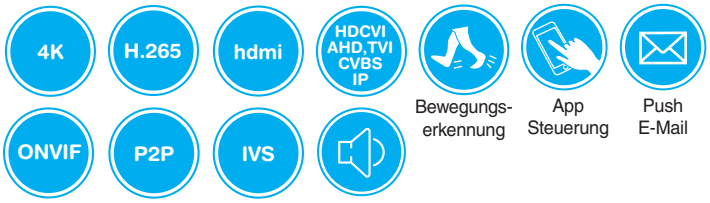
TM1664

TURM
SICHERHEITSTECHNIK

TURM Professional HDCVI XVR Rekorder 4 MP, 16 Kanal + 8 IP mit intelligentem Videosystem

Highlights:

- **Aufnahme 4K**
- **Pentabrid XVR für HDCVI, AHD, TVI, CVBS und IP Kameras**
- **H.265+ Kompression**
- **16x BNC + zusätzlich 8 IP Kameras (max. 8 MP und 96 Mbps Bandbreite)**
- **1x SATA Anschluss, bis zu 10TB**
- **1x HDMI 4K 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.

TM1664

Der TM1664 ist ein leistungsstarker HDCVI 16 Kanal Pentabrid XVR im mittelgroßen 1HE-Gehäuse aus unserer Professional HDCVI-Serie. Dank topaktueller Technik sind mit dem Rekorder eine 4 Megapixel Aufnahme mit bis zu 15 Bildern in der Sekunde und eine 4K Aufnahme mit 7 Bildern in der Sekunde möglich. Insgesamt kann eine Festplatte mit 10TB per SATA-Anschluss im Gehäuse installiert werden.

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.

Gesichtserkennung
Ideal bei der Analyse von Aufnahmen zu Identifizierung von Personen.

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

Technische Informationen

TURM
SICHERHEITSTECHNIK

SYSTEM

Prozessor	Embedded Prozessor

VIDEO & AUDIO

Kamera Anschlüsse BNC	16 Kanal
IP Kamera	16+8 Kanal, jeweils bis zu 8MP
Videoformat	HDCVI, IP, TVI, AHD, CVBS
Audio In/Out	1/1, RCA
Two-way Talk	1 Kanal Input, 1 Kanal Output, RCA

DISPLAY

Anschlüsse	1x HDMI, 1x VGA
Auflösung	8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1MP, 960H, D1, CIF
Multi-screen Display	1/4/9/16
OSD	Kamera Bezeichnung, Zeitangabe, Kamera Sperrung, Bewegungserkennung, Aufnahme

AUFNAHME

Kompression	H.265+/H.264+
Auflösung	8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Aufnahme Bildrate	7 Bilder/s in 8 MP je Kanal 12 Bilder/s in 5 MP je Kanal 15 Bilder/s in 4 MP je Kanal 25 Bilder/s in 2MP je Kanal
Live Ansicht Bildrate	15 Bilder/s in 8 MP 25 Bilder/s in 6 MP, 4 MP, 2 MP
Bandbreite	max. 96 Mbps
Aufnahme Modus	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Stop
Aufnahme Interval	1~60 min (default: 60 min), Pre-record: 1~30 sec, Post-record: 10~300 sec

VIDEO ERKENNUNG & ALARM

Auslöser	Aufnahme, PTZ, Alarm Out, Vido Push, FTP, Schnappschuss, Buzzer
Video Erkennung	Bewegungserkennung, Erkennungsbereiche: 396(22×18), Bildverlust
Alarm Input	/
Relaisausgang	/

WIEDERGABE & BACKUP

Synchrone Wiedergabe	1/4/9/16
Wiedergabesuche	Zeit/Datum, Bewegungserkennung, Exakte Suche bis auf die Sekunde
Wiedergabe Funktion	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow play, Next file, Previous file, Next camera, Previous camera, Full screen, Repeat, Shuffle, Backup selection, Digital zoom
Backup Modus	USB/Netzwerk

NETZWERK

Netzwerk Anschluss	1x RJ-45 Anschluss (1000Mbps)
Netzwerk Funktion	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP Alarm Server, IP Search (Unterstützt TURM IP Kameras, DVR, NVS, etc.), P2P
Max. Benutzeranzahl	128 Benutzer
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Kompatibilität	ONVIF 16.12, CGI Conformant

SPEICHER

Festplatten Anschlüsse	1x SATA Anschluss, bis zu 10TB

TURM
SICHERHEITSTECHNIK

WEITERE ANSCHLÜSSE

USB	2x USB-Anschlus (1x USB3.0, 1x USB2.0)
RS232	/
RS485	1 Anschluss, für PTZ Steuerung

DRITTANBIETER SUPPORT

Support	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, and more

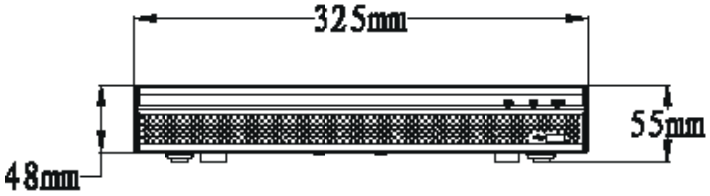
ALLGEMEIN

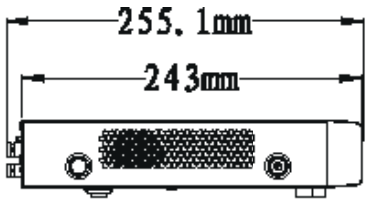
Netzteil	DC12V/3A
Energieverbrauch	<20W (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur	-10°C~+55°C
Abmessungen	325mm × 255mm × 55mm
Gewicht	1.3kg (ohne Festplatte)

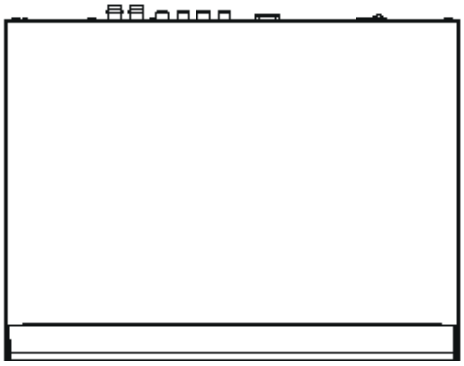
ZERTIFIKATE

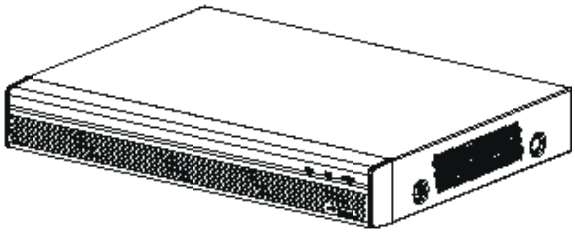
CE	CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1
CE-EMC:	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
FCC	Part 15 Subpart B
UL	UL 60950-1

Abmessungen









TURM GmbH
Kappeler Str. 145
40599 Düsseldorf

Tel. 0211 97 53 220
Fax 0211 97 53 2210

www.turm.tech
info@turm.tech