

TVVR40020

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 S-ATA 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 2 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 verdrahte 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 Ereignis, Datum & Zeit. Eine Maus für die Bedienung des Rekorders ist im Lieferumfang enthalten.



Produktbesonderheiten:

- Status LED signalisiert den Rekorderstatus
- Speichereffektive H.264 Datenkomprimierung
- Realtime Aufzeichnung
- Video- & Audioaufzeichnung
- Bis zu 4 S-ATA Festplatten anschliessbar
- Eingebauter VGA Anschluss

Überreicht durch:



acwsoft Andreas Walther
Windmühlenstr. 4a
53111 Bonn
+49 (228) 636818
acw@acwsoft.de

TVVR40020

16 Kanal Digitalrekorder

| Technische Daten | |
|--|---|
| Videokomprimierung | H.264 |
| Hybridfähig | Nein |
| Kameraeingänge | 16 x BNC (1.0 V p-p, 75) |
| Kameraausgänge | 16 x BNC (1.0 V p-p, 75) – 2 x TVAC41920 erforderlich |
| 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 |
| Auflösung @ Bildrate pro Kamera (Aufnahme) | 352 x 288 (CIF) @ 25fps, 704 x 288 (2CIF) @ 12 fps, 704 x 576 (4CIF) @ 2 fps |
| Gesamtbildrate | PAL: 400, NTSC: 480 |
| 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 Warnsignal, OSD Signal, Email |
| Audio | Eingang: 4 x Cinch (2.0 V p-p, 1000), Ausgang: 1 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 | 40W (ohne Festplatte) |
| Betriebstemperatur | -10°C ~ 55°C |
| Abmessungen (BxHxT) | 450 x 90 x 441 mm |
| Gewicht | 8Kg ohne Festplatte |
| Zertifizierungen | CE |

Überreicht durch:



acwsoft Andreas Walther
 Windmühlenstr. 4a
 53111 Bonn
 +49 (228) 636818
 acw@acwsoft.de