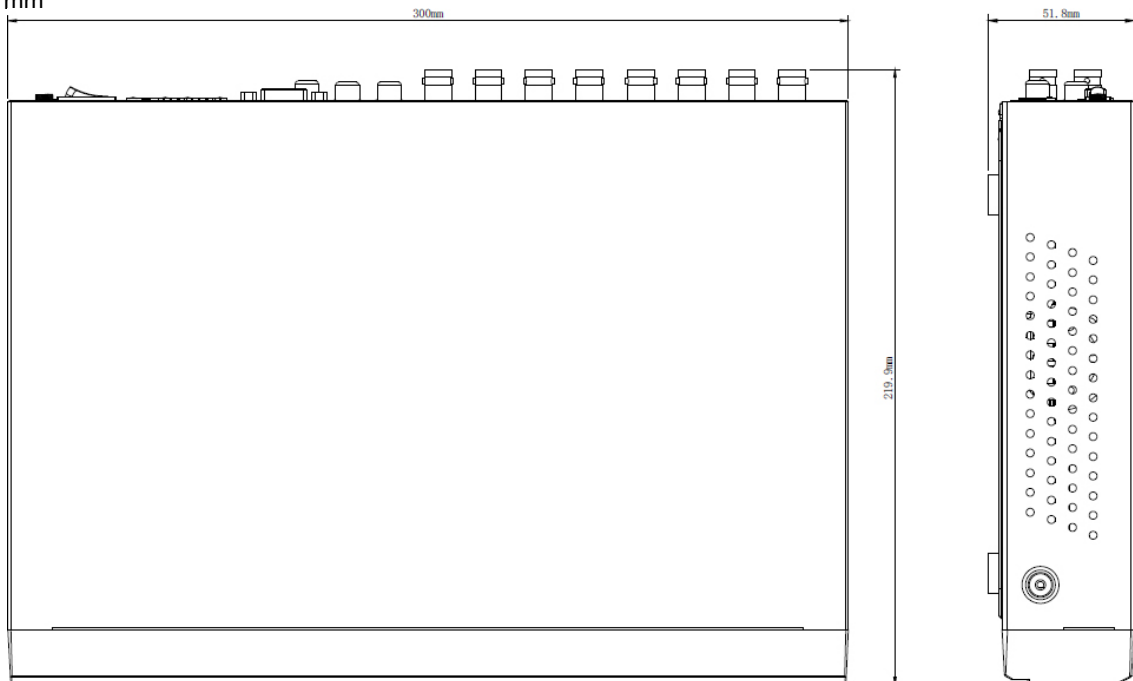
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

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	V17.4.8 oder höher (Lizenz-Dongle erforderlich, nur analoge Kanäle) V18.3.4 oder höher (Lizenz-Dongle erforderlich, nur analoge Kanäle)
GV-Control Center	V4.2.1 oder höher
GV-Edge Recording Manager	Windows Version V2.2.8 oder höher
GV-Recording Server	V2.1.1 oder höher (nur analoge Kanäle)
Mobile App	GV-Eye V3.1.1 oder höher
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

Technische Daten

Allgemeine Daten		UA-XVL1611
Betriebssystem	Embedded Linux	
Festplattenspeicher		
Integrierter Festplattenspeicher	ohne	
Maximale Anzahl Festplatten	1 x SATA HDD	
Maximale Kapazität	10 TB je Festplatte	
Video		
Anzahl Videokanäle	16 x BNC + 4 x IP	
Video Standard	NTSC, PAL	
Analog Signale	AHD / TVI / CVI / CVBS	
Video-Einstellungen	Farbton, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe	
Streaming	Dual Streaming	
Video Codec	H.264 / H.265	
Auflösung	5 MP Lite (1280x1944) / 4 MP Lite (1280x1440) / 1080P (1920x1080) / 1080P Lite (960x1080) / 720P / D1 (CVI nur bis 2 Megapixel)	
Livebild		
Analog Bildrate (je Kanal)	20 Bilder pro Sekunde bei 5 Megapixel Lite 25 Bilder pro Sekunde bei 4 Megapixel Lite / 1080P / 720P / D1	
IP (je Kanal)	5 MP / 4 MP / 1080P / 720P	
Aufzeichnung		
Analog Bildrate (je Kanal) Stream 1	12 Bilder pro Sekunde bei 5 Megapixel Lite 16 Bilder pro Sekunde bei 4 Megapixel Lite 15 Bilder pro Sekunde bei 1080P 25 Bilder pro Sekunde bei 720P / D1	
Analog Bildrate (je Kanal) Stream 2	10 Bilder pro Sekunde bei 704x576	
IP (je Kanal)	bis 25 Bilder pro Sekunde (50 Hz) bis 30 Bilder pro Sekunde (60 Hz)	
Bandbreite Input	16~80 Mbps (Gesamtleistung bis 1080P bei 120 Bildern pro Sekunde)	
Bandbreite Output	96 Mbps	
Wiedergabe		
Bildrate	5 Megapixel Lite bei 96 Bildern pro Sekunde 4 Megapixel Lite 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, SNMP, IPv4, IPv6	
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	-10°C ~ +50°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% ~ 90% (nicht kondensierend)	
Zertifizierungen, Konformitäten	CE, FCC, LVD, NDAA	
Abmessungen	300x51.8x219.9 mm (BxHxT)	
Gewicht	1.2 kg (ohne Festplatte)	