



baugleich mit
DMS 180 III

OVERALL WINNER



DVS 600

Intelligenter Videosensor mit hochauflösendem Bildspeicher für Überwachungslösungen im Außen- und Innenbereich

Die Videoüberwachung von hochsensiblen staatlichen, kommunalen oder industriellen Bereichen erfordert eine Konzentration auf das Wesentliche: die gezielte Alarmierung von Wachpersonal.

Dallmeier electronic hat für diesen Anwendungsbereich den DVS 600 konzipiert, der ein komplettes Aufzeichnungssystem und einen Hochleistungsvideosensor in sich vereint. Die technische Ausstattung und der integrierte Bildspeicher basieren auf der hochwertigen Hardwareplattform des DMS 180 III.

Das Fehlalarmrisiko wird durch spezielle Bildverarbeitungsalgorithmen und die Verknüpfbarkeit von Alarmmeldungen auf ein Minimum reduziert. Über die Bildverarbeitungsalgorithmen werden „echte“ (z.B. Mensch) von „unechten“ (z.B. Tier) Detektionsobjekten unterschieden und für die weitere Meldungsverarbeitung gefiltert. Die Verknüpfung von Alarmzuständen führt erst bei Zusammentreffen mehrerer Meldungen (z.B. Lichtschranke, Bewegungsmelder,...) zum Absetzen einer Alarmmeldung. Bei einer direkten Aufschaltung in eine Wachzentrale können die Alarmmeldungen anhand der Bildinformation zeitnah verifiziert und unverzüglich weitere Maßnahmen eingeleitet werden.

Das Produkt ist leicht zu installieren und für den Errichter der Anlage komfortabel einstellbar. Die Kommunikation ist voll kompatibel zu allen Dallmeier-Komponenten, d.h. Auswertungen können z.B. mit der PView Software vorgenommen werden. Die leistungsfähige Richtungsauswertung und die 3D-Perspektiven erweitern die Einsatzmöglichkeiten im anspruchsvollen Außenbereich wie z.B. die Überwachung von Objekten, Belegungsüberwachung von Parkplätzen, Prozessüberwachung oder Ermittlung von Verkehrsströmen. Der DVS 600 ermöglicht, ohne Personaleinsatz, flächendeckend und rund um die Uhr eine lückenlose und bedarfsgerechte Überwachung der zu schützenden Objekte.

Sicherheitsbetriebssystem Linux - weil Sicherheit keine Kompromisse zulässt



TECHNISCHE MERKMALE

- LAN Ethernet-Schnittstelle aktiviert
- Fehlalarmunterdrückung durch binäre Filter (z.B. Rauschen, Schneefall, Regen)
- Intelligente Objektanalyse (Größe, Richtung, Geschwindigkeit)
- Objektgrößenbestimmung unter Berücksichtigung der Perspektive
- Analyse des Objektverhaltens = Objekttracing (sorgt für zusätzliche Detektionssicherheit)
- 2 digitale Steuereingänge für Optionen
- Relais-Ausgang für jeden Kanal
- Verknüpfung mit externen Meldungen über digitale potentialfreie Kontakteingänge

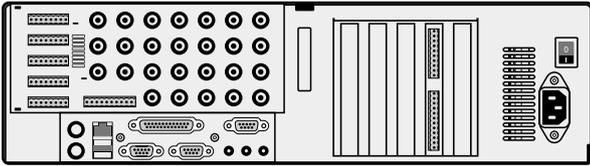
FEATURES

- Vollständig fernkonfigurierbar
- SEDOR-Technologie: integrierte Sicherheit zur automatischen Kamerasabotageerkennung
- SmartFinder
- Umfassende Selbstdiagnose und Überwachungsmechanismen
- Bedienung über VGA- oder Standard-FBAS-Monitor
- Einfache Installation/Wartung durch abnehmbares BNC-Anschlussfeld, Lüfterklappe mit leicht wechselbarem Filter
- PRemote: MPEG-4 – schnelle Bildübertragung
- Wartungsfreier Betrieb

ZERTIFIZIERUNGEN

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

Back Panel



Messverfahren

Abtastung durch Softwaresteuerung 8HB/Sek. für jeden Kanal bei einer Ortsauflösung von 4.096 Feldern im Videobild, Messung der differentiellen Helligkeitsänderung für jede der vier Alarmzonen, Anpassung an Objekt-Geschwindigkeit durch unterschiedliche Vergleichszeiträume innerhalb eines Bild-Ringspeichers, determiniertes Analyseverhalten durch separate RISC-Prozessoren für jeden Kanal.

Bildverarbeitung

Drei binäre Filter zur Unterdrückung von Fehlalarmen (Rauschen, Schneefall, Regen etc.), simultane Detektion von bis zu 20 sich gleichzeitig bewegenden Objekten, Richtungsauswertung für 8 einstellbare Bewegungsrichtungen, dreidimensionale Bildanalyse.

Statistische Auswertung, Alarmverarbeitung

Analyse von vier Alarmzonen mit frei konfigurierbarer Form und Position, Haupt- und Voralarm, minimale und maximale Objektgröße einstellbar, freie logische Verknüpfung aller Alarmmeldungen, Verknüpfungen auch kanalübergreifend möglich. Meldung der Detektion per potentialfreiem Kontakt oder an bis zu 8 unterschiedliche Alarmempfänger via Ethernet.

SPEZIFIKATIONEN

Die Angaben zu den Software-Optionen, zum Bildspeicher, zur Aufzeichnung und zu den Backup-Möglichkeiten sind identisch mit dem Produkt DMS 180 III. Bitte entnehmen Sie diese Angaben der entsprechenden Produktinformation.

In der Basisversion sind 6 Kameraeingänge freigeschaltet und 6 Sensor-Kanälen aktiviert.

	KE	Sensorkanäle	ISDN
Basisversion	6	6	opt.
Erweiterungsmöglichkeiten	12	6	opt.
	18	6	opt.
	24	6	opt.
	12	12*	nicht möglich
	18	12*	nicht möglich
	24	12*	nicht möglich

Sensormodul
parallele Echtzeiterverarbeitung aller 6 Videokanäle durch unabhängige Flash-Risc-Prozessoren
Videonorm CCIR/PAL
Speicherung von 4 kompletten Setups (timegesteuert und/oder kontaktgesteuert)
Konfiguration mit komfortabler graphischer Oberfläche über Netzwerk

Menüsprachen
D, GB, F, I, ES, NL, S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN**

FESTPLATTEN

Speicherkapazität IDE HDD standardmäßig eingebaut mind. 120 GB**

SCHNITTSTELLEN

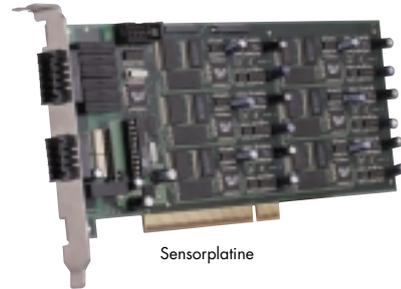
LAN	LAN-onBoard-Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (aktiviert)
Contact IN	30 Eingangskontakte: 24 x kamerabezogen, 6 x frei konfigurierbare Eingangskontakte (5 x 8 pol. WAGO Klemmleiste), mit 4-fach Funktion (z.B. Überfall, Alarm) 8 Eingangskontakte pro Sensormodul (10 pol. Buchsenleiste)
Contact OUT	5 x frei konfigurierbare Ausgabekontakte, Schließer oder Öffner mit Timer Funktion, 10 pol. WAGO Klemmleiste 6 Ausgangsrelais pro Sensormodul (12 pol. Buchsenleiste)
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)
VGA	Anschlussmöglichkeit für VGA-/TFT-Monitor
PS/2	Mouse/Keyboard

SOFTWARE

SenViCon Software zur Konfiguration der Bildkanäle
PRemote Software zur Auswertung und Konfiguration via LAN/WAN, ISDN, PSTN (MPEG-4)

Weitere Funktionen

4 unabhängige Setup-Speicher, die sowohl timergesteuert als auch kontaktgesteuert umgeschaltet werden können. Die von bewegten Objekten ausgelösten Felder werden im Alarmspeicher aufgezeichnet und zusammen mit dem Livebild via Ethernet/ISDN übertragen und über PView/PRemote angezeigt.



Sensorplatine

HARDWAREOPTIONEN

MCD 25	Multi Control Display, zur Mehrfachbildarstellung mit Triplexfunktionalität (Livebild, Wiedergabe, PRemote gleichzeitig) über einen VGA-Monitor
Kombilaufwerk CD-RW	Kombilaufwerk 5 1/4": Slimline CD-RW (min. 8x/8x/24x) & Slimline Floppy
Kombilaufwerk DVD-RW ISDN	Kombilaufwerk 5 1/4": Slimline DVD-RW & Slimline Floppy 64/128 Kbit
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

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
Betriebssystem	Linux

Gerätesicherheit

UL (Kanada & USA), 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

optische USB-Mouse Dallmeier - Design (inkl. PS/2 Adapter), Handbuch, Netzkabel, 2 x 9 pol. D-SUB Buchse mit Gehäuse, 5 x 8 pol. WAGO Buchsenleiste, 1 x 10 pol. WAGO Buchsenleiste, 1 x 10 pol. Buchsenleiste, 1 x 12 pol. Buchsenleiste, Software SenViCon

* optional kann das Gerät mit einer zusätzlichen Sensorkarte auf 12 Sensorkanäle aufgerüstet werden

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