



DLS 6 S1-edition

Hochauflösendes digitales Sicherheitsaufzeichnungssystem mit bis zu 18 Kameraeingängen für individuelle und anspruchsvolle Anwendungen

Die Basis-Technologie der DLS 6 S1-edition entspricht der des DMS 180 III.

Die DLS 6 S1-edition ist ein attraktives Einstiegssystem für kleinere Videoüberwachungslösungen, z.B. für Einzelhandel, Tankstellen, Bankfilialen und den privaten Bereich. Via LAN kann der Recorder auch in eine bestehende Netzwerk-Architektur eingebunden und von einer räumlich abgesetzten Auswertestation (PView-Station) bedient und ausgewertet werden. Auch die Integration externer Datenquellen und/oder die Anbindung an übergeordnete Managementsysteme ist möglich.

Das Gerät bietet ein sehr attraktives Preis-/Leistungsverhältnis und ist modular erweiterbar.

Der Recorder besitzt Mehrspurfunktionalität (UVV-Kassen-konform); dadurch können individuelle Anforderungen hinsichtlich Funktionalität und Aufzeichnungsgeschwindigkeit realisiert werden.

Die SEDOR-Technologie garantiert zusätzlich Schutz durch automatische Kamerasabotageerkennung (Defokussieren, Verdrehen, Abdecken und Besprühen).

Umfassende Überwachungsmechanismen (dynamische Lüfterregelung, Außen- und Innentemperaturüberwachung, Baugruppendiagnose, Spannungsüberwachung, u.v.m.) gewährleisten höchste Betriebsstabilität und Lebensdauer des Recorders.

Sicherheitsbetriebssystem Linux - weil Sicherheit keine Kompromisse zulässt
Stabilität bedeutet Sicherheit. Und Stabilität ist die Grundvoraussetzung und der Maßstab für die Zuverlässigkeit von digitalen Überwachungssystemen.

Linux gilt als das stabilste Betriebssystem, weil es praktisch keine Abstürze kennt. Deshalb wird Linux auch in hochsensiblen Bereichen wie Medizintechnik und Raumfahrt eingesetzt. Nur wenn digitale Harddiskrecorder durch ein Höchstmaß an Systemstabilität und Zuverlässigkeit einen störungsarmen und problemlosen Betrieb garantieren, kann überhaupt erst von einem Sicherheitssystem gesprochen werden. Bei Dallmeier electronic wird deshalb in allen digitalen Harddiskrecordern ausschließlich Linux-Technologie verwendet.



TECHNISCHE MERKMALE

- 18 Kameraeingänge (6 freigeschaltet)
- 80 GB IDE Festplatte (aktuelle Größe auf Anfrage)
- SCD 25 Single Control Display (Triplex-Funktionalität: Livebild oder Wiedergabe oder PRemote)
- Integrierter Motion Detector
- Floppy-Disk-Laufwerk
- Integriertes LCD-Display für Status- und Infoausgaben
- Real time Aufzeichnung
- Aufzeichnung im Mehrspurverfahren
- Hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeit: bis zu 25 HB/s im Mehrkanalbetrieb

FEATURES

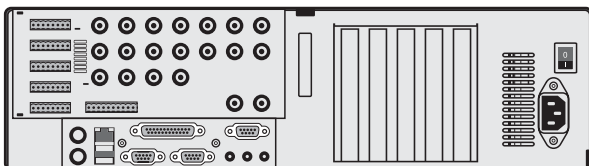
- VdS-konforme Sicherheits-Hardware
- SEDOR-Technologie: integrierte Sicherheit zur automatischen Kamerasabotageerkennung
- ProcessViewer integriert: Bildarstellungs- und Auslagerungssoftware mit Authentizitätsprüfung -> Kalagate-konform
- SmartFinder
- Umfassende Selbstdiagnose und Überwachungsmechanismen
- Anwendungsspezifische Software für Industrie, Bank und Tankstelle
- Sicherheitsbetriebssystem Linux
- Multi-Processing
- Bedienung über VGA- oder Standard-FBAS-Monitor
- Vernetzung (Ethernet, ISDN)
- Einfache Installation/Wartung durch abnehmbares BNC-Anschlussfeld, Lüfterklappe mit auswechselbarem Filter
- Kamerasteuerung über Benutzeroberfläche (z.B. BBV-Telemetrie-Steuereinheiten)

ZERTIFIZIERUNGEN

- Zertifiziert nach UVV-Kassen, Kalagate und VdS
- Netzzulassungen für IZB, DVS und FIDUCIA

DLS 6 S1-edition

Back Panel



SPEZIFIKATIONEN

Bildspeicher	Auflösung	720 (H) x 288/576 (V)
	Videonorm	CCIR/PAL und EIA/NTSC
	Kompression	Wavelet, 5 Stufen - frei konfigurierbar, pro Spur einstellbar
Multiplexer	Bildspeicher	Halb-/Vollbildmodus
	Kameraeingänge	18 FBAS/1 V _{SS} -75 Ohm - BNC, durchschleiffähig – elektronische 75 Ohm-Terminierung via Benutzeroberfläche
	Monitorausgänge	2 FBAS/1 V _{SS} -75 Ohm - BNC, getrennt konfigurierbar

Zum Auswerten und Speichern von 18 Kameras. In der Basisversion sind 6 Kameraeingänge freigeschaltet, Kanalerweiterung um jeweils 6 Kanäle über Softwarefreischaltung.

Speichergruppen	Ringspeicher	3.000	
		3 frei konfigurierbare Longplayspuren	
Aufzeichnung	gesteuert über Kontakt, Bewegungsdetektion, permanent, Kalenderfunktion; pro Kamera einstellbar		
Aufzeichnungsgeschwindigkeit		PAL	NTSC
		Beste Qualität mit 64 KB/HB (Halbbild) bzw. 128 KB/VB (Vollbild) Mittlere Qualität mit 30 KB/HB (besser als VHS, UVV-Kassenkonform)	
Mehrkanalbetrieb	1 Kamera	50 HB/s	60 HB/s
	2 Kameras	50 HB/s je Kamera	25 HB/s je Kamera
		50 HB/s je Kamera	50 HB/s je Kamera
	> 2 Kameras	unsynchron 25 HB/s gesamt	
	Mit Bewegungsdetektion: Kein Leistungsverlust		
Wiedergabe	Geschwindigkeit	PAL: 50 HB/s, Einzelbilder, Schnellschlauf NTSC: 60 HB/s, Einzelbilder, Schnellschlauf	
Passwortschutz	individuelle Passwortvergabe auf 4 Ebenen schützt vor unrechtmäßigem Zugriff		
Logbuchfunktion	Logfile	Dokumentation aller Meldungen, Passwortabfragen und sonstiger sicherheitsrelevanter Parameter	
	Suchkriterien	Datum, Uhrzeit, Kameranummer, Ereignis, Schnellsuche, SmartFinder, individuelle Anpassungen auf Anfrage möglich (Voraussetzung für Dateneinblendung: optional DNI)	
	Bankensoftware	+ BLZ, Transaktionsnummer, Kontonummer, individuelle Kundendaten	
	Tankstellensoftware	+ individuelle Kundendaten (z.B. Kassen, Zapfsäulendaten)	
	Industriesoftware	+ individuelle Kundendaten (z.B. Barcode-Scanner)	
Menüsprachen	D, GB, F, I, ES, NL, S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN**		

FESTPLATTEN

Speicherkapazität Speichererweiterung	IDE HDD	standardmäßig eingebaut mind. 80 GB**
	IDE HDD	max. 4 HDD** (max. 3 HDD** mit Kombilaufwerk)
	RAID/USB	auf Anfrage

SCHNITTSTELLEN

LAN	LAN/Ethernet Schnittstelle: LAN-onBoard-Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (optional)
Contact IN	24 Eingangskontakte: 18 x kamerabezogen, 6 x frei konfigurierbare Eingangskontakte (5 x 8 pol. WAGO Klemmleiste), mit 4-fach Funktion (z.B. Überfall, Alarm)
Contact OUT	10 pol. WAGO Klemmleiste 5 x frei konfigurierbare Ausgabekontakte, Schließer oder Öffner mit Timer Funktion
Seriell	RS-232 (2 x 9 pol. D-SUB)
Parallel	1 x 25 pol. D-SUB für PC-Drucker
USB 2.0	3 x USB 2.0 (2 x rückseitig, 1 x frontseitig) entspricht Firewire
IR	IR-Schnittstelle für Fernbedienung (optional)
VGA	Anschlussmöglichkeit für VGA-/TFT-Monitor
PS/2	Mouse/Keyboard

SOFTWARE OPTIONEN

PView	Software zur zentralen Steuerung und Auswertung mehrerer DMS- und DLS-Systeme
PGuard	Software zum Senden und Empfangen von Alarmsignalen via LAN/WAN
SmartGUI	Benutzerspezifische Bedienoberfläche, nur in Zusammenhang mit PView
Autobackup	Automatisierte Archivierung über Netzwerk

OPTIONEN

KE-FS 6	Kamerafreischaltung
MCD 25	Multi Control Display, zur Mehrfachbildarstellung mit Triplexfunktionalität (Livebild, Wiedergabe, PRemote gleichzeitig) über einen VGA-Monitor
PRemote	Steuerung, Auswertung und Konfiguration via LAN/WAN, ISDN, PSTN (MPEG-4)
KombilaufwerkCD-RW	Kombilaufwerk 5 1/4": Slimline CD-RW (min. 8x/8x/24x) & Slimline Floppy
KombilaufwerkDVD-RW	Kombilaufwerk 5 1/4": Slimline DVD-RW (min. 8x/8x/24x) & Slimline Floppy
ISDN	64/128 Kbit
LAN	LAN/Ethernet (10/100 MBit)
DFM-1	Funkuhrmodul (DCF-77)
DNI	Dallmeier Network Interface, Dateneinblendung verschiedener externer Geräte (u.a. GAA, Kassen, ZuKo)
VdS-Montagekit	Abdeckhaube (Schutz für die rückseitigen Anschlüsse) Festmontagerahmen

Sonstiges Zubehör auf Anfrage

Backup/ Bildauslagerung	LAN	PView-Station (optional)
	Intern	Einzelbild über Diskettenlaufwerk
	Video/FBAS USB 2.0	Videorecorder USB Harddisk mit USB-Anschluss, CD-RW, DVD-RW
Fernzugriff	Schnittstellen	LAN, ISDN, PSTN (Modem), RS-232
	Software/Hardware	PView-Software/PView-Station/PRemote

SONSTIGE GERÄTEANGABEN

Hardware-Watchdog, Echtzeituhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abnehmbares BNC-Anschlussfeld, Sabotagekontakt/Deckelkontakt (VdS-konform), integrierte Temperatursensoren (Innen- und Außentemperatur), temperaturgesteuerte Lüfter (DFC - Dynamik Fan Control), Frontplatte mit integriertem Luftfilter (wechselbar ohne Werkzeug)

Netzspannung	Widbereich 95 - 264 V/AC, 50 - 60 Hz, ca. 150 W
Abmessungen	B 425 x H 116 x T 445 mm (mit Gehäusefüßen H 133 mm)
Temperatur	+5° C bis +40° C/41° F - 104° F; erweiterter Temperaturbereich (VdS-konform) bis +55° C/131° F
Gewicht	ca. 10 - 12 kg, ohne interne HDD-Erweiterung
Garantie	36 Monate Vollgarantie 72 Monate Reparaturgarantie
Betriebssystem	Linux

Gerätesicherheit

UL (Kanada & USA), C-TICK, FCC, CE, CB
Störemissionen: Grenzwertklasse B nach EN 55022: 1998;
Störfestigkeit: Grenzwertklasse B nach EN 55024: 1998; DIN EN 60950 (VDE 0805):1997-11 + A1:1998-08; IEC 950:1991 + A1:1992 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1996

ZUBEHÖR

optische USB-Mouse Dallmeier - Design (inkl. PS/2 Adapter), Handbuch, Netzkabel, 2x9 pol. D-SUB Buchse mit Gehäuse, 3x8 pol. WAGO Buchsenleiste, 1x10 pol. WAGO Buchsenleiste

** aktuelle Daten auf Anfrage oder unter www.dallmeier-electronic.com