

TVVR50020

16-Kanal Hybrid Digitalrekorder HDR

Mit dem leistungsstarken, äußerst nutzerfreundlichen 16-Kanal Hybrid Digitalrekorder (HDR) speichern und archivieren Sie Bilder von bis zu 16 analogen Kameras und zusätzlich bis zu 8 IP-Kameras (VGA Auflösung) mit modernster H.264-Kompression auf Festplatten. Jetzt neu: Über 16 Audioeingänge zeichnen Sie zusätzlich zum Videobild auf jedem Kanal auch den Ton mit auf – und erhalten wertvolle Zusatzinformationen über das Geschehen. Dabei sind Sie dank innovativer, mehrfarbiger Status-LED zu jeder Zeit über den Status des Rekorders im Bilde. 4 unterschiedliche Blink- und Leuchtsignale zeigen Ihnen an, ob der DVR gerade aufzeichnet, sich im Guard-Modus (Zeitplan aktiv, zurzeit keine Aufnahme) befindet, betriebsbereit ist oder ob ein Fehler vorliegt (Ausfall Videosignal, Festplatte, etc.). Ferner zeigt jede einzelne Kamerataste durch Leuchtsignale an, ob eine Kamera angeschlossen ist und ob der Kanal gerade aufzeichnet. Damit gehört die lästige Statuskontrolle am Bildschirm der Vergangenheit an – Sie sehen im Vorbeigehen auf einen Blick, ob alles passt. Weiterhin informiert Sie der Rekorder per Sprachausgabe über alle wichtigen Vorgänge.



Produktbesonderheiten:

- Anschluss von bis zu 8 ABUS IP-Kameras (VGA-Auflösung)
- Status LED signalisiert den Rekorderstatus
- Mehrsprachige Sprachausgabe aller wichtigen Funktionen (u.a. D, UK, F, NL, DK)
- Bis zu 8 SATA Festplatten anschliessbar
- Redundante Datenaufzeichnung
- Integrierter VGA Anschluss

Maßstäbe setzende DSP-Technologie von Texas Instruments mit optimal abgestimmten Hard- und Softwarekomponenten sorgen für max. Bildqualität bei starker Kompression und Top-Zuverlässigkeit im Betrieb. Die Videosignale der Kamera werden mit modernster H.264-Technologie komprimiert und in exzellenter Bildqualität abgespeichert. Die Bilddaten belegen damit minimalen Speicherplatz und eignen sich optimal für den Netzwerk-Stream (Datenzugriff über LAN/Internet). Um zusätzlichen Speicherplatz zu sparen, wählen Sie zwischen 6 Kompressionsstufen aus.

Der Rekorder ist für 8 SATA Festplatten (nicht im Lieferumfang) ausgelegt. Die Aufzeichnung aller Kameras können Sie von CIF (352 x 288 Pixel) mit 25 Bildern/Sek. pro Kamera bis 4CIF (704 x 576 Pixel) mit 6 Bildern/Sek. variieren. Die Aufzeichnung starten Sie manuell, nach Zeitplan, bei Bewegung im Bild, durch Auslösen eines Alarmmelders oder durch Kombination einzelner Modi (je nach gewünschter Detektionsschärfe und Falschalarmsicherheit). Über 16 Alarmeingänge können Sie entsprechende verdrahtete Melder (NO oder NC) anschließen, über 4 Relaisausgänge können zudem bei einem Ereignis Signalgeber etc. angesteuert werden – zur zeitnahen Reaktion auf Ereignisse. Eine Steuerung von PTZ-Kameras ist mittels RS-485 Schnittstelle möglich.

Der Rekorder bietet Ihnen Triplex-Betrieb, das heißt Liveansicht, Wiedergabe und Datenexport gleichzeitig. Die Datensicherung geht Ihnen per USB oder Netzwerkanschluss dabei leicht von der Hand. **überreicht durch:** Sie greifen jederzeit von unterwegs auf Ihren Rekorder zu. Und das Beste: Dank eingebautem Webserver können Sie alle Einstellungen und die komplette Programmierung des Rekorders



CO-System Gesellschaft für marketingorientierte Datenbanksysteme mbH
 Luruper Chaussee 125 Haus 8 Mitte
 22761 Hamburg
 +49 (40) 891074
 cos@co-system.de

TVVR50020

16-Kanal Hybrid Digitalrekorder HDR

einfach per Internet-Explorer vornehmen – weltweit. Eine Programmierung über die mitgelieferte Software ist ebenso möglich. Trotz dieses mächtigem Funktionsumfangs ist der Digitalrekorder sehr leicht zu bedienen: Mit dem Jog-Shuttle (Drehwahlschalter) finden Sie ganz einfach die gewünschte Aufzeichnungsstelle oder Sie nutzen die Suchfunktion nach Ereignis, Datum und Zeit.

Überreicht durch:



CO-System Gesellschaft für marketingorientierte
Datenbanksysteme mbH
Luruper Chaussee 125 Haus 8 Mitte
22761 Hamburg
+49 (40) 891074
cos@co-system.de

TVVR50020

16-Kanal Hybrid Digitalrekorder HDR

Technische Daten	
Videokomprimierung	H.264
Hybridfähig	Ja
Kameraeingänge	16 x BNC (1.0 V p-p, 75)
Kameraausgänge	16 x BNC (1.0 V p-p, 75) – TVAC41930 erforderlich
IP-Kameras	8 x IP @ VGA / 4 x IP @ 1280 x 720
IP-Kamera Protokolle	ABUS
Monitorausgänge	Monitor: 1 x BNC (1.0 V p-p, 75), 1 x VGA, Spot: 1 x BNC (1.0 V p-p, 75)
Betriebsmodus	Triplex
Auflösung (Liveansicht)	PAL: 704 x 576 (4CIF), NTSC: 704 x 480 (4CIF), VGA: 1024 x 768 / 60 Hz, 1024 x 768 / 70 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz
Auflösung @ Bildrate pro Kamera (Aufnahme)	PAL: 352 x 288 (CIF) @ 25fps, 704 x 288 (2CIF) @ 12 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 6 fpsM; NTSC: 352 x 240 (CIF) @ 30fps, 704 x 288 (2CIF) @ 12 fps, 704 x 480 (4CIF) @ 6 fps
Gesamtbildrate	PAL: 400, NTSC: 480
Kompressionsstufen	6
Vor- / Nachalarmspeicher	0 – 30 Sek. / 5 – 900 Sek.
Speichermedium	8 x SATA HDD
Datensicherung	3 x USB 2.0
Ansichten	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm
Suchmodi	Nach Ereignis, Datum & Zeit
Alarমেingang (NO/NC)	16
Relaisausgang	4 (Belastbarkeit: 12VDC/1A)
Benutzerstufen	2 (max. 31 Benutzer)
Netzwerkanschluss	RJ45 10/100/1000 Mbps
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	64 Kameraverbindungen
Netzwerkfunktionen	Liveansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen
DDNS	Ja
NTP	Ja
PTZ Steuerung	RS-485
PTZ Protokolle	PELCO-D, PELCO-P, Samsung, LG-MULTIX
Alarmierung	Akustisches Warnsignal, OSD Signal, Email
Audio	Audio In: 16 x Cinch (2.0 V p-p, 1000), Audio Out: 2 x Cinch (600)
Steuerung	Maus, Fernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Software	Client Software
OSD Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Dänisch
Spannungsversorgung	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz
Stromaufnahme	70W (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 55°C
Abmessungen (BxHxT)	450 x 90 x 441 mm
Gewicht	8Kg ohne Festplatte
Zertifizierungen	CE

Überreicht durch:



CO-System Gesellschaft für marketingorientierte Datenbanksysteme mbH
 Luruper Chaussee 125 Haus 8 Mitte
 22761 Hamburg
 +49 (40) 891074
 cos@co-system.de