

DBM-D9PM-DVITC

DISPLAY BAJO MONITOR COMBINADO TEXTO, TALLY Y CODIGO DE TIEMPO DVITC

CROSSPOINT fabrica diversos modelos de Displays para su instalación en paneles de monitorado. El DBM-D9PM-DVITC es un Display Bajo Monitor diseñado para ser montado en instalaciones Broadcast donde es necesaria una identificación del origen o destino de señales de Televisión así como la lectura y presentación del **código de tiempo DVITC**.

El modelo **DBM-D9PM-DVITC** combina, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- **Display de un mensaje de texto**
- **Señalización con doble TALLY independiente**
- **Lectura y presentación del Código de Tiempo DVITC de una señal de video SDI**
- **Conexión en red RS-485 para su control remoto**



TEXTO Y TALLY. La ventana izquierda sigue el funcionamiento normal de cualquier DBM dinámico, presentando mensajes de texto dinámico o estático, con doble señalización de Tally en colores rojo y verde. Para disponer de funcionamiento dinámico es necesario el uso del controlador HUB-DSP de CROSSPOINT y unión en red RS-485.

La presentación de texto es clara y con autocentrado. El nivel de brillo es programable por el usuario desde 1 a 100, lo que permite adaptar el brillo a la iluminación de trabajo de la sala. La indicación de situación de Tally activo es llevada a cabo por lámparas LED de gran tamaño que, al mismo tiempo que se realza el brillo del texto a un nivel, también programable, permiten una indicación muy clara de la señal "en el aire".

Al disponer de dos colores para el Tally es posible indicar también alarmas etc. de forma muy evidente. Esta señalización puede activarse por GPI o por control serie RS485.

CODIGO DE TIEMPO DVITC. Este equipo admite Código de Tiempo en intervalo vertical DVITC de una señal de video digital SDI, del cual se extrae la información que será presentada sobre la ventana derecha, siendo posible seleccionar tres tipos de presentación:

- Código de tiempos en formato hh:mm:ss
- Código de tiempos en formato hh:mm:ss:ff
- Bits de usuario

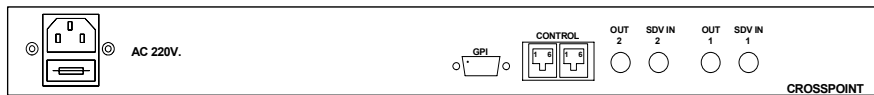
Para obtener la información anterior este DBM dispone de entrada de video digital SDI así como salida de video ecualizada y regenerada. La información DVITC se extrae de dos líneas del intervalo vertical de la señal SDI.

CONTROL. Sus funciones se pueden controlar mediante pulsadores en el panel frontal, para funcionamiento autónomo ó mediante puerto serie RS485.

Utilizando el controlador de CROSSPOINT modelo HUB-DSP es posible modificar los textos de los displays rápidamente, sin intervención de operadores con formación específica, en menos de 10 segundos. También permite configurar, según opciones, el envío remoto de Tally a los displays, su mapeado desde teclado, envío de señal horaria, salida de Tally mapeado por relés (para CCU, ...), seguimiento dinámico del estatus de matrices, recepción de tally en formato serie, almacenamiento de configuraciones de usuario con protección por password y fácil recuperación, etc.

El equipo se alimenta directamente de la red de 230 VAC. (opcionalmente a 110 VAC).

Vista del panel trasero

**ESPECIFICACIONES:**

Modelo:	DBM-D9PM-DVITC
Displays:	2 ventanas, 9 + 9 matrices de 5x7 LEDs
Altura de carácter:	17,5 mm. Presenta todos los caracteres ASCII.
Ajuste de brillo:	99 niveles de brillo. Ajuste manual desde el frontal ó remotamente por RS-485.
TALLY:	2 indicadores de Tally con LEDs Rojo y Verde.
Memoria:	Almacena 8 mensajes de texto y los parámetros seleccionados.
Entrada Video:	Vídeo digital SDI(SMPTE 259), con Código de tiempos en intervalo vertical DVITC (SMPTE266M).
Salida de Video:	Vídeo digital SDI(SMPTE 259) en lazo activo, ecualizado y regenerado.
DVITC:	Extracción de 2 líneas programables(6 a 22). Modos de presentación: Modo 1 -> hh:mm:ss Modo 2 -> hh:mm:ss:ff Modo 3 -> user bits (8 caracteres, hexadecimal)
Comunicaciones:	Puerto RS 485 para comunicación serie multidrop, 9600 baudios, 8 bit datos, 1 bit stop, no paridad. Protocolo CROSSPOINT. Otros protocolos disponibles a través del controlador HUB-DSP.
Conectores:	Serie RS-485: Dos conectores RJ-11 con conexión en lazo. GPI/O: Conector Sub-D 9 pin macho. Salidas en colector abierto, 100mA max por salida. Entradas por cierre de circuito a masa para control de memorias yTally. Vídeo: 2 conectores BNC.
Alimentación:	230V AC. (110VAC opcional)
Consumo máximo:	12VA.
Dimensiones:	Ancho 19". Alto 1 RU (1 ¾"). Fondo 12 cm. (sin conectores).
Peso:	2,4 Kilos (Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso)

CROSSPOINT