

# Eventys EX4 / EX8

Netzwerk Video Rekorder

**VANDERBILT**

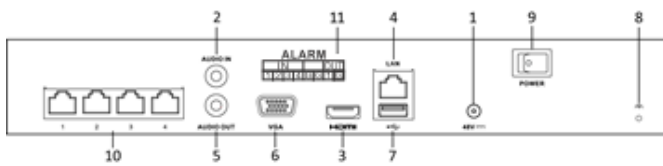


Eventys EX4, CRDN0410-PA  
Eventys EX8, CRDN0810-PA

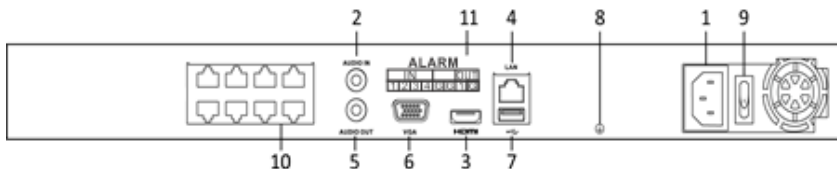
Die Eventys EX NVR (Netzwerk Video Rekorder) Geräte sind eine neue Generation von kostengünstigen, aber auch höchst effizienten Videorekordern. Die Geräte sind mit vielfältigen Technologien wie Video- und Audiodekodierung, embedded Systemtechnologien, ausgefeilte Speichermöglichkeiten, erprobte und stabile Netzwerkfähigkeit sowie intelligente Videoauswertetechniken ausgestattet. Eventys EX NVR haben sich bereits in vielfältigen Anwendungen und Installationen bewährt, vorzugsweise im Stand-alone Betrieb für kleinere und mittelgroße Anlagen.

## Wichtige Funktionsmerkmale:

- H.264 basierter Netzwerkrekorder (NVR)
- CCTV-Kameraunterstützung von Drittherstellern wie: ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, ONVIF, PANASONIC, Pelco, PSIA, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vanderbilt, Vivotek und ZAVIO
- 4 oder bis zu 8 IP Kameras unterschiedlicher Hersteller können betrieben werden (ONVIF kompatibel)
- Unterstützt Liveansicht, Aufzeichnung und Wiedergabe von IP-Kameras (max. Auflösung = 6 Megapixel)
- Simultanes Darstellen von Live & Wiedergabe, Eventys EX4 mit 4x 1080p und EX8 mit 8x 720p
- Simultane Wiedergabe an HDMI- und VGA-Monitore mit einer Auflösung von bis zu 1920x1080
- Neue Benutzeroberfläche mit „Ein-Knopf-Start-Aufzeichnung“-Funktion
- Verschiedene Aufzeichnungsarten stehen zur Verfügung: Manuell, Daueraufnahme, Aufnahme bei Alarmauslösung, Aufnahme bei Bewegungserkennung, Aufnahme bei Alarmauslösung durch Bewegungserkennung, Aufnahme bei Kombination aus Alarmauslösung und Bewegungserkennung und Aufnahme durch VCA
- Sofortige Wiedergabe eines ausgewählten Kanals bei gleichzeitig aktiver Livebildansicht
- Markierung von Aufnahmedateien, Suche und Wiedergabe nach Markierung
- Wiedergabe nach Zeitabschnitten
- Sperren und Freigeben von Aufnahmedateien
- HDD-Anteilsverwaltung; jedem Kanal kann eine andere Kapazität zugewiesen werden
- 1x bzw. 2x SATA-Festplatten können je nach Modell eingebaut werden, max. HD-Kapazität = 6TB
- 1x selbstadaptive Netzwerk-Ethernet-Schnittstelle mit 10/100/1000 Mbps „on board“
- 4x bzw. 8x unabhängige PoE-Netzwerkschnittstellen sind in Eventys EX NVR eingebaut
- Unterstützung von DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Enthält eine automatische Netzwerkerkennung mit Regelung des Netzwerkdatendurchsatzes bei Laufzeitverzögerung oder Datenpaketverlust, etc.
- Unterstützung des H.264+ Betriebs, um eine hohe Videoqualität auch bei geringen Bitraten zu gewährleisten
- Die Benutzeroberfläche der Eventys EX NVR enthält 31 verschiedene Sprachen



Eventys EX4, CRDN0410-PA



Eventys EX8, CRDN0810-PA

#### Beschreibung

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Stromversorgung                          |
| 2  | Audioeingang                             |
| 3  | HDMI-Schnittstelle                       |
| 4  | LAN-Schnittstelle                        |
| 5  | Audioausgang                             |
| 6  | VGA-Schnittstelle                        |
| 7  | USB-Schnittstelle                        |
| 8  | Masse                                    |
| 9  | Ein/Aus-Schalter                         |
| 10 | Netzwerk-Schnittstellen mit PoE-Funktion |
| 11 | Alarm I/O-Schnittstellen                 |

## Funktionalitäten

### ■ Fernzugriff

Unterschiedliche Netzwerkschnittstellen (z. B. Ethernet oder DSL) ermöglichen den Fernzugriff auf das System. Die Betrachtung von Live-Bildern und die Wiedergabe von aufgezeichneten Video-Sequenzen sind mit der Eventys RAS Software ebenso möglich, wie Fernkonfiguration und -aktualisierung, Systemüberprüfung oder PTZ-Steuerung. Fernüberwachung und Wiedergabe können über einen Standard Web-Browser vorgenommen werden. Mit Hilfe der „Guarding Expert HD“ APP-Software kann der Fernzugriff für Livebildbetrachtung und Wiedergabe von Aufzeichnungen auf Smartphones/PDAs/Tablet PCs durchgeführt werden.

### ■ Speicherung und Wiedergabe von Videosequenzen

Videosequenzen können auf ein externes USB-Gerät ausgelagert werden. Für die Wiedergabe der Sequenzen auf einem PC wird ein Player auf der Produkt-CD mitgeliefert, es kann auch der offizielle VLC-Player benutzt werden.

### ■ Sicherheit

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

### ■ 1080p-Aufnahme und Full-HD Wiedergabe

Aufnahmen in 1080p-Auflösung sind in Echtzeit möglich. Die Wiedergabe mit Full HD-Auflösung auf geeigneten Monitoren zeigt eine brillante 4fach Bildarstellung in 1080p-Videoqualität.

## Technische Daten

### Video Ein-/Ausgänge

IP Videoeingänge Eventys EX4 = 4 Kanäle // Eventys EX8 = 8 Kanäle

Monitorausgänge 1x HDMI: 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768  
1x VGA: 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768

### Netzwerk

Eingangsbandbreite Eventys EX4 = 40 Mbps // Eventys EX8 = 80 Mbps

Ausgangsbandbreite 80 Mbps

Verbindungen zu Client PC Eventys EX4 = max. 32 // Eventys EX8 = max. 128

### Aufnahmebetrieb

Kompression H.264 Technologie (H.264+ wird im Verbund mit CVMW2010-xx IP Kameras unterstützt)

Aufnahmegeschwindigkeit (ips = images per second) Main Stream: 50 fps // Sub Stream: 50 fps  
Eventys EX4: 4x 1080p @30ips (max.)  
Eventys EX8: 8x 1080p @30ips (max.)

Auflösung für Aufnahmen 6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF

Betriebsarten für Aufnahmen Zeit- oder Ereignisgesteuert, Voralarm (bis zu 30 min), Texteingaben, Panikauslösung

### Liveansicht

Anzeigeauflösung (parallel zur Aufnahme) Eventys EX4: 4x 1080p  
Eventys EX8: bis zu 5x 1080p oder 8x 720p

### Wiedergabebetrieb

Maximale Wiedergabe (images per second) Eventys EX4: bis zu 4x 1080p @ bis zu 30ips (zeitlich synchronisiert)  
Eventys EX8: bis zu 4x 1080p @ bis zu 30ips (zeitlich synchronisiert)

Sucharten nach Datum/Zeit, Kalender, Ereignis, Bewegung, Aufnahmetabelle, Smart Search von ausgewählten Bereichen, VCA (Video Content Analysis), Markierungen

### Ein- und Ausgänge

Audioeingänge 2-Wege Audio, 1 Eingang, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)

Audioausgänge 1 Ausgang, RCA-Pegel

Alarm Ein-/Ausgänge 4x Alarm Eingänge / 1x Alarm Ausgang

Netzwerk 1x RJ-45 10/100/1000 Mbps, selbst adaptiver Ethernetanschluss

Serielle Anschlüsse 1x USB 2.0 und 1x USB 3.0

Bedien-Schnittstellen Netzspannung Ein-/Ausschalter, optische Mause

Anzahl Benutzer Max. 32 Benutzer können gespeichert werden

### System

Betriebssystem Embedded Linux Version

Bedienoberfläche - Sprachauswahl English, German, French, Italian, Spanish, Swedish, Russian, Danish, Finnish, Dutch, Norwegian, Polish, Portuguese, Czech, Turkish, Hungarian, Greek, Slovene, Estonian, Vietnamese, Romanian, Slavonian, Serbian, Croatian, Chinese trad., and several other languages (31 in total)

Datenspeicherung intern Eventys EX4: 1x SATA HDD 3.5" (max. Kapazität pro Festplatte = 6 TB)  
Eventys EX8: 2x SATA HDD 3.5" (max. Kapazität pro Festplatte = 6 TB)  
Eine Liste mit empfohlenen Festplatten ist separat erhältlich

**Hinweis:** bei Auslieferung sind **KEINE** Festplatten in den Eventys EX NVR eingebaut!

Datenspeicherung extern	USB-Geräte wie z.B. USB-Festplatte, USB-Speicherstick, USB-DVD Laufwerk
<b>PoE</b>	<b>(Power over Ethernet, Spannungsversorgung der IP Kameras über das Netzkabel)</b>
Anschlüsse	Eventys EX4: 4 unabhängige 100 Mbps PoE Netzwerkanlüsse Eventys EX8: 8 unabhängige 100 Mbps PoE Netzwerkanlüsse
Max. PoE-Leistungsabgabe	Eventys EX4: 50 W // Eventys EX8: 120 W
Unterstützte Standards	PoE (802.3af und 802.3at)
<b>Spezifikation</b>	
Spannungsversorgung	Eventys EX4: 48 VDC (externes Netzteil, gehört zum Lieferumfang) Eventys EX8: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, eingebautes Netzteil
Leistungsaufnahme	Eventys EX4: ≤ 70 W (mit 1x Festplatte und 4x PoE in Betrieb) Eventys EX8: ≤ 140 W (mit 2x Festplatten und 8x PoE in Betrieb)
Umgebungstemperatur - Betrieb	-10 °C ~ +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 – 90 %, nicht kondensierend
Gehäuseausführung	Eventys EX4: 1 Höheneinheit Eventys EX8: 19-Zoll-Rackmontage, 1 Höheneinheit
Abmessungen (B x H x T)	Eventys EX4: 315 x 230 x 45 mm Eventys EX8: 380 x 310 x 45 mm
Nettogewicht (ohne Festplatte, ohne Verpackung)	Eventys EX4: ~ 0,6 kg Eventys EX8: ~ 0,8 kg
Zulassungen	CE
Inhalt auf der mitgelieferten CD	Eventys RAS Software um Eventys EX NVR von einem Client PC aus bedienen zu können: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Livebilder darstellen (bis zu 64 Kameras werden max. empfohlen)</li> <li>➤ Videoaufzeichnungen abspielen (bis zu 64 Kamerasequenzen, nicht simultan)</li> <li>➤ Konfiguration von allen angeschlossenen Kameras und Rekordern durchführen</li> <li>➤ Bedienen von PTZ Kameras und Kontrolle von Ereignismeldungen</li> </ul> Browser Anwendung, um gleiche Funktionen wie mit Eventys RAS mittels eines Browsers (z.B. Internet Explorer) durchführen zu können. „Guarding Expert HD“ APP für iOS und Android Geräte verfügbar Empfohlene Ausstattung eines Client PC für beide Software Programme: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Intel basierter Standard PC mit Mehrkernprozessor (i5, i7 etc.)</li> <li>➤ 4 GB RAM oder mehr , 500 GB Festplattenkapazität oder mehr</li> <li>➤ VGA : Full HD, HDMI-Anschluss oder Display Port</li> <li>➤ Windows 8.x oder Windows 10</li> </ul>

## Bestellangaben

Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht*
Eventys EX4	V54569-C112-A100	CRDN0410-PA NVR, 0TB, 100ips, 4 ch.	1,6 kg
Eventys EX8	V54569-C113-A100	CRDN0810-PA NVR, 0TB, 200ips, 8 ch.	1,8 kg
<b>Zubehör aus dem CCTV Produktportfolio</b>			
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

\* Gerät inkl. Verpackungsmaterial, Dokumentation und Zubehör, das im Lieferumfang enthalten ist.

