XVU1663-V2

TURM SICHERHEITSTECHNIK

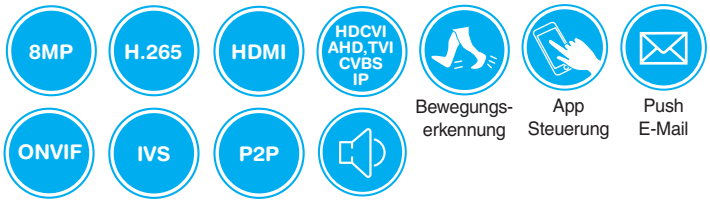
TURM Ultra 4K HDCVI 16 Kanal XVR ProAI Rekorder 8 MP, Penta-brid HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP

ProAI



Highlights:

- **Aufnahme 8 MP**
- **Pentabrid XVR für HDCVI, AHD, TVI, CVBS und IP Kameras**
- **H.265+ Kompression**
- **16x BNC + zusätzlich 16 IP Kameras (max. 8 MP und 128 Mbps Bandbreite)**
- **2x SATA Anschluss, je bis zu 16TB**
- **1x HDMI Output**
- **Smarte Wiedergabesuche**
- **Intelligentes Videosystem**
- **POS Kassensystem Integration**
- **Smartphone App mit P2P**
- **ONVIF Kompatibel**



System

Die TURM HDCVI XVR Rekorder unterstützen gleichzeitig mehrere Formate. Dabei können an dem Pentabrid Rekorder HDCVI, AHD, TVI, IP und analoge CVBS Kameras angeschlossen werden.

Alle TURM Rekorder verfügen über die P2P-Internetanbindung zur schnellen und einfachen Videoüberwachung vom Smartphone und PC. Bei der Entwicklung unserer XVR-Rekorder wurden sehr hohe Standards an die Benutzerfreundlichkeit der Geräte angelegt. So haben Sie bei allen TURM HDCVI XVR-Geräten u. a. ein sehr übersichtliches und funktionsreiches deutschsprachiges Menü.

ProAI

Die TURM ProAI Produkte sind mit einem AI Chip ausgestattet. Dieser verfügt über einen intelligenten und lernfähigen Algorithmus und ermöglicht Verbesserungen in den Bereichen: Gesichtserkennung, Bewegungserkennung von Menschen und Fahrzeugen, Perimeterschutz, Genauigkeit von Alarmen und Zielsuche.

XVU1663-V2

Mit dem 16 Kanal XVU1663-V2 stellen wir unseren 8 Megapixel HDCVI Pentabrid Rekorder vor. Verbaut wurde topaktuelle Technik, welche dem Benutzer eine 8 Megapixel Aufnahme mit 15 Bildern pro Sekunde und eine 5 Megapixel Aufnahme mit bis zu 25 Bildern in der Sekunde ermöglicht. Für eine lange Zurückverfolgung der Aufnahmen steht ein Anschluss für zwei Festplatten für je bis zu 16 TB zur Verfügung.

Gesichtserkennung in Echtzeit
Unterstützt die Gesichtserkennung mit Attributen wie Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Gesichtsmaske. Ideal zur Identifizierung von Personen.

Perimeterschutz
Automatisches Herausfiltern von Falschalarmen durch Tiere, bewegende Blätter und grelles Licht. Höhere Alarmgenauigkeit. Analyse von Personen und Fahrzeugen.

Pentabrid-Technik
Aktuellste Pentabrid-Technik macht die gleichzeitige Installation von HDCVI, AHD, TVI, IP-Netzwerk und konventionellen analogen (CVBS) Überwachungskameras möglich.

Smart H.265+
Der Smart Codec H.265+ reduziert die Bitrate und den Speicherbedarf um bis zu 50%.

Automatische Erkennung vom Format
Der XVR Rekorder erkennt das Signal der jeweiligen Kamera automatisch. Dadurch ist die Bedienung benutzerfreundlich und komfortabel.

Intelligente Videoüberwachung
Durch das intelligente Videoanalyse System verfügt der XVR Rekorder über die Möglichkeit, Objekte zu erkennen und zu analysieren. Ebenfalls besteht die Möglichkeit zur POS Integration.

AI Search
Diese Funktion ermöglicht die Bewegungserkennung von Personen und Fahrzeugen während der Wiedergabe einer Aufnahme, und eignet sich zur Prüfung von Vorfällen.

Technische Informationen

TURM SICHERHEITSTECHNIK

System

Prozessor	Eingebettet

Perimeterschutz

Leistung	6 Kanal, 10 IVS je Kanal
Erkennung	Personen und Fahrzeuge, sekundäre Erkennung für Linienüberschreitung und Bereichseindringen
AI Suche	Suche nach Zielobjekten (Personen, Fahrzeuge)

Gesichtserkennung

Leistung	6 Kanal, Verarbeitung von max. 12 Gesichts-erkennungen pro Sekunde

Gesichts-Wiedererkennung

Leistung	2 Kanal
Datenbank	Bis zu 10 Datenbanken / 20.000 Bilder

SMD Plus

Leistung	16 Kanäle
AI Suche	Suche nach Klassifizierung (Person, Fahrzeug)

Video und Audio

BNC Kamera Kanäle	16
IP Kamera	32 Kanal IP, jeweils bis zu 8 MP
Max. Bandbreite	128 Mbps
Videoformat	HDCVI, AHD, TVI, CVBS, IP
Audio In/Out	1 / 1, RCA
Two-way Talk	Wiederverwendung Audio In / Out, RCA

Aufnahme

Kompression	H.265+
Auflösung	4K, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Aufnahme Bildrate	4K (1 – 15 bps) 6 MP (1 – 20 bps) 5 MP, 3 MP, 2 MP (1 – 25 bps) 720P / 960H / D1 / CIF (1 – 25 bps)
Live Ansicht Bildrate	8 MP (1 - 25 bps)
Bandbreite	32 kbps ~ 8192 kbps je Kanal
Aufnahme Modus	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Stop
Aufnahme Intervall	1-60 min (standard: 60 min), Pre-record: 1-30 sec, Post-record: 10-300 sec

Display

Anschlüsse	1x HDMI, 1x VGA
Auflösung	HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Multi-screen Display	IP Modus deaktiviert: 1/4/8/9/16 IP Modus aktiviert: 1/4/8/9/16/25/36
OSD	Kamera-Bezeichnung, Zeitangabe, Kamera-Sperrung, Bewegungserkennung, Aufnahme
Synchrone Wiedergabe	1/4/9/16

Video-Erkennung und Alarm

Auslöser	Aufnahme, Vido Push, E-Mail, Perimeterschutz, Gesichtserkennung, Schnappschuss, Buzzer
Video-Erkennung	Bewegungserkennung, Erkennungsbereiche: 396 (22 × 18), Bildverlust
Alarm Input	/
Relaisausgang	/

Netzwerk

Netzwerk Anschluss	1x RJ-45 Anschluss (10/100/1000 Mbps)
Netzwerk Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP ,NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
Max. Benutzeranzahl	128 Benutzer
Smartphone	iOS, iPadOS, Android
Kompatibilität	ONVIF 21.12, CGI Conformant

Speicher

Festplatte	2x SATA, bis zu 16 TB

Weitere Anschlüsse

USB	1x USB 2.0, 1x USB 3.0
RS485	1 Anschluss
RS232	/
RS422	/

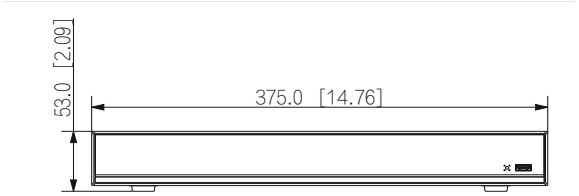
Allgemein

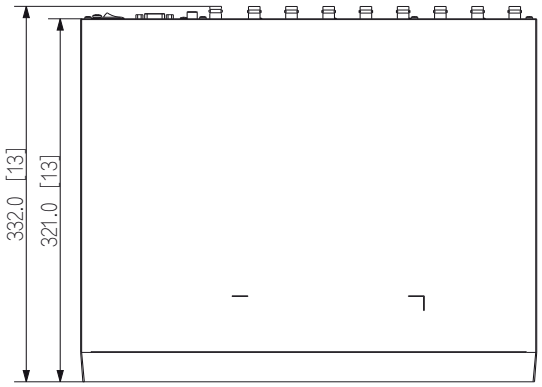
Netzteil	12 V DC / 5 A
Energieverbrauch	< 32 W (ohne HDD)
Betriebstemperatur min.	-10 °C
Betriebstemperatur max.	+55 °C
Abmessungen	375 mm × 332 mm × 53 mm
Gewicht	2,4 kg (ohne HDD)

Zertifizierung

Zertifikate	FCC: Part 15 Subpart B CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032; EN50130; EN 55024

Abmessungen





Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.

TURM GmbH
Kappeler Str. 145
40599 Düsseldorf

Tel. 0211 97 53 220
Fax 0211 97 53 2210

www.turm.tech
info@turm.tech