

## 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000



- Realtime Aufzeichnung und Live-Anzeige aller Kanäle in Full HD Auflösung (1080p)
- Rekorder kompatibel mit Analog HD und analogen Kameras
- Max. Übertragungslänge über ein RG59 / RG6 BNC Kabel von Rekorder zu Kamera: 300 / 500 Meter
- PTZ- und OSD-Steuerung sowie Videoübertragung über ein BNC-Kabel
- Smart-Suche für eine einfache Auswertung der Aufnahmen am Rekorder
- Speicherplatzenerweiterung via Netzwerk möglich
- Installationsassistent zur einfachen Erstinbetriebnahme
- Unterstützt eine SATA Festplatte bis zu 4 TB
- Netzwerkanschluss für weltweiten Zugriff
- Mobiler Zugriff mittels iDVR Plus / iDVR Plus HD App

### Realtime Kontrolle in Full HD mit 1080p

Der 4 Kanal Analog HD Videorekorder ermöglicht die Aufzeichnung und Verwaltung von bis zu 4 Analog HD Kameras in Full HD (1080p) oder 4 analogen Kameras in Echtzeit. Die Hybrid-Funktion erlaubt den Mischbetrieb von neuesten Analog HD Kameras mit HD-TVI Technologie und traditionellen analogen Kameras. Damit wird z.B. bei der Um- und Aufrüstung bestehender CCTV-Systeme Kosteneffizienz und Investitionssicherheit gewährleistet. Zur Datenspeicherung unterstützt der Rekorder eine SATA Festplatte bis zu je 4 TB.

### Höhere Übertragungreichweite

Ein großer Vorteil der HD-TVI Technologie sind die Leitungslängen über große Distanzen, die ohne Qualitätsverlust erreicht werden können. Ein HD-TVI Signal kann z.B. über ein gewöhnliches RG59 Kabel (bis 300 Meter) / RG6

## 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000

---

Kabel (bis 500 Meter) ein HD (720p) oder Full HD (1080p) Signal in Realtime übertragen werden. Die Reichweite ist somit sowohl den klassischen analogen als auch HD-SDI weit überlegen. Sowohl Video- als auch Steuerungssignale wie PTZ und OSD-Control erfolgen alle ausschließlich über ein BNC-Kabel.

Drei Analysefunktionen unterstützen bei der schnellen Auswertung der Videoaufnahmen

Smart Playback: Ein Bereich kann markiert werden, der anschließend nur Aufzeichnungen anzeigt, in denen Bewegungen stattgefunden haben.

Tripwire: Eine Linie kann gezogen werden, die ausschließlich die Aufzeichnungen zeigt, bei denen die Linie überquert wurde.

Intrusion Detection: Eine Fläche kann gezeichnet werden, die ausschließlich die Aufzeichnungen zeigt, die in diesem Bereich stattgefunden haben.

Weltweiter mobiler Zugriff per App

Der Netzwerkanschluss des Rekorders sorgt für einen weltweiten Zugriff auf die Videobilddaten, die mittels kostenloser iDVR App auch mobil immer und überall abgerufen werden können.

# 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000

## Technische Daten

Alarめingänge (NO/NC)	4
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD Signal, Email
Ansichten	1 / 4
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 @ 30 fps, 1280 x 720 @ 30 fps, 640 x 480 @ 30 fps, 704 x 576 @ 30 fps, 352 x 288 @ 30 fps
Auflösung Liveansicht	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: 704x576, NTSC: 704x480
Aufnahmebildrate	1/16 fps bis zu 25/30 fps
Aufnahmebitrate	32Kbit/s bis zu 10Mbit/s

Aufnahmemodi	VCA (Tripwire, Intrusion Detection), Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm, Zeitplan, Manuell
Aufzeichnungsdauer bei max. Auflösung & Bildrate	149Stunden/TB
Aufzeichnungsdauer bei min. Auflösung & Bildrate	1165Stunden/TB
Benutzerstufen	2
Betriebsmodus	Triplex
Breite	485mm
Bruttogewicht	4.5kg
DDNS	Ja
Datensicherung	2 x USB 2.0
Gesamtbildrate (PAL)	100
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	128 Kanäle
Hardware Watchdog	Ja
Hybridfähig	Ja
Höhe	135mm
Kameraeingänge	4 x BNC (HD-TVI, Analog CVBS)
Leistungsaufnahme	< 15W
Loi Sarkozy konform (nur gültig für FR)	Ja
Länge	385mm
Max. Betriebstemperatur	55°C
Max. Luftfeuchtigkeit	90%
Min. Betriebstemperatur	-10°C

# 4 Kanal Analog HD Videorekorder

Art.-Nr. HDCC90000

## Technische Daten

Mobiler Zugriff	Ja (iOS/Android: iDVR Plus, iDVR Plus HD)
Monitorausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Main BNC
Nettogewicht	2.5kg
Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	128Mbit (0 Mbit / 128Mbit)
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
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, Ppoe, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS
PTZ Protokolle	ABUS-Coaxitron, PELCO-D, PELCO-P, Samsung, LG-MULTIX
PTZ Steuerung	RS-485, HD-TVI
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 DC	12V

Speichermedium	1 x SATA HDD (max. 4TB), 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
Stream 1: Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera (PAL)	1080p / 720p / VGA / 4CIF / CIF
Stream 2: Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera (PAL)	WD1 / 4CIF / CIF / QCIF / QVGA
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
Vor-/Nachalarmspeicher	0~30 Sek. / 5 - 900 Sek.s
Webserver	Ja
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH, C-Tick