

# system sprite

SX9, SX9C, DX9, DX9C, SX16, SX16C, DX16, DX16C

## Multiplexores con control de telemetría integrado y capacidades de sistema

Los multiplexores de vídeo System Sprite ofrecen una visualización multipantalla y una grabación continua a pantalla completa para sistemas CCTV de 9 & 16 cámaras independientes o para sistemas CCTV conectados por red (c-bus/RS485) de hasta 256 cámaras.

Esta gama está basada en el concepto de marca industrial estándar Sprite, proporcionando una programación y una operación fácil de usar y un manejo de detección de alarma y de actividad actualizado. Lo más interesante es la oferta de una solución a un coste asequible para aplicaciones por red, las cuáles se pueden agrandar fácilmente.

El multiplexado se realiza con las teclas de control en el panel frontal. Se puede desarrollar una variedad flexible de sistemas por red integrando tres 'bloques de construcción' claves de System Sprite: multiplexores System Sprite, teclados, y conmutadores de vídeo. También hay disponibles un control de telemetría totalmente integrado de DM, BBV y receptores Dennard, así como domos (ver lista a continuación) de fabricantes líderes utilizando el joystick de telemetría incorporado.

modelo		9 cámaras		16 cámaras			
		mono	simplex	mono	dúplex	color	dúplex
				SYSTEM SX9			SYSTEM SX16
				SYSTEM SX9C			SYSTEM SX16C
				SYSTEM DX9			SYSTEM DX16
				SYSTEM DX9C			SYSTEM DX16C
Alternativo teclado a distancia				SYS KBD			
Transportador de imagen para un máximo de 16 monitores				VS16			

## ventajas

- SELECCIÓN DE CINCO IDIOMAS - HAY MENÚS EN INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, ESPAÑOL E ITALIANO. TAMBIÉN HAY MANUALES DISPONIBLES EN VARIOS IDIOMAS
- INSTALACIÓN RÁPIDA Y AUTOMATIZADA - CON UNA CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA ACD DE LAS CÁMARAS EN EL ENCENDIDO, SINCRONIZACIÓN DE VEXT VCR Y ANÁLISIS CONTINUO DE SEÑAL DE CÁMARA. PARA CÁMARAS NOCHE/DÍA: CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA BN/CL)
- FÁCIL DE USAR Y PROGRAMAR - DISEÑADO CON UN SISTEMA DE MENÚS SIMPLE PARA EL USUARIO, UN DISEÑO DE TECLADO INTUITIVO Y OPCIONES DE PROGRAMACIÓN
- RESPUESTA DE ALARMA INTELIGENTE - PUEDE CAMBIAR EL MONITOR DE PUNTO O EL PRINCIPAL AL DETECTAR LA ALARMA, CON DURACIÓN DEFINIDA POR EL USUARIO Y RETORNO AUTOMÁTICO A VISUALIZACIONES PRE-ALARMA
- DETECCIÓN DE MOVIMIENTO PROGRAMABLE INDIVIDUALMENTE - LAS CÁMARAS PUEDEN DISPARAR GRABACIONES CORTAS Y SEÑALES POR RELES A PARTIR DE LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO
- POSIBILIDAD DE CONECTAR VARIAS CÁMARAS EN RED RS485 (BUS-C) - PROPORCIONA UNA MANERA SENCILLA DE CONECTAR MULTIPLEXORES Y TECLADOS FACILITANDO LA EXTENSIÓN/ADAPTACIÓN DE LAS INSTALACIONES CCTV
- CONTROL DE TELEMETRÍA INTEGRAL - EL JOYSTICK DE TELEMETRÍA INCORPORADO PUEDE CONTROLAR LOS RECEPTORES DE TELEMETRÍA DE DM, BBV Y DENNARD PARA POSICIONADORES MOTORIZADOS CON MOVIMIENTO HORIZONTAL O VERTICAL A VELOCIDADES FIJAS Y VARIABLES, ASÍ COMO DOMOS DE FABRICANTES LÍDERES TALES COMO:

JVC, PANASONIC, SANYO, PELCO, ALLTEC APOLLO, ULTRAK DIAMOND, STAR, CHUGAI, COMPUTAR, PHILIPS, VCL Y VICON

- VISUALIZACIÓN Y GRABACIÓN FLEXIBLES - POSIBILITA LA VISUALIZACIÓN DE CIERTAS CÁMARAS MIENTRAS SE GRABA EN CINTA



# Documentación

## Características

## Especificaciones Técnicas



SX9, SX9C, DX9, DX9C, SX16, SX16C, DX16, DX16C

**INSTALACIÓN**  
Navegación de menú con joystick  
Detección de cámara automática en el encendido  
Sincronización VEXT VCR  
Análisis de cámara continuo

**IDIOMAS**  
Inglés, Francés, Alemán, Español e Italiano

**MODOS DE PANTALLA**  
**Monitor Principal**  
Pantalla completa  
Secuencia  
Multi-pantallas programables: Quad, 9, 8+2, 9 vías, 16 vías  
Imagen sobre imagen programable  
Zoom electrónico x2, pausa, imagen congelada

**Monitor de punto:**  
Pantalla completa  
Se puede editar la secuencia  
Control frontal independiente mediante el panel frontal o el teclado a distancia

**PROGRAMACIÓN**  
**Programación estándar:**  
Encender/apagar alarmas y actividad  
Opción de programación de día y noche  
Se activa mediante un cronómetro o el disparo de una alarma externa

**Programación avanzada:**  
Opción de 16 programas  
• Grabación de cámaras definidas por el usuario  
• Encender/apagar alarmas y actividad  
Se activa mediante un calendario de 7 días, 4 programas por día

**DETECCIÓN DE ACTIVIDAD**  
Programmable 16 x 8 masking grid  
5 levels of sensitivity  
Velocidades de grabación únicas, variables y definidas por el usuario  
Relé general  
Relé individual por cámara

**OPCIONES DE ALARMA**  
Extensión de alarma definible por el usuario  
Velocidades de grabación únicas, variables o definidas por el usuario  
Activado de preposición de telemetría al detectar alarma  
Mensaje de alarma c-bus - identifica otros multiplexores al detectar alarma en el sistema

**OPCIONES DE VISUALIZACIÓN DE ALARMA/ACTIVIDAD**  
**Monitor de punto:**  
última alarma, secuenciar todas las cámaras de alarma

**Monitor principal:**  
multi-pantalla, última alarma, secuenciar todas las cámaras de alarma  
Mensaje de alarma en pantalla  
Retorno automático a imagen pre-alarma al cesar la alarma

**CONTROL TELEMETRÍA**  
El teclado de control de sistema con joystick incluido proporciona control de:

Receptores coaxiales de telemetría  
BBV/Dennard

Receptores c-bus de telemetría DM DTMF  
(c-bus/RS485)

**RED DE MULTIPLEXOR (c-Bus/RS485)**  
Proporciona el enlace de 16 multiplexores y 16 teclados a distancia.

**SINCRONIZACIÓN DEL TIEMPO**  
Se puede configurar un System Sprite máster para sincronizar el tiempo de todas las unidades conectadas.

**ENTRADAS DE CÁMARA**  
Se proporcionan conectores BNC con 'loop through' para cada cámara, con término de software configurado.

**SALIDAS DE MONITOR**  
Mon A: monitor digital principal.  
Conector de vídeo BNC compuesto.  
Conector mini DIN S-vídeo de 4 clavijas.  
Mon B: monitor de punto.  
Conector de vídeo BNC compuesto.

**ENTRADAS/SALIDAS VCR**  
Conector de vídeo BNC compuesto.  
Conector mini DIN S-vídeo de 4 clavijas.

**ENTRADA DE SINCRONIZACIÓN DE VÍDEO**  
Terminal de panel trasero de rosca.

**ENTRADAS DE ALARMA**  
16 contactos de alarma normalmente abiertos/cerrados disponibles a través de un módulo de alarma a distancia.  
Polaridad de alarma individual programable.  
En la terminal de rosca AUX -/+ se haya 1 entrada de alarma para pulso de Syn VCR, VCR "expulsión de cinta" o alarma global.

**SALIDA DE ALARMA**  
Dos salidas de relé de bajo rendimiento R1 y R2 en la terminal de rosca AUX -/+ (500mA @ 12V - 48V máx).

**RESOLUCIÓN DE COLOR**  
Razón de muestra: 13.5 Mhz a CCIR601.  
Número de puntos PAL: 720 horizontal x 512 vertical.  
NTSC: 720 horizontal x 448 vertical.  
16.8 millones de colores. 256 niveles de gris 8-bit luma.

**RESOLUCIÓN MONO**  
Razón de muestra: 16 Mhz.  
Número de puntos CCIR: 832 horizontal x 512 vertical.  
EIA: 832 horizontal x 448 vertical.  
1024 niveles de gris 10-bit luma.

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**  
0 - 40°C

**ALIMENTACIÓN**  
90 - 264V .ac., 50/60Hz proporcionado por una fuente de alimentación externa la cuál entrega la alimentación en corriente continua (Fuente de alimentación externa de 43W se proporciona como estándar).

**DIMENSIONES**  
Multiplexor: 48(A) x 432(Ancho) x 325(P)mm  
Teclado: 95(A) x 380(Ancho) x 177(P)mm

**PESO** 2 kg.

[www.dedicatedmicros.com](http://www.dedicatedmicros.com)



**DEDICATED MICROS**

DM UK, 11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL  
Tel: ++ 44 (0) 161 727 3200 Fax: ++ 44 (0) 161 727 3300

DM BELGIQUE, Interleuvenlaan 64, 3001 Leuven, Belgium  
Tel: +(32) 16 40 12 28 Fax: +(32) 16 40 02 43

DM USA, 3800 Concorde Parkway, Suite 100, Chantilly, Virginia 20151  
800 (800) 864-7539 Tel: (703) 904-7738 Fax: (703) 904-7743

DM AUSTRALASIA, 1 Tannery Road, #05-04/05 Cencon 1, Singapore 347719  
Tel: ++ 65 741 0138 Fax: ++ 65 741 0221

DM MALTE, UB 2, San Gwann Ind Est, San Gwann, Malte  
Tel: ++ 356 483 673 Fax: ++ 356 449 170

PARA MÁS INFORMACIÓN PÓNGASE EN CONTACTO CON:

Todas las dimensiones dadas en milímetros. REF: DM9/00  
El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.