



construcción similar
a DMS 180 III



DVS 600

Videosensor inteligente con grabación de imágenes en alta resolución apto para soluciones de vigilancia en interiores y exteriores

La videovigilancia de ámbitos estatales, locales o industriales altamente sensibles requiere una concentración sobre lo esencial: dar la alarma al personal de vigilancia. Para este ámbito de aplicación, Dallmeier electronic ha diseñado el DVS 600, un completo sistema de grabación y un videosensor de alto rendimiento en uno. El equipamiento técnico y el almacenamiento de imagen integrado se basan en la plataforma hardware de alta calidad del DMS 180 III.

Gracias a los algoritmos de procesamiento de imagen y a la conectividad con el sistema de alarmas se reduce el riesgo de falsa alarma. Mediante estos algoritmos de procesamiento se diferencian los objetos de detección „reales“ (p.ej. persona) de los „irreales“ (p.ej. animal) y a continuación son filtrados para el procesamiento posterior. En función de la configuración realizada, se consigue que los mensajes de alarma solamente aparezcan cuando se cumplen varias alarmas individuales (p.ej. haces de luz, detector de movimientos,...). En el caso de una conexión directa con una central de vigilancia se pueden verificar inmediatamente los mensajes de alarma y las imágenes, lo que permite realizar medidas adicionales en el mismo momento.

El producto es de fácil instalación y ajuste para el instalador. La comunicación es totalmente compatible con todos los productos Dallmeier, con lo que el análisis se puede realizar p.ej. con el software PView. El análisis direccional y la perspectiva en 3D amplían las posibilidades de uso a ámbitos exteriores de grandes exigencias como p.ej. la vigilancia de objetos, control de la ocupación en los aparcamientos, vigilancia de procesos o control de tráfico. El DVS 600 hace posible, sin el empleo de personal, una vigilancia permanente de todas las áreas y adaptada a las necesidades de los objetos a proteger.

DETALLES TÉCNICOS

- Interface LAN Ethernet activada
- Eliminación de falsas alarmas gracias a los filtros binarios (p.ej. interferencias, nieve, lluvia)
- Análisis inteligente de objeto (tamaño, dirección, velocidad)
- Cálculo del tamaño de los objetos teniendo en cuenta la perspectiva
- Análisis del comportamiento del objeto = object tracing (proporciona seguridad adicional en la detección)
- 2 entradas digitales de control para opciones
- Salida de relé para cada canal
- Enlace con mensajes externos mediante entradas de contacto digitales sin potencial

CARACTERÍSTICAS

- Totalmente configurable de forma remota
- Tecnología SEDOR: Seguridad integrada para el reconocimiento automático de sabotaje de cámara
- SmartFinder
- Diversos mecanismos de autodiagnóstico y vigilancia
- Control mediante monitor VGA o CVBS
- Instalación/mantenimiento sencillo gracias a la placa de conexiones BNC demontable y a la tapa de ventilador con filtro fácilmente intercambiable
- PRemote: MPEG-4 – rápida transmisión de imagen
- Sin necesidad de mantenimiento

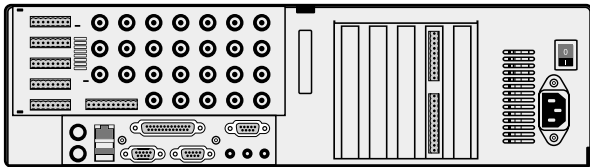
CERTIFICACIONES

- Certificados conforme a UVV-Kassen y Kalagate
- Homologaciones de red IZB, DVS y FIDUCIA

Sistema operativo Linux – porque la seguridad no permite concesiones



Panel posterior



Procedimiento de medición

Exploración controlada por software a 8 campos/s para cada canal con una resolución local de 4.096 campos en la imagen, medición de la diferencia de brillo para cada una de las cuatro zonas de alarma, adaptación a la velocidad del objeto mediante comparación de diferentes espacios de tiempo, proceso de análisis realizado por procesadores RISC por separado para cada canal.

Edición de imagen

Tres filtros binarios para la eliminación de falsas alarmas (interferencias, nieve, lluvia etc.), detección simultánea de hasta 20 objetos en movimiento al mismo tiempo, análisis direccional para 8 direcciones de movimientos ajustables, análisis de imagen tridimensional.

Evaluación estadística, configuración de alarmas

Análisis de cuatro zonas de alarma con forma y posición libremente configurables, alarma principal y prealarma, tamaños mínimo y máximo del objeto ajustables, enlace libre y lógico de todos los avisos de alarma, enlaces también posibles de todos los canales. Alarma de detección por contacto sin potencial con hasta 8 receptores de alarma vía Ethernet.

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones referentes a las opciones de software, memoria de imagen, grabación y posibilidades de backup son idénticas a las del producto DMS 180 III. Puede encontrar estos datos en la correspondiente información de producto.

En la versión básica están liberadas 6 entradas de cámara y activados 6 canales sensor.

	EC	Canales sensor	ISDN
Versión básica	6	6	opcional
Posibilidades de ampliación	12	6	opcional
	18	6	opcional
	24	6	opcional
	12	12*	no es posible
	18	12*	no es posible
	24	12*	no es posible

Placa detectora	procesamiento paralelo en tiempo real de los 6 videocanales por procesadores Flash-Risc independientes Estandar de video CCIR/PAL 4 memorias de setup completas (controladas por tiempo y/o contacto) Configuración cómoda y gráfica mediante interfaz de red		
------------------------	--	--	--

Idiomas de menú
D, GB, F, I, ES, NL, S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN**

DISCOS DUROS

Capacidad de memoria	disco duro IDE	versión estándar, mín. 120 GB**
-----------------------------	----------------	---------------------------------

INTERFACES

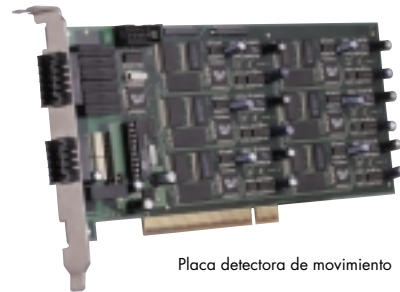
LAN	LAN-onBoard-Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (activado)
Contact IN	30 contactos de entrada: 24 x referente a cámara, 6 x libremente configurables (regleta de conectores 5 x 8 pins WAGO), con cuádruple función (p.ej. atraco, alarma) 8 contactos de entrada por cada módulo sensor (regleta de conectores 10 pins)
Contact OUT	5 contactos de salida libremente configurables, trabajo o reposo con función Timer, regleta de conectores 10 pins 6 relés de salida para cada módulo sensor regleta de conectores 12 pins
Serial	RS-232 (2 x 9 pins D-SUB)
Paralelo	1 x 25 pins D-SUB para impresora
USB 2.0	3 x USB 2.0 (2 x parte posterior, 1 x parte frontal)
VGA	Posibilidad de conexión VGA para monitor VGA/TFT
PS/2	Ratón/teclado

SOFTWARE

SenViCon	Software para la configuración de los canales de video
PRemote	Software para la evaluación y configuración vía LAN/WAN, RDSI, RTC (MPEG-4)

Funciones adicionales

4 memorias de setup independientes que son conmutables tanto por control de tiempo como por contacto. Los campos accionados por objetos en movimiento se grabarán en la memoria de alarma y serán transmitidos junto a la imagen en directo vía Ethernet/RDSI y mostrados mediante PView/PRemote.



Placa detectora de movimiento

OPCIONES DE HARDWARE

MCD 25	Multi Control Display, para multidisplay con funcionalidad triplex (imagen en directo, reproducción, PRemote simultáneo) mediante un monitor VGA
Unidad combo CD-RW	Unidad combo 51/4": Slimline CD-RW (mín. 8x/8x/24x) & Slimline Floppy
Unidad combo DVD-RW	Unidad combo 51/4": Slimline DVD-RW & Slimline Floppy
RDSI	64/128 Kbit
DFM-1	Módulo de radioreloj (DCF-77)
DNI	Dallmeier Network Interface, visualización de datos de diferentes aparatos externos (p.ej. cajeros automáticos, control de acceso)
Kit de montaje	Tapa (protección para las conexiones en la parte posterior) Bastidor de montaje fijo

Otros accesorios bajo demanda

OTROS DATOS DE HARDWARE

Hardware watchdog, reloj en tiempo real, cambio automático de horario verano/invierno, contacto de sabotaje/cobertura (conforme a VdS), sensores de temperatura integrados (temperatura interior y exterior), ventiladores controlados por temperatura (DFC-Dynamic Fan Control), placa frontal con filtro de aire integrado (intercambiable sin herramientas)

Margen de tensión	95 - 264 V/AC, 50 - 60 Hz, aprox. 150 W
Dimensiones	W 425 x H 116 x D 445 mm (con pies de carcasa H 133 mm)
Temperatura	+5° C hasta +40° C/41° F - 104° F Margen de temperatura ambiente (conforme a VdS) hasta +55° C/131° F
Peso	aprox. 10 -12 kg, sin ampliación interna de disco duro
Sistema operativo	Linux

Seguridad del equipo

UL (Canadá & USA), FCC, CE, CB

Emisión de interferencias: Clase B según EN 55022: 1998;

Resistencia a las interferencias: Clase B según EN 55024: 1998; DIN EN 60950 (VDE 0805):1997-11 + A11:1998-08; IEC 950:1991 + A1:1992 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1996

ACCESORIOS

Ratón óptico de diseño Dallmeier (incl. adaptador PS/2), manual, cable de alimentación, conector 2 x 9 pins D-SUB con carcasa, regleta de conectores 5 x 8 pins WAGO, regleta de conectores 1 x 10 pins WAGO, regleta de conectores 1 x 10 pins, regleta de conectores 1 x 12 pins, software SenViCon

* opcionalmente se puede dotar al aparato de 12 canales sensores con una tarjeta adicional

** datos actuales a petición o en www.dallmeier-electronic.com