

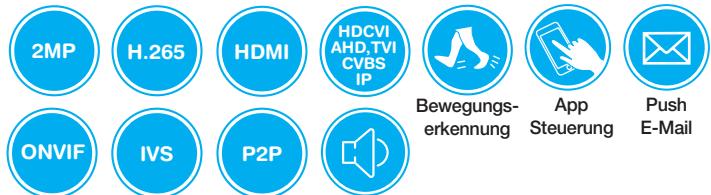
TURM HDCVI Professional XVR | 2 MP | 4 Kanal | Pentabrid | ProAI

ProAI



Highlights:

- Aufzeichnung in bis zu 2 MP, Aufnahme in bis zu 5 MP
- Pentabrid XVR für HDCVI, AHD, TVI, CVBS und IP Kameras
- H.265+ Kompression
- 4x BNC + 2x IP Kameras (max. 6 MP und 32 Mbps Bandbreite)
- 1x SATA Anschluss, 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 Menü.

ProAI

Die TURM ProAI Produkte sind mit AI Funktionen ausgestattet. Sie verfügen über einen intelligenten und lernfähigen Algorithmus und ermöglichen Verbesserungen in den Bereichen: Gesichtserkennung, Bewegungserkennung von Personen und Fahrzeugen, Perimeterschutz, Genauigkeit von Alarmen und Zielsuche.

*Je nach Modell variieren die ProAI Funktionen

XVR451-V3

Mit dem 4 Kanal XVR451-V3 stellen wir unseren leistungsstarken 2 Megapixel HDCVI Pentabrid Rekorder vor. Verbaut wurde topaktuelle Technik, welche dem Benutzer eine 2 MP Aufnahme mit bis zu 25 Bildern in der Sekunde. Für eine lange Zurückverfolgung der Aufnahmen steht ein SATA Anschluss für 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.

Irreguläre Privatzenonen Maskierung

Die irreguläre Privatzenonen Maskierung unterstützt die Verwendung freier Formen zur Maskierung, um die Privatsphäre an öffentlichen und privaten Orten zu gewährleisten.

Technische Informationen

System

Prozessor	Industrieprozessor
-----------	--------------------

Perimeterschutz

Leistung	Advanced Mode: 2 Kanäle, 10 IVS je Kanal General Mode: 4 Kanäle, 10 IVS je Kanal
----------	---

Gesichtserkennung

Leistung	1 Kanal, Verarbeitung von max. 12 Gesichtserkennungen pro Sekunde
----------	---

Attribute	Bis zu 6 Attribute
-----------	--------------------

Gesichts-Wiedererkennung

Leistung	1 Kanal
----------	---------

SMD Plus (rekorderseitig*)

Leistung	4 Kanäle
----------	----------

SMD Plus (kameraseitig*)

Leistung	6 Kanäle (IP Kameras)
----------	-----------------------

KI Video Qualitätsanalyse

Leistung	4 Kanäle, Erkennung von Qualitätsabweichungen: Helligkeitsabstufungen, Farbstiche, Unschärfe, Überbelichtung und Kontraststufen
----------	---

Szenenwechsel

Leistung	1 Kanal
----------	---------

Irreguläre Privatzonen Maskierung

Leistung	1 Kanal, Die irreguläre Privatzonen Maskierung unterstützt die Verwendung freier Formen zur Maskierung, um die Privatsphäre an öffentlichen und privaten Orten zu gewährleisten
----------	---

Video und Audio

BNC Kamera Kanäle	4
IP Kamera	4 Kanal BNC + 2 Kanal IP, jeweils bis zu 6 MP
Max. Bandbreite	32 Mbps
Videoformat	HDCVI, AHD, TVI, CVBS, IP
Audio In/Out	4 / 1 RCA
Two-way Talk	Wiederverwendung Audio In / Out

Aufnahme

Kompression	H.265+, H.264+
Auflösung	2 MP, 1 MP, 960H, D1, CIF
Live Ansicht Bildrate	5 MP (1 - 25 bps)
Bandbreite	32 kbps ~ 6144 kbps je Kanal
Aufnahme Modus	Allgemein, Bewegungserkennung, intelligent, Alarm, POS
Aufnahme Bildrate	Kanal 1 & 2 (Verbesserte Enkodierung deaktiviert) : 2 MP (1 - 25 bps) 720P / 960H / D1 / CIF (1 - 30 bps) Kanal 1, 2, 3, 4 (Verbesserte Enkodierung aktiviert) : 2 MP (1 - 25 bps) 720P / 960H / D1 / CIF (1 - 30 bps) Weitere Kanäle: 2 MP (1 - 25 bps) Sub Stream: 960H (1 - 15 bps) D1 / CIF (1 - 15 bps)

Display

Anschlüsse	1x HDMI, 1x VGA
Auflösung	HDMI: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
Multi-screen Display	IP extension mode aktiviert: 1 / 4
Synchrone Wiedergabe	IP extension mode deaktiviert: 1 / 4 / 6

Video-Erkennung und Alarm

Auslöser	Aufnahme, Log, Voreinstellung, Alarm Out, E-Mail, Schnappschuss, Buzzer
----------	---

* Wenn die verbesserte Enkodierung aktiviert ist, können EPTZ, Video Qualitätsanalyse, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Gesichts-Wiedererkennung, Perimeterschutz und irreguläre Privatzonen Maskierung nicht verwendet werden.

*rekorderseitig bedeutet, die jeweilige Funktion wird von dem Rekorder unterstützt / ausgeführt.

*kameraseitig bedeutet, die jeweilige Funktion muss von der Kamera unterstützt / ausgeführt werden. Der Rekorder allein ist nicht in der Lage, diese Funktion auszuführen.

Netzwerk

Netzwerk Anschluss	1x RJ-45 Anschluss (10 / 100 Mbps)
Netzwerk Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, FTP, DDNS, SNMP, Alarm Server, P2P, Auto Registration, IP Search
Smartphone	iOS, Android
Kompatibilität	ONVIF 24.06, CGI, SDK

Allgemein

Netzteil	12 V DC / 1,5 A
Energieverbrauch	< 5 W (ohne HDD)
Betriebstemperatur min.	-10 °C
Betriebstemperatur max.	+55 °C
Abmessungen	325 mm (L) x 257,1 mm (B) x 55 mm (H)
Gewicht	1,29 kg (ohne HDD)

Speicher

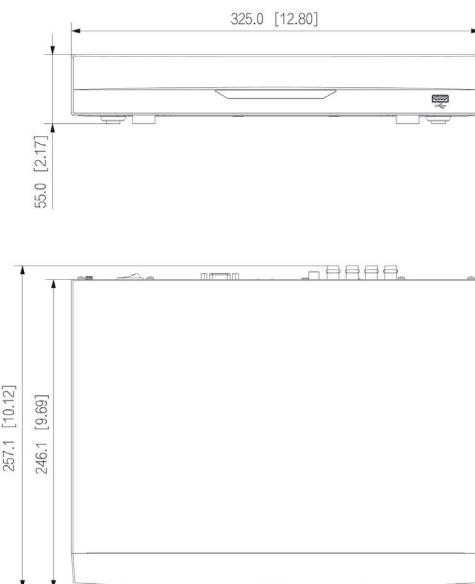
Festplatte	1x SATA, bis zu 16 TB
------------	-----------------------

Weitere Anschlüsse

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

Maße

mm [inch]



Lieferumfang

Rekorder, Netzteil, 1x SATA Datenkabel, 1x SATA Stromkabel,
4x Festplatten-Schraube, Maus, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.