

# ABUS Analog HD-/6-Kanal-Hybrid-Videorekorder

Art.-Nr. TVVR33602

Seite 1 von 3



## Einer für alle

Der Rekorder eignet sich ideal für den hybriden, sprich gleichzeitigen Betrieb von Analog HD- und IP-Kameras. Ebenso für eine Mischung von neuen mit vor Ort schon bestehenden Kameras. Er ist flexibel positionierbar und speichert ganz nach Bedarf.

Der Hybrid-Videorekorder zeichnet die Videodaten von bis zu 6 verbundenen Kameras auf - einfach eine handelsübliche 3,5-Zoll-Festplatte integrieren (Zubehör), schon kann es losgehen. Jeder der 4 Analog HD-Kanäle ist bei Bedarf mit einem Klick in einen weiteren Kanal für IP-Kameras umgewandelt. Ebenfalls praktisch: Der Rekorder lässt sich ganz nach Bedarf platzieren, in einem Serverschrank oder einfach neben dem Monitor, von dem aus er bedient wird. Eine sehr gute Basis zum Aufbau einer flexiblen und professionellen Überwachungsanlage.

Der Zugriff auf alle Funktionen erfolgt per etablierter Benutzeroberfläche - falls gewünscht auch aus der Ferne per Internet. Clevere Modi helfen bei der schnellen, effizienten Suche von Szenen. Die starke Datenkompression sorgt für eine effiziente Speichernutzung. So lässt sich, bedarfsgerecht und je nach Konfiguration, wochen- oder monatelang aufnehmen - bspw. durch manuelles Auslösen oder Bewegungserkennung. Schon die Inbetriebnahme ist schlank gehalten: Den Rekorder ans Firmen- bzw. Heimnetzwerk anschließen und per PC und Browser die Benutzeroberfläche aufrufen oder ihn schlicht mit einem separaten Monitor verbinden - nach kurzer Zeit ist das erste Livebild der Kameras zu sehen. Individuelle Einstellungen sind ebenfalls schnell gemacht.

Bei einem Betrieb im Netzwerk und einem Bewegungsalarm erhalten Nutzer der ABUS Link Station-App eine Push-Nachricht. Die Pro-Version der App bietet den unbegrenzten mobilen Zugriff. Mit der Lite-Version gratis: bis zu 60 Minuten/Monat Daten-Stream (Liveansicht/Wiedergabe).

## Technologien

- Speichert zuverlässig Videodaten von bis zu 4 Analog HD-Kameras plus 2 IP-Kameras (2 bzw. bis zu 4 Megapixel); unterstützt die gleichzeitige Darstellung mehrerer Livestreams auf einem Monitor (Multi-View)
- Einbinden von Kameras verschiedener Hersteller ganz nach Bedarf; ideal auch zum Nachrüsten/Ergänzen älterer Systeme (unterstützt TVI, AHD, CVI und CVBS); bei Bedarf sind alle 6 Kanäle mit IP-Kameras nutzbar
- Schnelles Finden der gesuchten Szene durch übersichtliche Wiedergabe-Ansicht; speichert bis zu 10 TB auf eine 3,5-Zoll-HDD/Festplatte (Zubehör); starke H.265 Plus-Videokomprimierung für längeres Aufzeichnen (abhängig von der Kamera)
- Schlanke Inbetriebnahme in wenigen Minuten direkt per Monitor oder per PC/Browser und kostenfreier ABUS IP-Installer-Software (sucht im Netzwerk nach IP-Adressen verbundener Geräte)
- Etablierte Benutzeroberfläche zur Konfiguration (Bewegungserkennung, Zeitpläne etc.); Alarm nach Bedarf per

# ABUS Analog HD-/6-Kanal-Hybrid-Videorekorder

Art.-Nr. TVVR33602

Seite 2 von 3

- Warnton am NVR, Bildschirmanzeige (On-Screen-Display/OSD-Signal), E-Mail und/oder Push-Nachricht auf die App
- Mühelose Integration in einen Serverschrank (Standard-Höhe 1U) mittels Fachboden (Zubehör); ganz nach Bedarf auf eine ebene Fläche stellen, bspw. in die Nähe des Monitors, von dem aus Nutzer den Rekorder bedienen (leiser Betrieb, ohne Lüfter)
  - Praktisches Verwalten mehrerer Rekorder an einem zentralen PC per kostenfreier Central Monitoring Station-Software (ABUS CMS); bis zu 256 Rekorder und 1.024 Kameras, bei Bedarf im Technologie-Mix (IP, Analog HD)
  - Einfacher mobiler Zugriff auf Livestream und Aufzeichnungen mit Smartphone/Tablet via ABUS Link Station-App

## Technische Daten - ABUS Analog HD-/6-Kanal-Hybrid-Videorekorder

|  |  |
|--|--|
| Abmessungen  | (B x L x H) 315 x 240 x 48 mm  |
| Alarmierung  | Akustisches Warnsignal, OSD Signal, Email  |
| Audioausgang   | 1x RCA (Linear, 1k $\Omega$ )  |
| Audioeingang   | 1x RCA (2.0Vp-p, 1k $\Omega$ )   |
| Auflösung Aufnahme @<br>Bildrate pro Kamera                            | 4MPx Stream: 4MPx @ 15fps, 2MPx / 1MPx / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 30 fps<br>3MPx Stream: 3MPx / 1MPx / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 15 fps<br>2MPx Stream: 2MPx / 1MPx @ 15fps, WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 30 fps<br>1MPx Stream: 1MPx / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 30 fps |
| Auflösung HDMI Ausgang   | 1920 x 1080 / 60Hz, 1280 x 1024 / 60Hz, 1280 x 720 / 60Hz, 1024 x 768 / 60Hz   |
| Auflösung VGA Ausgang  | 1920 x 1080 / 60Hz, 1280 x 1024 / 60Hz, 1280 x 720 / 60Hz, 1024 x 768 / 60Hz   |
| Aufnahmemodi   | Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung  |
| Batterie - GRS-Typ   | CR1220   |
| Batterie - Menge   | 1  |
| Bruttogewicht  | 2,9 kg   |
| Gehäuse  | 1U Chassis   |
| Gehäusematerial  | Metall, Kunststoff   |
| Kompatibel zu ABUS Link<br>Station                                     | Ja   |
| Kompatibel zu Secvest  | Nein   |
| Kompatibel zu Smartvest  | Nein   |
| Kompatibel zu wAppLoxx   | Nein   |
| Leistung   | 14   |
| Leistungsfähigkeit<br>Dekodierung (Lokale<br>Liveansicht & Wiedergabe) | 4x 2MPx  |
| Max. Auflösung @ Bildrate  | TVI: 4MPx, 3MPx, 2MPx @ 30fps / 1MPx @ 60 fps<br>AHD: 4MPx, 2MPx, 1MPx @ 30fps<br>CVI: 2MPx, 1MPx @ 30fps<br>FBAS: unterstützt   |
| Max. Betriebstemperatur  | 55 °C  |
| Max. Luftfeuchtigkeit  | 90 %   |
| Min. Betriebstemperatur  | -10 °C   |

# ABUS Analog HD-/6-Kanal-Hybrid-Videorekorder

Art.-Nr. TVVR33602

Seite 3 von 3

## Technische Daten - ABUS Analog HD-/6-Kanal-Hybrid-Videorekorder

|   |  |
|---|--|
| Nettogewicht                              | 2,1 kg   |
| Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output) | 72 MBit/s (24 MBits/48 MBits)  |
| Netzwerk-Protokolle                       | TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, RTSP, NFS, UPnP™, HTTPS, ABUS Server |
| Netzwerkanschluss                         | 1x RJ-45 10/100 Mbit/s self-adaptive Ethernet Anschluss                  |
| PSTI Konformität erforderlich             | Ja   |
| PSTI Konformität gegeben                  | Ja   |
| Produktsicherheitsupdates mindestens bis  | 2026-05-01   |
| Software                                  | ABUS Link Station (iOS & Android) / ABUS CMS / IP Installer              |
| Spannungsversorgung DC                    | 12 V   |
| Speichermedium                            | 1x Sata Anschluss (3,5" HDD, max. 10 TB) / NAS                           |
| Sprache OSD                               | DE, UK, FR, NL, DK, IT, PL, ES, SE                                       |
| Synchrone Wiedergabe                      | 4  |
| Technologie                               | Analog HD  |
| USB Anschluss                             | 2x USB 2.0   |
| Unterstützte IP Kameras                   | siehe Kompatibilitätsliste   |
| Unterstützte Browser                      | IE11 (Plugin), Edge/Chrome (Plugin)                                      |
| Videoeingang                              | 4x BNC (1.0Vs-s, 75Ω)  |
| Videokanäle Gesamt                        | 6  |
| Videokanäle HD-TVI                        | 4  |
| Videokanäle IP                            | 6  |
| Videokomprimierung                        | H.264 / H.264 Plus / H.265 / H.265 Plus                                  |