



M-DMS 4 (Ausführung mit Metallfront)

M-DMS 4

Kompaktes digitales Aufzeichnungssystem für den flexiblen Einsatz in der Video-Sicherheitstechnik (inkl. 80 GB HDD)

Die Basistechnologie des M-DMS 4 entspricht der des DMS 180 III.

Der M-DMS 4 ist ein kompaktes Aufzeichnungssystem für den Einsatz in kleinen Videoüberwachungsanlagen oder in Überwachungssystemen in Netzwerken.

Der integrierte Motion Detector sorgt für eine effiziente Auslastung der Festplattenkapazität, die Aufzeichnung von Bilddaten wird durch Bewegungsdetektion und umfangreiche Aufzeichnungsmodi gesteuert. Vielfältige Einstellvarianten ermöglichen die optimale Konfiguration des M-DMS 4 für jede spezielle Anwendung und zahlreiche Einsatzgebiete.



Sicherheitsbetriebssystem Linux - weil Sicherheit keine Kompromisse zulässt

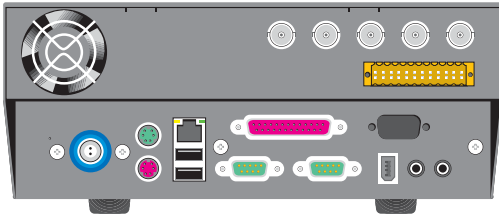
Stabilität bedeutet Sicherheit. Und Stabilität ist die Grundvoraussetzung und der Maßstab für die Zuverlässigkeit von digitalen Überwachungssystemen.

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

- 4 Kameraeingänge
- Exzellente Bildqualität bis 60 KB
- Wavelet-Komprimierung
- DC 12 V Betriebsspannung
- Integrierter Motion Detector
- Aufzeichnung im Mehrspurverfahren
- Hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeit, bis zu 50 (PAL)/60 (NTSC) Halbbilder/Sekunde
- Umfangreiche Aufzeichnungsmodi
- Semiduplex- und Triplexbetrieb
- Bedienung über VGA/TFT-Monitor
- Vernetzung (Ethernet optional: ISDN, GSM, WLAN)
- Umfangreiche Passwortverwaltung
- Wartungsfreier Betrieb, einfache Installation, praxisorientiertes Handling
- Kamerasabotageschutz (SEDOR-Technologie)
- MPEG-4-Übertragung (optional)

Back Panel



SPEZIFIKATIONEN

Bildspeicher	Auflösung/ Videonorm	CCIR/PAL 720 (H) x 288/576 (V) EIA/NTSC 640 (H) x 240/480 (V)
	Kompression	Wavelet 4:2:2, 5 Stufen, pro Spurtyp frei konfigurierbar
	Bildspeicher	Halb- oder Vollbildmodus
Multiplexer	Kameraeingänge	4 FBAS/1 V _{ss} -75 Ohm - BNC, durchschleiffähig, elektronische 75 Ohm-Terminierung via Benutzeroberfläche
	Monitorausgänge	1 FBAS/1 V _{ss} -75 Ohm - BNC
Speichergruppen	bis zu 3000 Ringspeicher 3 frei konfigurierbare Longplay Spuren	
Aufzeichnung	gesteuert über Kontakt, Bewegungsdetektion, permanent, Kalenderfunktion, RS 232; pro Kamera einstellbar	
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Beste Qualität mit 60 KB/Halb-Bild (HB) bzw. 120 KB/Vollbild (VB)	
	Mittlere Qualität mit 25 KB/HB (besser als VHS, entspricht UVV-Kassen Anforderung)	
Mehrkanalbetrieb	1 Kamera PAL	50 HB/s
	1 Kamera NTSC	60 HB/s
	2 Kameras PAL	25 HB/s je Kamera 50 HB/s je Kamera
	2 Kameras NTSC	30 HB/s je Kamera 60 HB/s je Kamera
	4 Kameras PAL NTSC	25 HB/s gesamt 30 HB/s gesamt
Mit Bewegungsdetektion: Kein Leistungsverlust		
Wiedergabe	Geschwindigkeit	PAL: 50 HB/s; NTSC: 60 HB/s Einzelbilder/Schnellschlauf Semiduplex und Triplex
	Passwortschutz	individuelle Passwortvergabe auf 4 Ebenen schützt vor unberechtigtem Zugriff
Logbuchfunktion	Logfile	Dokumentation aller Meldungen, Passwortabfragen und sonstiger sicherheitsrelevanter Parameter
Suchkriterien	Datum, Uhrzeit, Kameranummer, Ereignis, Schnellsuche, SmartFinder (Suche nach Objekten im Bild), individuelle Anpassungen auf Anfrage möglich (Voraussetzung für Dateneinblendung: optional DNI), individuelle Kundendaten	
Menüsprachen	D, GB, F, I, ES**	

FESTPLATTEN

Speicherkapazitäten	IDE HDD	standardmäßig eingebaut mindestens 80 GB**
Speichererweiterung		3,5"/Erweiterung 120/ 160/ 250/ 300 GB (nur 1 HDD gesamt möglich)
		2,5"/ Erweiterung 30/ 40/ 60/ 80 GB (max 2 HDD's gesamt möglich)

SCHNITTSTELLEN

LAN	LAN/Ethernet Schnittstelle: LAN-onBoard-Ethernet (10/100 MBit), RJ 45
Contact IN	4 x kamerabezogen, 6 x global (z.B. 1 x sichern nach Überfall, 1 x Kontakt/Reset etc.)
Contact OUT	5 frei konfigurierbare Ausgabekontakte
Seriell	RS 232 (2 x 9 pol. D-SUB)
Parallel	1 x 25 pol. D-SUB für PC-Drucker
USB 1.1	2 x USB 1.1 (2 x Anschluss hinten)
VGA	VGA-Ausgang Anschlußmöglichkeit für VGA-/TFT-Monitor
Firewire IEEE1394	1 x Firewire-Anschluss für externe Geräte
PS/2	Mouse/Keyboard nur für Servicezwecke

OPTIONEN

PRemote MPEG-4	Steuerung, Auswertung und Konfiguration via LAN/WAN, ISDN, PSTN (nur Freischaltung)	
ISDN	64/128 Kbit nur über ISDN Router	
DFM-1	Funkuhrmodul (DCF-77)	
DNI	Dallmeier Network Interface, Dateneinblendung verschiedener externer Geräte (Kassen, ZuKo)	
Montagekit 1	19" Einbaurahmen	
Montagekit 2	Universalhalter (Wandhalter)	
Sonstiges Zubehör auf Anfrage		
Backup	LAN	PView-Station (optional)
	Video/FBAS	Videorecorder
	USB	Harddisk mit USB-Anschluss
	Firewire IEEE1394	Harddisk mit IEEE1394-Anschluss
Bildauslagerung	USB, Firewire, im Waveletverfahren inkl. Bilddarstellungssoftware, ProcessViewer mit Authentizitätsprüfung für WIN 95/98/NT/2000 (Dokumentenechtheit der Bilder wird sichergestellt und kann jederzeit belegt werden), Archivierung und Netzwerkbetrieb über LAN/ISDN im Multitaskingbetrieb	
	Fernzugriff	Schnittstellen

SONSTIGE GERÄTEANGABEN

Hardware-Watchdog, Echtzeituhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, integrierter Temperatursensor, temperaturgesteuerte Lüfter (DFC – Dynamic Fan Control), Frontplatte mit integriertem Luftfilter (wechselbar ohne Werkzeug)

Betriebsspannung	12 V DC
Abmessungen	B 222 x H 88 x T 285 mm (inkl. BNC-Buchsen) mit Gehäusefüßen H 100 mm
Temperatur	+5° C bis +40° C/41° F bis 104° F
Gewicht	ca. 2 - 4 kg, ohne interne HDD Erweiterung
Garantie	24 Monate Garantie
Betriebssystem	Linux

Gerätesicherheit

UL (Canada & 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

LIEFERUMFANG

M-DMS 4 HDD Recorder, optische USB-Mouse Dallmeier - Design, Handbuch, 1 x 24 pol. WAGO Buchsenleiste, 9 pol. D-SUB Buchse

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