

DLS 6/18
Hochauflösende digitale
Harddiskrecorder für
Langzeitaufzeichnungen

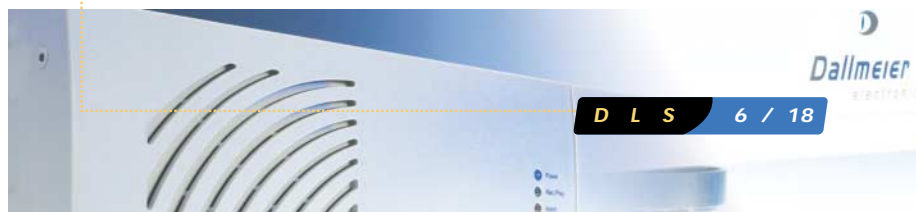


Die beiden digitalen Langzeitaufzeichnungssysteme DLS 6 und DLS 18 sind für Überwachungsprojekte jeglicher Art bestens geeignet. Mit einer Aufzeichnungsdauer von 9 Stunden bis zu ca. 5600 Stunden werden auch gehobene Ansprüche erfüllt. Der standardmäßig integrierte Motion Detector sorgt für eine optimale Nutzung der Speicherkapazität, denn die Aufzeichnung der Bilder wird erst nach einer Bewegungsmeldung ausgelöst.

Im Alarmfall werden die Bilddaten auf eine separate Aufzeichnungsspur gespeichert. Die Anzahl der Kameraeingänge (max. 18, 12 in der Basisversion freigeschaltet) kann beim DLS 18 in 6er Schritten durch Freischaltcodes (auch nachträglich) mühelos erweitert werden.

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.
Denn Sicherheit kennt keine Kompromisse.



...ein System,
das mit Ihren Anforderungen wächst.

TECHNISCHE MERKMALE

- 6 Kameraeingänge beim DLS 6
- Bis zu 18 Kameraeingänge beim DLS 18
- Exzellente Bildqualität
- Wavelet-Komprimierung
- Integrierter Motion Detector
- Bis zu 5600 Stunden Aufzeichnung
- Sicherheitsbetriebssystem Linux

FEATURES

- Hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeit: bis zu 50 HB/s
- Browser Plug-In für Fernzugriff (bei Freischaltung von ISDN, PSTN oder LAN)
- Umfangreiche Aufzeichnungsmodi
- Separater Alarmspeicher
- Erweiterung der Kameraeingänge durch Freischaltung auch nachträglich (DLS 18) mühelos möglich
- Bedienung über Standard-FBAS-Monitor
- Vernetzung (Ethernet, Tokenring, ISDN)
- Einfache Installation
- Praxisorientiertes Handling
- Wartungsfreier Betrieb

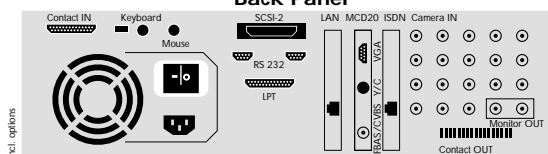
ZERTIFIZIERUNGEN

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



Dallmeier
electronic

Back Panel



SPEZIFIKATIONEN:

Bildspeicher	Auflösung	720(H) x 288(V)
	Videonorm	CCIR/PAL und EIA/NTSC
	Kompression	Wavelet, in 5 Stufen - frei konfigurierbar, pro Spur einstellbar
	Bildspeicher	Halbbildmodus
Multiplexer	Kameraeingänge DLS-6	6 FBAS/1 V _{SS} -75 Ohm-BNC durchschleiffähig, nicht erweiterbar
	Kameraeingänge DLS-18	18 FBAS/1V _{SS} -75 Ohm-BNC durchschleiffähig, in der Grundversion sind 12 KE freigeschaltet, erweiterbar auf 18 KE
	Monitorausgänge	2 FBAS/1 V _{SS} -75 Ohm-BNC, getrennt konfigurierbar
Speicherguppen	Ringspeicher, Alarmspeicher	
Aufzeichnung	gesteuert über Kontakt, Bewegungsdetektion, Permanent, Wochentimer pro Kamera einstellbar	
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Beste Qualität mit 45 KB/Halbbild (HB) Mittlere Qualität mit 25 KB/HB (besser als VHS, entspricht UVV-Kassen Anforderung)	
	1 Kamera	36 HB/s
	2 Kameras	50 HB/s 12 HB/s je Kamera 12 HB/s je Kamera
	Mehrkanalbetrieb	
	> 2 Kameras unsynchron	12 HB/s gesamt
	> 2 Kameras Genlock	24 HB/s gesamt
	> 2 Kameras Linelock	12 HB/s gesamt
	Mit Bewegungsdetektion	Kein Leistungsverlust
Wiedergabe	Geschwindigkeit	50 HB/s, Einzelbilder, Schnellschlauf
	Aufnahme/Wiedergabe	Semiduplex, Vollduplex mit WABO 2 (optional)
Passwortschutz	individuelle Passwortvergabe auf 4-Ebenen schützt vor unberechtigtem Zugriff	
Logbuchfunktion	Logfile	Dokumentation aller Meldungen, Passwortabfragen und sonstiger sicherheitsrelevanter Parameter
Archivierungsdauer	Ca. 9 bis 5.600 Stunden, abhängig von Kameraanzahl, Bildqualität, Aufzeichnungsgeschwindigkeit, Kompression, Bewegungsdetektion, Konfiguration	
Suchkriterien	Datum, Uhrzeit, Kameranummer, individuelle Kundendaten	
Menüsprachen	D, GB, F, I, ES, NL, S, FIN, HU, CR, CZ, SLO **	
FESTPLATTEN		
Speicherkapazität	IDE HDD	standardmäßig eingebaut mind. 80 GB**
Speichererweiterung	SCSI-2	Derzeit max. 15 x HDD**, SCSI (extern)
	IDE HDD	max. 4 HDD** (max. 3 HDD** mit Kombilaufwerk)
SCHNITTSTELLEN		
Schnittstellen	Contact IN	1 x 25 pol. D-SUB, 6/18 x kamerabezogen 6 x frei konfigurierbare Eingangskontakte mit 4-fach Funktion (z.B. Überfall, Alarm)

Contact OUT	10 pol. VAGO 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
PS2 Maus	Mausbedienung

ZULASSUNGEN/ZERTIFIZIERUNGEN

UVV-Kassen, Kalagate, Fiducia, IZB, DVS

OPTIONEN

MCD 20	Multi Control Display, zur Mehrfachbildarstellung über einen VGA-Monitor
PRemote	Steuern, Auswerten und Konfigurieren via LAN/WAN, ISDN
LAN	Ethernet, Fast Ethernet (10/100 Mbit) RJ 45, Tokenring 16 Mbit - RJ 45
ISDN	64/128 Kbit
SCSI-2	High-Density SCSI-2 Buchse (50 pol.)
WABO-2	Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig (Voll-Duplexbetrieb)
DFM-1	Funkuhrmodul (DCF-77)
DNI	Dallmeier Network Interface, Dateneinblendung verschiedener externer Geräte (u.a. GAA, Kassen, ZuKo)
Kombilaufwerk	Kombilaufwerk 5 ^{1/4} "; Slimline CD-RW (min. 8x/8x/24x) & Slimline Floppy
Backup	SCSI-2 (optional) HDD, Wechselplatten z.B. Jaz-Drive, CD-RW LAN PView-Station (optional) Intern Einzelbild über Diskettenlaufwerk Video/FBAS Videorecorder
Bildauslagerung	Diskette, Jaz-Drive, CD-RW; im Waveletformat, inkl. Bilddarstellungssoftware ProcessViewer, mit Authentizitätsprüfung für WIN 95/98/NT/2000 (Dokumentenechtheit der Bilder wird sichergestellt und kann belegt werden), Archivierung und Netzwerkbetrieb über LAN/ISDN/Tokenring im Multitaskbetrieb
Fernzugriff	Schnittstellen LAN, ISDN, PSTN (Modem), RS-232 Software/Hardware PView/PView-Station/PRemote

SONSTIGE GERÄTEANGABEN

Hardware-Watchdog, Echtzeituhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung	
Netzspannung	115/230 VAC, 50-60 Hz (+/- 10%), 150 W
Abmessungen	B 425 x H 116 x T 405 mm (inkl. BNC-Buchsen) mit Gehäusefüßen H 133 mm
Temperatur	+5°C bis +40°C
Gewicht	ca. 10 kg ohne interne HDD-Erweiterung
Garantie	36 Monate

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 + A11:1998-08; IEC 950:1991 + A1:1992 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1996

ZUBEHÖR

PS2-Maus, Handbuch, Netzkabel, 2x9 pol. D-SUB Buchse mit Gehäuse, 1x25 pol. D-SUB Stecker mit Gehäuse, 1x10 pol. VAGO-Buchsenleiste

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