

# 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 @ Bildrate pro Kamera	4MPx Stream: 4MPx @ 15fps, 2MPx / 1MPx / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 30 fps 3MPx Stream: 3MPx / 1MPx / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 15 fps 2MPx Stream: 2MPx / 1MPx @ 15fps, WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 30 fps 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 Station	Ja
Kompatibel zu Secvest	Nein
Kompatibel zu Smartvest	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein
Leistung	14
Leistungsfähigkeit Dekodierung (Lokale Liveansicht & Wiedergabe)	4x 2MPx
Max. Auflösung @ Bildrate	TVI: 4MPx, 3MPx, 2MPx @ 30fps / 1MPx @ 60 fps AHD: 4MPx, 2MPx, 1MPx @ 30fps CVI: 2MPx, 1MPx @ 30fps 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