

# 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000

Seite 1 von 4

## Schnelle Installation per Plug & Play

Der 4-Kanal Analog HD Videorekorder ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme - ideal für die Nachrüstung bestehender Anlagen oder neue Projekte mit Analog HD Technologie. Die Kameras werden direkt über Koaxialkabel oder ein optionales 2-Draht-Übertragungsset angeschlossen - ganz ohne Netzwerk oder eine komplexe Einrichtung. Das System ist sofort einsatzbereit und liefert Livebilder sowie Aufzeichnungen in Echtzeit.

## Effizienter Speicher dank H.265-Kompression

Durch die moderne H.265-Komprimierung nutzt der Rekorder den Speicherplatz besonders effizient. So lassen sich große Datenmengen platzsparend archivieren. Es kann eine Festplatte mit bis zu 12 TB eingebaut werden - für eine langfristige und zuverlässige Videoaufzeichnung.

## Intuitive Bedienung - lokal und mobil

Der Analog HD Rekorder lässt sich flexibel bedienen - wahlweise direkt am Monitor, per Webbrowser, mit der ABUS CMS Software oder mobil über die ABUS Link Station App für Android und iOS. So bleibt der Zugriff auf Livebilder und Aufzeichnungen jederzeit einfach und ortsunabhängig.

## Intelligente Objekterkennung

Die integrierte KI-Analyse unterscheidet zuverlässig zwischen Personen, Fahrzeugen und minimiert Störeinflüsse wie Lichtreflexe oder Bewegungen durch Äste - für eine optimale Bewegungserkennung.

## Kompatibel mit gängigen Videoformaten (Pentaplex)

Unterstützt werden TVI (bis 8 MPx), CVI (bis bis 8 MPx), AHD (bis 5 MPx) und FBAS/CVBS (PAL/NTSC) an allen BNC-Eingängen. Zusätzlich lassen sich bis zu zwei ABUS IP-Kameras (bis 8 MPx) einbinden.

## Technologien

- Lüfterloses Design für geräuscharmen Betrieb
- Pentaplex Unterstützung: Aufzeichnung und Live-Anzeige aller Kanäle bis zu 8 MPx (ausgewählte ABUS IP Kameras, TVI, CVI, AHD, CVBS)
- Effiziente H.265-Kompression für reduzierten Speicherbedarf
- Ideal zur Nachrüstung bestehender Systeme mit höherer Auflösung
- Unterstützt Kabellängen bis zu 500 m (RG6 Kabel, 720p Auflösung)
- Intelligente Objekterkennung (Mensch/Fahrzeug) für die präzise Klassifizierung und Echtzeit-Erkennung von Personen und Fahrzeugen
- Flexible Bedienung: per Monitor, Browser, App oder ABUS CMS Software
- Anschluss von bis zu 2 zusätzlichen IP-Kameras möglich
- Aufnahme auf 1x HDD mit bis zu 12 TB Speicherkapazität
- 2-Wege Audio- und Alarmblitzlichtfunktion in Kombination mit HDCC52512 / HDCC32512 möglich

# 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000

Seite 2 von 4

## Technische Daten - 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Abmessungen	440 x 276 x 50 mm
Alarমেingänge (NO/NC)	4
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD Signal, Email
Ansichten	1 / 4
Artikelgewicht	2.43 kg
Audio	Audio In: 4 x Cinch (2,0 V p-p, 1000 Ω), Audio Out: 1 x Cinch (600 Ω)
Audio Bitrate	64 kbit/s
Audio Kompression	G.711u
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera (NTSC)	1920 x 1080 @ 30 fps, 1280 x 720 @ 30 fps, 640 x 480 @ 30 fps, 704 x 576 @ 30 fps, 352 x 288 @ 30 fps
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera (PAL)	1920 x 1080 @ 25 fps, 1280 x 720 @ 25 fps, 640 x 480 @ 25 fps, 704 x 576 @ 25 fps, 352 x 288 @ 25 fps
Auflösung Live-Ansicht	HDMI: 1920*1080/60Hz(1080P), 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz, 1024*768/60Hz - VGA: 1920*1080/60Hz(1080P), 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz, 1024*768/60Hz - BNC Output: PAL: 704*576, NTSC: 704*480
Aufnahmebildrate	1/16 fps bis zu 25/30 fps
Aufnahmebitrate	32 Kbit/s bis zu 10 Mbit/s
Aufnahmemodi	VCA (max. 2 Kanäle / Tripwire, Intrusion Detection), Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm, Zeitplan, manuell
Aufzeichnungsdauer bei max. Auflösung & Bildrate	149
Aufzeichnungsdauer bei min. Auflösung & Bildrate	1.165
Benutzerstufen	2
Betriebsmodus	Triplex
Breite	440 mm
Bruttogewicht	4.5 kg
DDNS	Ja
Datensicherung	2 x USB 2.0
Gesamtbildrate (PAL)	100
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	128 Kanäle
Hardware Watchdog	Ja
Hybridfähig	Ja
Höhe	50 mm
Kameraeingänge	4 x BNC (HD-TVI, Analog CVBS)
Leistungsaufnahme	15 W
Loi Sarkozy konform (nur gültig für FR)	Ja

## 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000

Seite 3 von 4

### Technische Daten - 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Länge	276 mm
Max. Anzahl der Steuereingänge	1
Max. Anzahl der Videoeingänge	4
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Mit Videobewegungsmelder	Ja
Mobiler Zugriff	Ja
Monitorausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI
Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	128 Mbit (0 Mbit/128 Mbit)
Netzwerk-Protokolle	TCP/IP, PPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS
Netzwerkanschluss	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Netzwerkfunktionen	DVR: NAS Speicherung, IP-SAN Speicherung/Rekordersoftware: Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport/Web-Interface: Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Logdateien, Einstellungen/Apps: Live-Ansicht, Wiedergabe
Neu	Nein
PTZ Protokolle	ABUS-Coaxitron, PELCO-D, PELCO-P, Samsung, LG-MULTIX
PTZ Steuerung	RS-485, HD-TVI
Produktgruppe	Aufzeichnungslösung
Relaisausgang	1 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)
Sabotageüberwachung Video	Ja
Schutzart IP	20
Software	ABUS CMS Software (Windows), iDVR Plus (iOS/Android), iDVR Plus HD (iOS/Android)
Spannungsversorgung AC	100 - 240 V
Speichermedium	1 x SATA HDD (max. 10 TB), 8 x Netzlaufwerk
Sprache Anleitung	Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Polnisch, Russisch
Sprache OSD	Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Polnisch, Schwedisch, Russisch
Steuerung	Maus, PC Software, integrierter Webserver
Suchmodi	Smart-Search, VCA, Ereignis, Datum & Zeit
Videokanäle Analog	4
Videokanäle Gesamt	4
Videokanäle HD-SDI	0
Videokanäle HD-TVI	4
Videokanäle IP	0
Videokomprimierung	H.264

# 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000

Seite 4 von 4

---

## Technische Daten - 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Vor-/Nachalarmspeicher	0-2 / 5-900
WEEE-Gruppe	09
Webserver	Ja