Eventys AX4 / AX8 / AX16

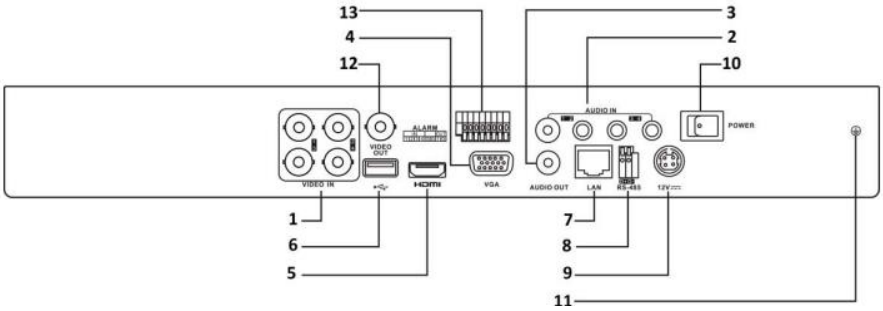
Digitaler Videorecorder

Eventys AX4, CRDA0410-TA
Eventys AX8, CRDA0810-TA
Eventys AX16, CRDA1610-TA

Die digitalen Videorecorder der Serie Eventys AX sind eine neue Generation hochwertiger Videorecorder. Sie verbinden alle Vorteile der analogen / digitalen Videoüberwachung in nur einer kompakten Einheit und können Daten von bis zu 16 Kameras an nahezu beliebigen Standorten aufzeichnen. HD-TVI (High Definition Transport Video Interface) Unterstützung und 2 IP-Kamera-Eingänge sorgen für vielfältige Nutzungsmöglichkeiten und Flexibilität. Der Eventys AX ist kostengünstig sowie einfach zu installieren und zu bedienen.

Wichtige Funktionsmerkmale:

- H.264 basierter digitaler Videorecorder
- Anschlussmöglichkeiten für HD-TVI, AHD (Analogue High Definition) und analoge Kameras mit FBAS (PAL, NTSC)
- Full Channel HD-Aufzeichnung mit einer Auflösung von bis zu 3 MP
- 2 Netzwerkkameras mit einer Auflösung von max. 4 MP anschließbar
- Fernübertragung über UTP (Unshielded Twisted Pair) und Koaxialkabel
- Unterstützt Livebild, Speicherung und Wiedergabe der angeschlossenen Kamera mit einer Auflösung von bis zu 3 Megapixel
- Gleichzeitig Livebild und Wiedergabe
- Simultane HDMI (High Definition Media Interface) und VGA (Video Graphics Array) Ausgänge mit einer Auflösung von bis zu 1920×1080 Pixel
- HDMI mit 4K-Auflösung (max.) bei Eventys AX8 / AX16 DVR
- Unterschiedliche Aufzeichnungsarten: manuell, kontinuierlich, Alarm, Bewegung, Bewegungsalarm, Bewegung & Alarm
- Sofortige Wiedergabe für zugewiesenen Kanal bei Mehrkanal-Anzeigemodus
- Individuell anpassbare Tags, Suche und Wiedergabe nach Tags
- Wiedergabe nach Zeitabschnitten
- Sperren und Entsperren von Aufnahmedateien
- Unterstützt HDD (Hard Disk Drive) Quota-Modus: Unterschiedliche Kapazitäten können unterschiedlichen Kameras zugewiesen werden
- Bis zu 2 SATA (Serial AT Attachment) Festplatten mit einer Speicherkapazität von jeweils 6 TB anschließbar
- 1 selbstanpassende 10M/100M/1000M Netzwerkschnittstelle bei Eventys AX8 / AX16 DVR
- Unterstützt DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Unterstützt Netzwerkerkennung einschließlich Netzwerkverzögerung, Erkennung von Paketverlusten usw.
- Unterstützt intelligente Codierverfahren durch Einsatz von Eventys H.264+ für hohe Videoqualität bei verringerter Bitrate
- Unterstützt 25 Sprachen für die grafische Benutzeroberfläche (GUI) des Eventys AX DVR



Eventys AX4 DVR, CRDA0410-TA

[Eventys AX8 DVR mit 8x BNC und Eventys AX16 DVR mit 16x BNC]

Bilderklärung

1	Videoeingang (4x / 8x / 16x BNC)
2	Audioeingang
3	Audioausgang
4	VGA-Anschluss
5	HDMI-Anschluss
6	USB-Anschluss
7	LAN-Netzwerk-Anschluss
8	RS485-Anschluss
9	Netzanschluss
10	Netzschalter
11	Masse
12	Videoausgang (1x BNC)
13	Alarmeingang/-ausgang

Funktionsdaten

Fernzugriff

Alle Eventys AX Modelle sind mit einer lizenzfreien Remote-Administration-Software (RAS) zum Abrufen und Anzeigen von Bildern auf Fernarbeitsplätzen ausgestattet (Zwei-Wege-Audio-Funktion ist ebenfalls über RAS verfügbar).

Der Fernzugriff auf Eventys AX Modelle ist über einen Standard-Webbrowser oder die Guarding Expert App möglich, die iOS und Android basierte Geräte wie Smartphones oder Tablets unterstützt. Damit sind Livebilder auch unterwegs über Fernzugriff möglich.

Speicherung und Wiedergabe von Videosequenzen

Videosequenzen können mit dem Eventys AX auf der internen Festplatte gespeichert oder auf USB-Speichersticks und externen Festplatten ausgelagert werden.

Sicherheit

Das Chained-Fingerprint-Verfahren ermöglicht den Beweisschutz der aufgenommenen Daten gegen unerlaubte Veränderung und Modifikation.

Volle Unterstützung von 4K und 1080p

Geräte vom Typ Eventys AX DVR können an einen Hauptmonitor mit einer HD-Auflösung von bis zu 4K (AX8 / AX16 DVR) und 1080p über HDMI oder 1080p über VGA angeschlossen werden.

Technische Daten

Überwachung	
Signalformat	PAL oder NTSC (automatische Erkennung, keine Mischung von Signalformaten durch separate Kameras)
Videoeingänge	Composite: **Eventys AX4:** 4-Kanal BNC, 1 Vss, 75 Ohm (PAL / NTSC) **Eventys AX8:** 8-Kanal BNC, 1 Vss, 75 Ohm (PAL / NTSC) **Eventys AX16:** 16-Kanal BNC, 1 Vss, 75 Ohm (PAL / NTSC) HD-TVI: an BNC: 3MP, 1080p@25Hz, 1080p@30Hz, 720p@60Hz, 720p@50Hz, 720p@30Hz, 720p@25Hz AHD: an BNC: 720p@30Hz, 720p@25Hz IP: an RJ45: 2-Kanal, Auflösung bis 4MP
Monitorausgänge	**Eventys AX8 / AX16:** 1 HDMI: 4K (3840x2160)@30Hz, 2K (2560x1440)@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz **Eventys AX4:** 1 HDMI: 1920x1080@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz **Eventys AX4 / AX8 / AX16:** 1 VGA: 1920x1080@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1024x768@60Hz 1 Composite (SPOT): 720x576 (PAL) or 720x480 (NTSC)
Aufzeichnung	
Komprimierung	Eventys H.264+ und Standard H.264 Technologie (Video) / G.711u (Audio)
Aufnahmegeschwindigkeit (fps = frames per second)	Echtzeit: **Eventys AX4:** bis zu 100 fps @D1 (PAL), bis zu 120 fps @D1 (NTSC) **Eventys AX8:** bis zu 200 fps @D1 (PAL), bis zu 240 fps @D1 (NTSC) **Eventys AX16:** bis zu 400 fps @D1 (PAL), bis zu 480 fps @D1 (NTSC) 960H: max. 100/200/400 fps @960H (960 x 576, PAL) mit Basisqualität max. 120/240/480 fps @960H (960 x 480, NTSC) mit Basisqualität 3MP: max. 15 fps pro IP-Kanal
Aufnahmeauflösung	3MP@15ips, 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
Aufzeichnungsbildrate	Haupt-Stream: 25fps (PAL) oder 30fps (NTSC) Neben-Stream: WD1/4CIF@12ips (keine Echtzeit), CIF/QVGA/QCIF@25ips (Echtzeit)
Wiedergabe	
Synchronwiedergabe	**Eventys AX4:** 4 Kanäle, **Eventys AX8:** 8 Kanäle, **Eventys AX16:** 16 Kanäle
Eingänge / Ausgänge	
Audioeingänge	4 Line-In, RCA-Level, (2.0 Vss, 1kΩ), 1-Kanal „Zwei-Wege-Audio“ wird unterstützt
Audioausgang	1 Line-Out, RCA-Level (linear, 1kΩ)
Alarmeingänge	4/8/16 TTL, (NC oder NO), 2,4 V (NC) oder 0,3 V (NO) Schwellenspannung, 5 V DC
Alarmausgänge	1/4/4 Relaisausgänge, Anschlussklemmen, programmierbar als NC oder NO, 2 A bei 125 V AC, 1 A bei 30 V DC
Netzwerk	**Eventys AX4:** 1x 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45) **Eventys AX8/AX16:** 1x 10/100 Mbps, 1 Gbps Ethernet RJ-45
USB-Anschlüsse	**Eventys AX4:** 1x USB2.0 (vorne), 1x USB2.0 (hinten) **Eventys AX8/AX16:** 1x USB2.0 (vorne), 1x USB3.0 (hinten)
AUX-Anschluss	1x serielle RS485-Schnittstelle
Schnittstellen	Vordere Bedienelemente, optische USB-Maus, Fernsteuerungstastatur (Maus und Tastatur sind im Lieferumfang enthalten)
Fernzugriff	Maximal 128

System	
Betriebssystem	Embedded Linux Version 3.x
Unterstützte Sprachen der grafischen Benutzeroberfläche	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Russisch Bulgarisch, Dänisch, Finnisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, Griechisch, Slowenisch, Estnisch, Rumänisch, Slowenisch, Serbisch, Kroatisch und Arabisch
Hauptspeicher	2x SATA HDD 3,5” (max. Kapazität 6 TB / HDD) Empfohlene Festplatten sind in einem separaten Dokument aufgeführt <u>Hinweis:</u> Das Gerät wird standardmäßig ***OHNE HDD*** ausgeliefert.
Sekundärer Speicher	- Datensicherungsmedium → USB (Festplattenlaufwerk, Flash-Speicher) - eSATA wird nicht unterstützt

Technische Daten	
Energiebedarf	12 VDC, externes Netzteil, im Lieferumfang enthalten
Stromverbrauch (ohne interne HDD)	**Eventys AX4:** ≤ 15 W **Eventys AX8:** ≤ 20 W **Eventys AX16:** ≤ 20 W
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10 °C ~ +55 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	10 – 90 %, nicht kondensierend
Version	19-Zoll-Rack (Halterungen im Lieferumfang enthalten), 1 Höheneinheit
Abmessungen (B × H × T)	380 x 320 x 48 mm
Zertifikate	CE
Inhalte der beiliegenden CD	Eventys RAS Softwaremodul für die Verwendung mit Eventys AX DVR Systemen: ➢ Live-Bilder von bis zu 64 Kameras insgesamt (empfohlener Wert) ➢ Wiedergabe von bis zu 64 Aufzeichnungskanälen (max. Wert, nicht gleichzeitig) ➢ Konfiguration angeschlossener DVRs und Kameras ➢ PTZ-Steuerung und Management von Ereignissen Die browserbasierte Webanwendung muss in gleicher Weise arbeiten wie mit Eventys RAS Die App „Guarding Expert HD“ ist im Apple App Store oder im Google Play Store erhältlich Empfohlener Client-PC für die Software-Anwendungen: ➢ Intel-basierter Standard-PC (Multi-Core CPU i5 oder i7) ➢ 4 GB RAM oder mehr, 500 GB Festplatte oder mehr ➢ VGA: Full-HD-Unterstützung, HDMI- oder Display-Port-Anschluss Mindestens Windows 8.x oder Windows 10

Bestellangaben

Typ	Teilenr.	Beschreibung	Gewicht*
Eventys AX4 DVR	V54569-C117-A100	CRDA0410-TA 4-Kanal Analog DVR, Alarm	1,4 kg
Eventys AX8 DVR	V54569-C118-A100	CRDA0810-TA 8-Kanal Channel Analog DVR, Alarm	1,9 kg
Eventys AX16 DVR	V54569-C119-A100	CRDA1610-TA 16-Kanal Analog DVR, Alarm	1,9 kg
Zubehör aus dem Video-Portfolio			
Eventys 1TB HDD	V54569-B104-A100	CAH3501-AXEX Eventys 1TB HDD	1,5 kg
Eventys 2TB HDD	V54569-B104-A200	CAH3502-AXEX Eventys 2TB HDD	1,5 kg
Vectis iX HDD-2TB	V54569-B103-A200	Vectis iX HDD-2TB, SATA, 3,5”	1,5 kg
Vectis iX HDD-3TB	V54569-B103-A300	Vectis iX HDD-3TB, SATA, 3,5”	1,5 kg
Vectis iX HDD-4TB	V54569-B103-A400	Vectis iX HDD-4TB, SATA, 3,5”	1,5 kg
Vectis iX HDD-6TB	V54569-B103-A600	Vectis iX HDD-6TB, SATA, 3,5”	1,5 kg

* Gerät einschl. Verpackungsmaterial, Dokumentation und im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Herausgegeben von Vanderbilt
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin 17
D17 KV84
Irland
www.vanderbiltindustries.com

© Vanderbilt 2017
Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Dokument-Nr. C-301362
Dokumentversion: 1.0
Stand: 01.03.2017