



DLS 6 S1-edition



Dallmeier

DLS 6 S1-edition

Sistema digital de grabación de seguridad de alta resolución con hasta 18 entradas de cámara para aplicaciones individuales y exigentes

La tecnología base del DLS 6 S1-edition corresponde a la del DMS 180 III.

La DLS 6 S1-edition es un sistema atractivo de inicio para soluciones menores de video vigilancia p. ej. para comercio minorista, gasolineras, sucursales bancarias y particulares. La grabadora puede integrarse vía LAN en una construcción de red existente y ser manejada y evaluada por una estación de evaluación (PView-Station) localmente independiente. Además permite la integración de fuentes externas de datos y/o la unión a sistemas de gestión superiores.

La unidad ofrece una relación precio/rendimiento muy atractiva y es ampliable con módulos.

La grabadora posee función multipista (conforme a la normativa alemana UVV-Kassen), gracias a lo cual se pueden realizar configuraciones individuales respecto a funcionalidad y velocidad de grabación.

La tecnología SEDOR garantiza además la protección mediante el reconocimiento automático de sabotaje de cámara (desenfocar, mover, cubrir y rociar).

Unos mecanismos amplios de autocontrol (regulación de ventilador, control de temperatura exterior e interior, diagnóstico de subgrupo, control de la tensión, y muchos más) garantizan la mayor estabilidad funcional y durabilidad de la grabadora.

Sistema operativo de seguridad Linux — porque la seguridad no permite concesiones
Estabilidad significa seguridad. Y la estabilidad es una condición fundamental y la referencia para la fiabilidad de sistemas de vigilancia

Linux

Linux es el sistema operativo más estable, debido a que prácticamente no se bloquea nunca. Por ello se emplea Linux en ámbitos altamente sensibles como son la técnica médica y la astronáutica. Hasta que las grabadoras de disco duro digitales no garanticen un funcionamiento sin fallos por una elevada estabilidad del sistema no se puede hablar siquiera de un sistema de seguridad. Por ello Dallmeier electronic emplea exclusivamente tecnología Linux en todas las grabadoras digitales de disco duro.

DATOS TÉCNICOS

- 18 entradas de cámara (6 activas de serie)
- Disco duro de 80 GB IDE (ampliable bajo pedido)
- Multiplexor de pantalla SCD 25 (función triplex: imagen en directo o reproducción o PRemote)
- Videosensor integrado
- Dispositivo Floppy-disc
- Display LCD integrado para informaciones sobre el estado
- Grabación tiempo real
- Grabación en multipista
- Alta velocidad de grabación: hasta 25 campos/s en funcionamiento multicanal

CARACTERÍSTICAS

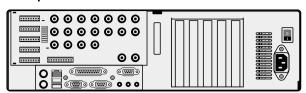
- Tecnología SEDOR: Seguridad integrada para el reconocimiento automático de sabotaje de cámara
- ProcessViewer integrado: Software de representación de imagen y exportación con prueba de autentificación -> conforme a Kalagate
- SmartFinder
- Amplios mecanismos de autodiagnóstico y vigilancia
- Software específico de usuario para industria, entidades bancarias y gasolineras
- Sistema operativo de seguridad Linux
- Multi-Procesador
- Maneio mediante monitor VGA o CVBS estándar
- Red (Ethernet, RDSI)
- Instalación/mantenimiento sencillos por panel de conexiones extraible, tapa de ventilador con filtro intercambiable
- Control de cámara mediante interface de usuario (p.ej. unidades de control de telemetría BBV)

CERTIFICACIONES

- Certificado conforme a UVV-Kassen y Kalagate
- Homologación de red para IZB, DVS y FIDUCIA

DLS 6 S1-edition

Panel posterior



| ESPECIFICACIONES | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Memoria de imagen | Resolución | 720 (H) x 288/576 (V) | | |
| - | Norma de video | CCIR/PAL y EIA/NTSC | | |
| | Compresión | Wavelet, 5 niveles libremente configurables, | | |
| | | configurables por pista | | |
| | | modo campo, modo cuadro | | |
| Multiplexor | Entradas de cámara | 18 FBAS/1 V _{SS} - 75 Ohm - BNC, | | |
| | | loop, carga electrónica de 75 Ohm vía interfaz de usuario | | |
| | Salidas de monitor | | | |
| | | independientemente | | |
| Para evaluar y guardar 18 cámaras. En la versión básica hay liberadas ó entradas de cámara. | | | | |
| Ampliación de canales en | | · | | |
| Grupos de memoria | Memoria cíclica 3.0 | | | |
| Grabación | | bremente configurables | | |
| Grabacion | | ntacto, detección de movimiento, permanente, al: ajustable para cada cámara | | |
| Velocidad de | plannicador seman | PAL NTSC | | |
| grabación | Mejor calidad con 64 KB por campo y 128 KB por cuadro | | | |
| | | 30 KB por campo (mejor que VHS, conforme | | |
| | a las exigencias de | la normativa alemana UVV-Kassen) | | |
| | 1 cámara 50 cam | ipos/s 60 campos/s | | |
| Funcionamiento | | npos/s por cámara 30 campos/s por cámara | | |
| multicanal | ' | apos/s por cámara 60 campos/s por cámara | | |
| | | onas 25 campos/s en total novimientos. Sin pérdida de velocidad | | |
| Reproducción | Velocidad | PAL: 50 campos/s, imágenes simples, búsqueda | | |
| коргодоссіон | Velocidad | rápida | | |
| | | NTSC: 60 campos/s, imágenes simples, | | |
| | | búsqueda rápida | | |
| Protección contraseña | Distribución individ | ual de contraseñas en 4 niveles | | |
| | evita acceso no aut | | | |
| Función hojas | Logfile | Documentación de todos los avisos, com- | | |
| de registro | | probaciones de contraseña y otros parámetros relevantes | | |
| Criterios de búsqueda | Fecha, hora, núm, o | de cámara, incidente, búsqueda rápida, | | |
| • | SmartFinder, adaptaciones individuales bajo pedido (requisito | | | |
| | para visualización | de datos: opcional DNI) | | |
| | | | | |
| | Software de banco | + código bancario, núm. de transacción, núm. | | |
| | | de cuenta, datos individuales de cliente | | |
| | Software de | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente | | |
| | Software de gasolineras | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) | | |
| | Software de | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente | | |
| Idiomas de menú | Software de gasolineras Software de industria | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) | | |
| DISCOS DUROS | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** | | |
| DISCOS DUROS | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones WAGO 5 x 8 pin) con función de 4 (p.ej. | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB LAN Contact IN | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones WAGO 5 x 8 pin) con función de 4 (p.ej. atraco, alarma) | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones WAGO 5 x 8 pin) con función de 4 (p.ej. atraco, alarma) regleta de conexiones WAGO 10 pin, | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB LAN Contact IN | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones WAGO 5 x 8 pin) con función de 4 (p.ej. atraco, alarma) regleta de conexiones WAGO 10 pin, 5x contactos salida libre config. cerrado o | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB LAN Contact IN | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones WAGO 5 x 8 pin) con función de 4 (p.ej. atraco, alarma) regleta de conexiones WAGO 10 pin, | | |
| DISCOS DUROS Capacidad memoria Ampliación memoria | Software de gasolineras Software de industria D, GB, F, I, ES, NL, IDE HDD IDE HDD RAID/USB LAN Contact IN | de cuenta, datos individuales de cliente + datos individuales de cliente (p.ej. datos de caja, surtidor) + datos individuales de cliente (p.ej. escáner código de barras) S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN** instalado por estándar mín. 80 GB** máx. 4 HDD** interno (máx. 3 HDD** con combi drive) bajo pedido LAN/Ethernet interface: LAN-onBoard- Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (opcional) 24 contactos entrada 18 x ref. cámara, 6 x contactos de entrada libre config. (regleta de conexiones WAGO 5 x 8 pin) con función de 4 (p.ej. atraco, alarma) regleta de conexiones WAGO 10 pin, 5x contactos salida libre config. cerrado o abierto con función timer | | |

corresponde a Firewire

| | 1 | ı | |
|----------------------------|--|--|--|
| | IR | Interface IR para control remoto (opcional) | |
| | VGA | posibilidad de conexión para monitor VGA/TF1 | |
| | PS/2 | Ratón/teclado | |
| OPCIONES SOFTWA | RE | | |
| PView | Software para el control central y evaluación de varios sistemas | | |
| | DMS y DLS | | |
| PGuard | Software para envi | ar y recibir señales de alarma vía LAN/WAN | |
| SmartGUI | Superficie específica para usuario, sólo junto con PView | | |
| Autobackup | Almacenamiento automático vía red | | |
| OPCIONES | | | |
| KE-FS 6 | Activación de entradas de cámara | | |
| MCD 25 | Multi Control Display para representación múltiple de imagen cor | | |
| | función triplex (imagen en directo, reproducción, PRemote simultáneo | | |
| | vía un monitor VGA | \ | |
| PRemote | Control, evaluación y configuración vía LAN/WAN, RDSI, | | |
| | RTC (MPEG-4) | | |
| Unidad combo CD-RW | Unidad combo 5 1/4": Slimline CD-RW (mín. 8x/8x/24x) & | | |
| | Slimline floppy | | |
| Unidad combo DVD-RW | Unidad combo 5 1/4": Slimline DVD-RW (mín. 8x/8x/24x) & | | |
| | Slimline floppy | | |
| RDSI | 64/128 Kbit | | |
| LAN | LAN/Ethernet (10/100 MBit) | | |
| DFM-1 | Módulo de radio reloj (DCF-77) | | |
| DNI | Dallmeier Network Interface, visualización de datos de diferentes | | |
| | unidades externas (entre otros CA, caja, central de acceso) | | |
| Kit de montaje VdS | Tapa protectora (protección de las conexiones traseras) | | |
| | Bastidor de montaje fijo | | |
| Otros accesorios bajo pedi | do | | |
| Backup/Exportación | LAN | PView-Station (opcional) | |
| de imagen | Interno | magen simple por disquetera | |
| J | Video/CVBS | Videograbadora | |
| | USB 2.0 | Disco duro USB con conexión USB, | |
| | | CD-RW, DVD-RW | |
| Acceso remoto | Interfaces | LAN, RSDI, RTC (módem), RS-232 | |
| | Software/hardware | | |
| OTROS DATOS DE H | | | |
| Hardware watchdog, reloi o | de tiempo real, cambi | o automático de horario verano/invierno, pane | |
| - · | • | potaje (conforme a VdS), sensores de temperaturo | |
| | | es en función de temperatura (DFC-Dynamic Far | |
| g. 2000 (ioporior y | | - I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | |

control), panel frontal con filtro de aire integrado (intercambiable sin herramientas)

| Voltaje | Wide range 95 - 264 V/AC, 50 - 60 Hz, |
|-------------------|---|
| | aprox. 150 W |
| Dimensiones | AN 425 x AL 116 x P 445 mm (con pies |
| | AL 133 mm) |
| Temperatura | +5° C hasta +40° C/41° F hasta 104° F |
| | ampliada gama de temperatura (conforme a |
| | VdS) hasta +55° C/131° F |
| Peso | aprox. 10 - 12 kg sin ampliación interna de |
| | disco duro |
| Sistema operativo | Linux |

Seguridad del sistema

UL (Canadá & USA), C-TICK, FCC, CE, CB

Emisiones de interferencias: Clase de valor límite B conforme a EN 55022: 1998; Resistencia a interferencias: Clase de valor límite B conforme a EN 55024; 1998; DIN EN 609950 (VDE 0805):1997-11+A11:1998-08; IEC 950:1991 + A2:1993 + A3:1995

+ A4:1996 ACCESORIOS

Ratón óptico USB Dallmeier-Design (incl. adaptador PS/2), manual de instrucciones, cable de red, conector SUB-D 2x9 pin con carcasa, enchufe SUB-D 1x25 pin con carcasa, regleta de conexiones WAGO de 4x8 pin, regleta de conexiones WAGO de 1x10 pin

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