TVN-2232-2T

TVN 22, 32 Kanäle, H.264/H.265, 1,5U, 2TB HDD

Übersicht

Der TruVision TVN 22 ist ein leistungsstarker H.264/H.265 Embedded-Netzwerk-Videorekorder. Mit einer maximalen Eingangsbandbreite von 80/160/256 Mbps kann der TVN 22 bis zu 8/16/32 IP-Kameras verwalten und mit einer Videobildauflösung von Full HD 1080p in Echtzeit (25/30 fps) auf allen Kanälen gleichzeitig aufzeichnen. Bandbreite, Bildrate und Videobildauflösungen bis zu 8 MPx lassen sich für jede Kamera individuell einstellen.

Benutzerfreundlichkeit

Der TVN 22 wurde entwickelt, um die Systemkonfiguration und Bedienung für Anwender und Errichter so einfach wie möglich zu gestalten durch Funktionen wie: ezDDNS, Start-up Hilfsprogramme, Plug & Play Festplatten, Autoerkennung von unterstützten Kameras sowie die volle Kompatibiltität mit TruVision Navigator und TVRmobile.

Videokompression H.264 und H.265

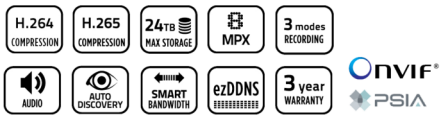
Der TVN 22 unterstützt die beiden Kompressions-Techniken H.264 und H.265. Die Verwendung von H.265 ermöglicht eine geringere Dateigröße bei gleichem Videoinhalt und eine geringere Übertragungsbandbreite im Vergleich zu H.264. Es wird somit eine geringere Speicherkapazität bei H.265 für die gleiche Aufzeichnungsdauer benötigt. Für H.265 sind geeignete Kameras erforderlich, zum Beispiel TruVision S4 IP-Kameras.

Erweiterte Aufnahmeleistung

Um genügend Raum für die IP-Streams zu bieten, ist es möglich, unter Verwendung von bis zu vier Mal 6 TB Festplatten einen Gesamtspeicher von 24 TB zur Verfügung zu stellen. Diese Festplatten sind von der Vorderfront zugänglich, so dass die Festplattenkapazität einfach erweitert werden kann. Zusätzlich lässt sich die Speicherkapazität extern über eSATA oder NAS-Laufwerke, die auch zum (automatischen) Backup dienen können, erweitern. Der TVN 22 unterstützt Aufzeichnungsmodi wie manuell, zeit-, zeitraffer-, ereignis- und alarmbasiert, die miteinander kombiniert werden können. Ab der Verwendung von 2 HDDs kann redundant für höchste Sicherheit aufgezeichnet werden.

TruVision Osborne-Hoffmann Alarm-Empfänger

Der TVN 22 hat einen eingebauten Osborne-Hoffmann Alarm-Empfänger. Der OH-Empfänger kann Meldungen im SIA- oder XSIA-Format von drei Carrier IP Einbruchmeldegeräten empfangen. Es können Alarmmeldungen, Scharf- und Unscharfmeldungen zum Rekorder gesendet werden.



Einzelheiten

- Plug & Play Konfiguration auf Linux-Basis
- Aufnahme-Bandbreite bis zu 80/160/256 Mbps
- 8/16/32 Kamera-Kanäle
- Bis zu 24 TB interne Festplattenkapazität (4 x 6 TB)
- Aufklappbare Vorderfront für einfachen Zugang zu Festplatten
- Steuerung über Bedienelemente auf der Gerätefront oder IR-Fernbedienung
- HD & Full HD Real-Time Unterstützung
- Bewegungserkennung, Videobildanalyse, Privatzonenmaskierung, Sabotage-Erkennung
- ezDDNS Funktion für Zugriff über Internet
- Separat konfigurierbare HDMI-, VGA- und BNC-Monitorausgänge
- Selbsterkennung von TruVision IP-Kameras
- 3rd Party Netzwerkkamera-Integration über ONVIF and PSIA
- USB-Video- und Audio- und Konfigurationsdatenexport
- RTSP Streaming
- Redundante Aufzeichnung und Bildung von Festplattengruppen möglich
- Integration von Carrier IP Einbruchmeldegeräten mittels SIA/XSIA Übertragungsformat
- "Failover"-Funktionalität für zusätzliche Datensicherheit
- Unterstützt IP Keypad TVK-800 (keine Unterstützung des lokalen Displays bei H.265 Kameras)
- Unterstützt USB DVD-Brenner
- Bedienung über OSD/ Browser/Software

TVN-2232-2T

TVN 22, 32 Kanäle, H.264/H.265, 1,5U, 2TB HDD

Technische Spezifikationen

Allgemein

Technologie	IP
Rackmontage	Ja
Rack-Stapelgröße	1.5 U
Abnehmbarer Lüfter	Nein
Redundante Stromversorgung	Nein

Video/Audio Eingang

Kamerakanäle	32
IP-Kamerakanäle	32
Max. Bandbreite pro Kanal	16 Mbps
Kamera-Bandbreite	256 Mbps
Max. IP-Audioeingang	8
Unterstützte Videokomprimierungsstandards	H.264, H.265, MPEG-4
Unterstützte Videokomprimierungsstandards	Onvif, PSIA, RTSP, RTSP-benutzerdefinierte Protokolle

Lokale Anzeige

HDMI-Ausgang	1
HDMI-Version	2.0
VGA-Ausgang	1
BNC-Ausgang	1
Max. lokale Ausgabeauflösung	4K
Synchrone Wiedergabe OSD (Kanäle)	Up to 8 channels
Rückwärtswiedergabe OSD (Kanäle)	1

Fernanzeige

Gesamt verfügbare Bandbreite für Livebild	256 Mbps
Max. Live-Streams anzeigen	128
Max. Wiedergabestreams wiedergeben	128
Max. Wiedergabeauflösung Webbrowser	8 MPX
Max. simultaner Wiedergabe-Webbrowser	Max. 16 tiles (4x4)
Rückwärtswiedergabe des Webbrowsers (Kanäle)	Up to 9 channels, depending on PC performance
Softwarekompatibilität	Advisor Manager, TruVision Navigator, TVRmobile, Webbrowser
Browser-Kompatibilität	Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari

Lager

Speicherkapazität	2 TB
SATA-Schnittstellen	4
Max. Kapazität pro SATA HDD (TB)	6
Maximale Aufzeichnungsauflösung	12 MPX
Aufnahmemodi	Alarm, Ereignis, Handbuch, Zeitraffer hoch, Zeitraffer niedrig
Externer Speicher	eSATA, NAS, SAN
Festplatten-Redundanz	Ja
Festplattengruppierung	Ja
SAS-Erweiterung	Nein
Frontklappe aufklappen	Ja
Automatische Archivierung	Ja
Hot-Spare-Rekorder	Ja
Edge-Failover-Aufzeichnung	Ja

Vernetzung

Netzwerkkarten (NIC)	2
NIC-Typ	RJ-45 10/100/1000 Mbit / s selbstanpassende Ethernet-Schnittstelle
NIC-Modus	Netzwerkredundanz
Netzwerkports pro Netzwerkkarte	1
DNS-Unterstützung	DDNS, ezDDNS, Keine-IP
HTTPS-Unterstützung	Ja

Externe Schnittstellen

USB Schnittstelle Rückseite	1
USB Schnittstelle Vorderseite	2
Serielle Schnittstelle	RS-232
Alarmeingänge	16
Alarmausgänge	4
Max. analoge Audioausgänge	1

Elektrische Angaben

Netzteil	100 bis 240 VAC
Stromverbrauch mit HDD (W)	<=20 W

Physikalisch

Abmessungen	442 x 371 x 74 mm (W x D x H)
Farbe	Schwarz

Umweltbedingungen

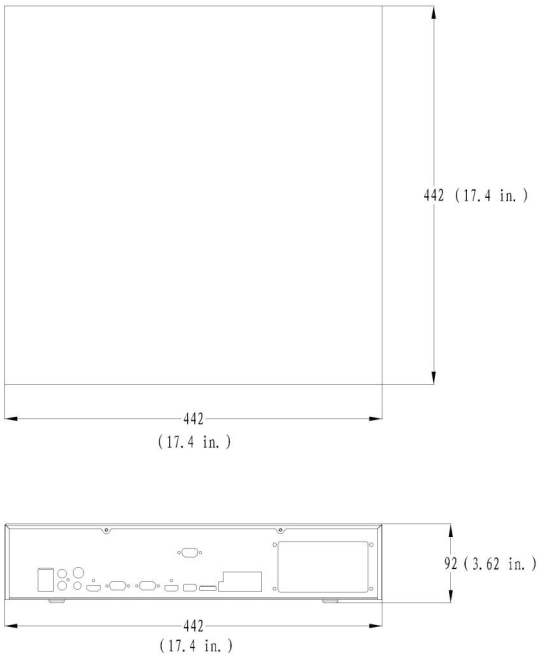
Betriebstemperatur	-10 to +55°C (14 ºF to 131 ºF)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 to 90%

Regulativ

Kompatibilität	CE, REACH, RoHS, UL

TVN-2232-2T

TVN 22, 32 Kanäle, H.264/H.265, 1,5U, 2TB HDD



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

Last updated on 18 April 2024 - 16:51