



Übersicht aller VC-Apps



## 4-Kanal Netzwerkrekorder (NVR)

**Art: 16835**

- HDMI-Ausgang (1920 x 1080), VGA-Ausgang
- Anschluß von IP-Kameras (1080p)
- ONVIF 2.0 und RTSP kompatibel
- Einbinden von VC-IP-Kameraserien möglich:  
A-Serie, SH-Serie, M-Serie
- USB-Anschlüsse für Mausbedienung oder Datenauslagerung  
auf USB-Stick und externe Festplatte
- Vereinfachte Auslagerungsmöglichkeit (Easy Export)
- Netzwerkanschluß RJ45 für Zugriff über Windows PC Software (Client,  
CMS), Mac Computer (CMS), oder Browser (Internet Explorer)
- Zugriff mit iPhone, iPad und Android Handy.
- Frei konfigurierbare Privatzonen

## Technische Daten

|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Artikel     | 16835                                                                               |                                                                                       |                                   |  |
|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |
| Daten       | Betriebsspannung                                                                    | 230V AC                                                                               | 12V DC, 2A (Tischnetzteil)        |  |
|             | Abmessungen (BxHxT)                                                                 | 300 x 52 x 235 mm                                                                     |                                   |  |
|             | Gewicht                                                                             | 1,65 Kg                                                                               |                                   |  |
|             | Betriebstemperatur                                                                  | 0° bis + 40°C                                                                         |                                   |  |
|             | Luftfeuchtigkeit                                                                    | 10% - 85% nicht kondensierend                                                         |                                   |  |
|             | Schutzart nach VDE                                                                  | IP-40                                                                                 |                                   |  |
|             | Sicherheit/Störemission                                                             | EN 60950, 60065                                                                       | EN 50081-1, 55011 Klasse B        |  |
|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |
| Video       | Eingänge                                                                            | 1x RJ-45 für 4 IP-Kameras                                                             |                                   |  |
|             |                                                                                     | Signal                                                                                | IP, ONVIF 2.0 & RTSP kompatibel   |  |
|             |                                                                                     | Videoverlusterkennung                                                                 | Ja                                |  |
|             | Ausgänge                                                                            | 1x HDMI (Hauptmonitor)                                                                | 1920x1080                         |  |
|             |                                                                                     | 1x VGA (Hauptmonitor)                                                                 | 1280x1024, 1024x768, 800x600      |  |
|             |                                                                                     | BNC                                                                                   | nein                              |  |
|             |                                                                                     | Spot-Out/Call                                                                         | nein                              |  |
| Loop-Out    |                                                                                     | nein                                                                                  |                                   |  |
|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |
| Aufnahme    | Kompression                                                                         | H.264                                                                                 |                                   |  |
|             | Auflösung                                                                           | Full-HD, HD, D1                                                                       | 1920x1080/1280x720/704x576        |  |
|             | Bilder pro Sekunde                                                                  | Pro Kanal bei Full-HD                                                                 | Netzwerklast gesamt: max. 50 Mbps |  |
|             | Modus                                                                               | Zeitplan, Daueraufnahme, Bewegung, Alarmeingänge                                      |                                   |  |
|             | Voralarm                                                                            | Ja/Nein - auswählbar                                                                  |                                   |  |
|             | Nachalarm                                                                           | 30 Sekunden, 1 Minute, 2 Minuten, 5 Minuten einstellbar                               |                                   |  |
|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |
| Alarm       | Eingänge                                                                            | 4x, Schraubklemmen, Steckleiste (NC/NO wählbar)                                       |                                   |  |
|             | Ausgänge                                                                            | 1x, Schraubklemme, Steckleiste (potentialfrei)                                        |                                   |  |
|             | Modus                                                                               | Kombinierbar mit Zeitplan (Bewegung, Alarm-In, Videoverlust), E-Mail, Vollbild Pop-Up |                                   |  |
|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |
| Liveansicht | Darstellung                                                                         | 1-Kanal Vollbild, geteilter Bildschirm: 4-Fach                                        |                                   |  |
|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |
| Wiedergabe  | Darstellung                                                                         | 1-Kanal Vollbild, geteilter Bildschirm: 4-Fach                                        |                                   |  |
|             | Geschwindigkeit                                                                     | x2, x4, x8, x16 (Vorwärts/Rückwärts)                                                  |                                   |  |
|             | Suchmodus                                                                           | Zeit, Ereignisse (Bewegung, Alarme), Log                                              |                                   |  |
|             | Integrierte Auslagerungsmöglichkeit von Videosequenzen (Anfangs- und Endmarkierung) |                                                                                       |                                   |  |
|             |                                                                                     |                                                                                       |                                   |  |

## Technische Daten

|             |                        |                                                                                                      |                                             |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Netzwerk    | Anschlüsse             | 1x RJ-45, 1000Mbit                                                                                   |                                             |
|             | Zugriff                | Lokal                                                                                                | DHCP, statische IP                          |
|             |                        | Internet                                                                                             | Über Portweiterleitung im Router            |
|             | Stream                 | Auflösung, Bilder pro Sekunde, Qualität einstellbar                                                  |                                             |
|             | Verbindung Windows     | Browser (IE), Software, CMS<br>(Live, Suche, Wiedergabe, Auslagern, PTZ, Konfiguration)              |                                             |
|             | Verbindung Apple       | Clientsoftware für MAC (Liveansicht, Suche, Wiedergabe)                                              |                                             |
|             | Verbindung Smartphones | Iphone, Android (Liveansicht, Suche, Wiedergabe)                                                     |                                             |
| Speicherung | Lokale Aufzeichnung    | Interne Festplatte, max. 1x 4 TB SATA                                                                |                                             |
|             | Auslagerung            | USB                                                                                                  | Stick, Festplatte<br>„Easy Export-Funktion“ |
|             |                        | E-SATA                                                                                               | Festplatte                                  |
|             |                        | Netzwerk                                                                                             | LAN/Internet<br>über Browser oder Software  |
| Sonstiges   | Benutzerverwaltung     | Verschiedene Benutzer, Zuordnung der Funktionen                                                      |                                             |
|             | RS-485 Schnittstelle 1 | Bedienung von PTZ-Kameras (Pelco D, Pelco P)                                                         |                                             |
|             | RS-485 Schnittstelle 2 | nein                                                                                                 |                                             |
|             | USB-Anschlüsse         | 1x Rück-, 1x Vorderseite - für Mausbedienung,                                                        |                                             |
|             |                        | Auslagerung auf USB-Stick, Upgrade                                                                   |                                             |
|             | Menü                   | Grafische Oberfläche/OSD                                                                             |                                             |
|             | Unterstützte Sprachen  | Deutsch, Engl., Span., Franz., Dän., Ital., Port., Russ., Rumän., Türk.                              |                                             |
|             | Digitaler Zoom         | In der Wiedergabe                                                                                    | 2x, 3x, 8x                                  |
|             | Privatzonen            | Frei konfigurierbar in allen Kamerabildern                                                           |                                             |
|             | Kompatible VC-Kameras  | IP: A-Serie, SH-serie, M-Serie                                                                       |                                             |
| Zubehör     | Mitgeliefert           | Tischnetzteil (230V AC, 12V DC, 2A), Netzkabel, Fernbedienung, Maus, CD mit Anleitungen und Software |                                             |
|             | Notwendig              | Festplatte (1x intern max. 4 TB SATA)                                                                |                                             |

## Vorder- und Rückansicht



## Zugriff über Netzwerk



Microsoft Windows PC  
Software: Client, CMS  
Browser: Internet Explorer



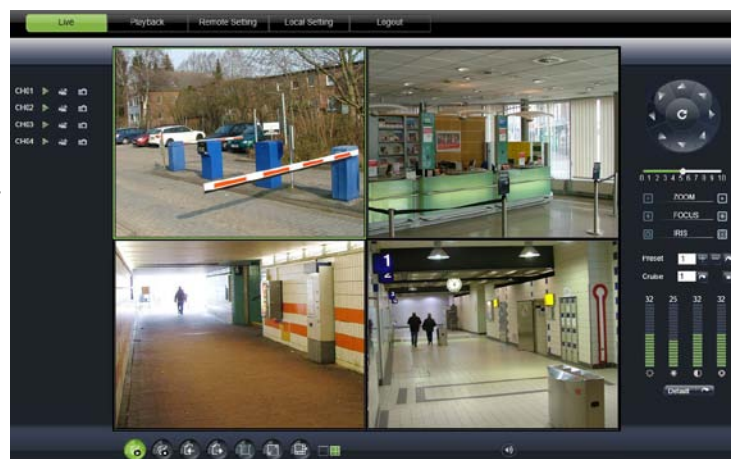
Apple / Mac Os  
Software: CMS

### Funktionen:

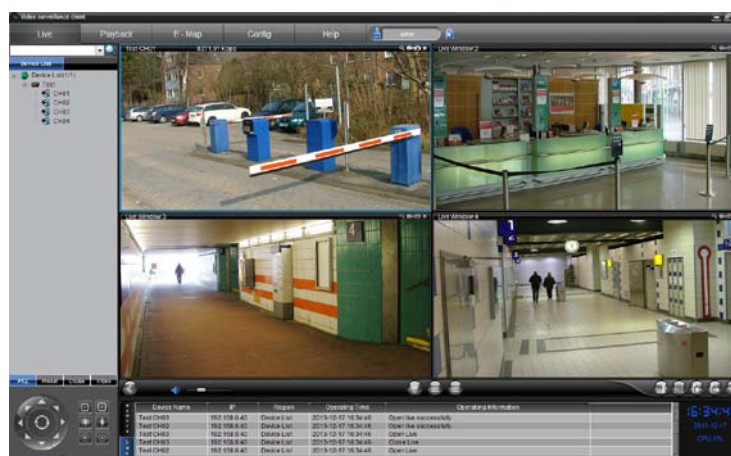
Livebildansicht (Multi- und Vollbilddarstellung), Wiedergabe, Suche (Alarm, Zeit, Ereignisse), PTZ, Einstellungen am Rekorder ändern.

Über die CMS können bis zu 16 Rekorder eingebunden werden. Somit ist eine Darstellung von 64 Kamerabildern gleichzeitig möglich.

Internet Explorer



Software



## Zugriff über Smartphone



### iPhone / iPad

- Applikation aus dem Appstore „RXCamPro“
- Livebildansicht (Vollbild, 4-fach)
- PTZ Steuerung
- Suche und Wiedergabe von aufgezeichneten Daten
- Verwaltung mehrerer Rekorder



### Android

- Applikation aus dem Google Play Store „RXCamPro“
- Livebildansicht (Vollbild, 4-fach)
- PTZ Steuerung
- Suche und Wiedergabe von aufgezeichneten Daten
- Verwaltung mehrerer Rekorder

