

TVVR40021

16-Kanal Digitalrekorder

Mit dem leistungsstarken, äußerst nutzerfreundlichen 16-Kanal Digitalrekorder (DVR) speichern und archivieren Sie Bilder von bis zu 16 Kameras mit modernster H.264-Kompression auf Festplatte. Dabei sind Sie dank innovativem, mehrfarbigem Display 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.

Auch die Installation ist sehr einfach: Am Videoeingang schließen Sie

die Kameras an, am Videoausgang einen Monitor – fertig ist das Überwachungssystem. Die analogen 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. 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.

Der Rekorder ist für 4 SATA Festplatten (nicht im Lieferumfang) ausgelegt. Die Aufzeichnung aller Kameras können Sie von 1CIF (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 Alarm 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 mit 3 USB-Anschlüssen oder Netzwerkanschluss dabei leicht von der Hand. Je nach PC-Netzwerk betrachten Sie Ihre Aufzeichnungen im LAN oder weltweit übers Internet – und mit Unterstützung dynamischer IP-Adressen (DynDNS) greifen Sie jederzeit von unterwegs auf Ihren Rekorder zu. Trotz dieses mächtigem Funktionsumfang 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



Produktbesonderheiten:

- Status LED signalisiert den Rekorderstatus
- Speichereffektive H.264 Datenkomprimierung
- Realtime Aufzeichnung oder 6 Bilder/Sek. bei 4CIF Auflösung
- Video- & Audioaufzeichnung
- Bis zu 4 S-ATA Festplatten anschliessbar
- Eingebauter VGA Anschluss

Überreicht durch:



acwsoft Andreas Walther
 Wasserstr. 9
 46459 Rees
 +49 (228) 304123150
 acw@acwsoft.de

TVVR40021

16-Kanal Digitalrekorder

Ereignis, Datum und Zeit. Eine Maus für die Bedienung des Rekorders ist im Lieferumfang enthalten.

Überreicht durch:



acwsoft

acwsoft Andreas Walther
Wasserstr. 9
46459 Rees
+49 (228) 304123150
acw@acwsoft.de

TVVR40021

16-Kanal Digitalrekorder

Technische Daten			
Videokomprimierung	H.264	Steuerung	Maus, Fernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Hybridfähig	Nein	Software	Client CMS Software
Kameraeingänge	16 x BNC (1.0 V p-p, 75)	OSD Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Dänisch
Kameraausgänge	16 x BNC (1.0 V p-p, 75) – 2 x TVAC41920 erforderlich	Spannungsversorgung	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz
Monitorausgänge	Monitor: 1 x BNC (1.0 V p-p, 75), 1 x VGA, Spot: 1 x BNC (1.0 V p-p, 75)	Stromaufnahme	40W (ohne Festplatte)
Betriebsmodus	Triplex	Betriebstemperatur	-10°C ~ 55°C
Auflösung (Liveansicht)	PAL: 704 x 576 (4CIF), NTSC: 704 x 480 (4CIF), VGA: 1024 x 768 / 60 Hz	Abmessungen (BxHxT)	450 x 90 x 441 mm
Auflösung @ Bildrate pro Kamera (Aufnahme)	352 x 288 (CIF) @ 25fps, 704 x 288 (2CIF) @ 12 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 6 fps	Gewicht	8Kg ohne Festplatte
Gesamtbildrate	PAL: 400, NTSC: 480	Zertifizierungen	CE
Kompressionsstufen	6		
Vor- / Nachalarmspeicher	0~30 Sek. / 5 – 900 Sek.		
Speichermedium	4 x SATA HDD		
Datensicherung	3 x USB 2.0		
Ansichten	1 / 4 / 9 / 16		
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung und Alarm, Bewegungserkennung oder Alarm		
Suchmodi	Nach Ereignis, Datum & Zeit		
Alarmeinang (NO/NC)	16		
Relaisausgang	4 (Belastbarkeit 12VDC/1A)		
Benutzerstufen	2 (max. 31 Benutzer)		
Netzwerkanschluss	RJ45 10/100 Mbps		
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	18 Kameraverbindungen		
Netzwerkfunktionen	Liveansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen		
DDNS	Ja		
NTP	Ja		
PTZ Steuerung	RS-485		
PTZ Protokolle	PELCO-D, PELCO-P, Samsung, LG-MULTIX		
Alarmierung	Akkustisches Warnisignal, OSD Signal, Email		
Audio	Eingang: 4 x Cinch (2.0 V p-p, 1000), Ausgang: 1 x Cinch (600)		

Überreicht durch:



acwsoft Andreas Walther
 Wasserstr. 9
 46459 Rees
 +49 (228) 304123150
 acw@acwsoft.de