

DSR-2016  
16-Kanal MPEG4 DVR



DSR-2004  
4-Kanal MPEG4 DVR



## Digitale Videorekorder mit MPEG4 Kompression

- Triplexbetrieb mit Echtzeitdarstellung im Livemodus auf allen Kanälen
- Aufnahmegeschwindigkeit bis zu 200 Bilder pro Sekunde\*
- Speicherkapazität bis zu 1 TB\*
- Integrierte Bewegungserkennung für die ereignisgesteuerte Aufzeichnung
- Komfortable Suchfunktionen mit Auslagerungsmöglichkeiten über USB oder eingebautem CD-R/RW\*
- Kamerasteuerung über Telemetry oder Koaxialleitung vom Rekorder direkt oder über optionales Bedienpult\*
- Unterstützte Protokolle: Sanyo, Pelco, Kalatel, Vicon, Sensormatic, Elmo
- Aufnahmemodi: Zeit, Alarm, Bewegung
- Monitorausgang VGA , Video (F)BAS oder S-VHS
- Netzwerk-Interface unterstützt den Zugriff über ADSL, LAN/DDNS mittels beiliegender Viewer-Software
- Bis zu 16 Alarmeingänge und 4 Ausgänge\*

\* Modellabhängig

## DSR-2016 | DSR-2004

TECHNISCHE DATEN		DSR-2016	DSR-2004
Allgemein	Festplattenkapazität	Max. pro Einbauschacht 540 GB (2 Schächte)	Max. 540 GB (1 Schacht)
	Bildauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288 Pixel	720 x 576, 360 x 288 Pixel
	Komprimierung	MPEG4	
	Bildqualität	5 Stufen (Netzwerk, Economy, Standard, Normal, Fein)	3 Stufen (Standard, Normal, Fein)
	Aufzeichnungsgeschwindigkeit	200 B/Sek./16 K (352 x 288/K), 50 B/Sek./16 K (704 x 576/K)	100 B/Sek./4K (360 x 288/K), 25 B/Sek.4K (720 x 576/K)
	Videoeingänge	16x	4x
	Menüsprachen	Englisch/Französisch/Deutsch/Spanisch/Italienisch/Russisch/Polnisch/Tschechisch/Schwedisch/Rumänisch/Bulgarisch/Serbisch	
	Telemetrikontrollprotokoll	SANYO (SSP), PELCO-D, GE/KALATEL, VICON, AD/SENSORMATIC, ELMO	SANYO (H-SSP), PELCO-D, GE/KALATEL, VICON, AD/SENSORMATIC, ELMO
	Suchmodi	Alarm, Bewegung, Zeit/Datum, Zeitbalken, Lesezeichen	Alarm, Bewegung, Zeit/Datum, Zeitbalken
	Video	Videonorm	CCIR / PAL-Standard, 625 Linien, 50 Halbbilder/Sek.
Videoeingang		16x 1,0 Vss, (F)BAS, 75 Ohm, BNC, durchschleifbar	4x 1,0 Vss, (F)BAS, 75 Ohm, BNC, durchschleifbar
Videoausgang		2x (F)BAS (Main, Mon2) (entweder VGA oder Main aktiv)	2x (F)BAS, Main (entweder VGA oder Main aktiv)
S-Video/VGA		1x/1x D-Sub 15 pin (entweder VGA oder Main aktiv)	-/1x
Audio	Audioeingang	4x Cinch (-8 dBs 27 kOhm)	
	Audioausgang	1x Cinch (-8 dBs 600 kOhm ungleichmäßig)	
Speichern extern	USB 2.0, CD-RW: Einzelbild, Videodaten, JPEG & AVI	USB 2.0: Einzelbild, Videodaten	
Netzwerk	Interface	ADSL, LAN/DDNS	ADSL, LAN/DDNS
	LAN-Anschluss	10 BASE-T/100 BASE-TX	
Anschlüsse	Alarmergang	16x (NO/NC)	4x (NO/NC)
	Alarmausgang (Relais)	4x (12,5 V AC/0.5 A; 30 V DC/1 A)	1x (12,5 V AC/0.5 A; 30 V DC/1 A)
	Telemetrie-Steuerung	Klemmen; RS-485/422 (mit Abschlusswiderstand)	
Fernbedienung IR	bis zu 99 Geräte	bis zu 9 Geräte	
Stromversorgung	230 V AC, 2A	230 V AC, 50/60 Hz; Ausgang: 12 V DC	
Leistungsaufnahme	90 W/12 V DC	25 W/12 V DC	
Temperatur- Bereich	Betrieb: Temperatur: +5 °C bis +40 °C, Luftfeuchtigkeit: bis 80% RH		
Lagerung	Temperatur: 0 °C bis + 50 °C, Luftfeuchtigkeit: bis 70% RH		
Abmessungen (B x H x T)	432 x 98 x 349 mm	350 x 65 x 260 mm	
Gewicht	max. 7,5 kg (mit zwei HDD-Einheiten + integrierter CD-RW)	3,2 kg (mit einer HDD-Einheit)	

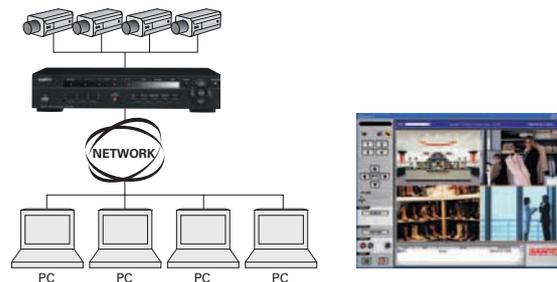
### SANYO DVR Utility 2000S (wird mit DSR-2016\* geliefert)

<b>Systemanforderungen</b>	PC IE: CPU: Pentium 4, 2.0 GHz oder höher, Memory: 512 MB, SW3050: CPU 3.0 GHz, Memory 1 GB oder mehr Grafikchip: GEFORCE6000-Serie oder höher, OS: Windows XP
<b>Speicherbedarf</b>	System: 10 MB, Datenspeicherbereich: 2.1 GB oder höher

\* Beide Rekorder DSR-2004 und DSR-2016 können über die Software betrieben werden

### Netzwerk

DSR-2016 und DSR-2004 ermöglichen eine Netzwerkverbindung über LAN und WAN. MPEG ist ein internationaler Standard für hoch effiziente digitale Kompression von Video- und Audiosignalen. Im Vergleich mit konventionellen Systemen bieten der DSR-2004 und DSR-2016 eine verbesserte Videoübertragung sowie klare Bilder bei niedriger Bitrate.



DSR-2004



DSR-2016

