

## DBM-10IPA-SDI DBM-D9IPA-SDI

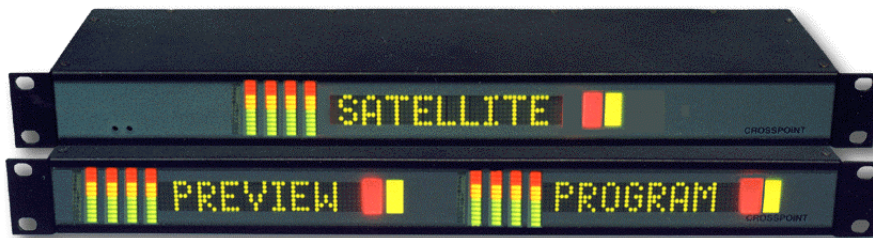
### DISPLAYS BAJO MONITOR COMBINADOS UNO Ó DOS MENSAJES DE TEXTO CON TALLY Y MEDICION DE AUDIO

Versión para video digital SDI con audio embebido

**CROSSPOINT** fabrica distintos modelos de Displays para su instalación en paneles de monitorado. Estos displays se destinan a salas de control donde confluyen diversas señales de vídeo y audio que deben ser presentadas e identificadas de una forma clara y sencilla.

Los modelos **DBM-10IPA-SDI** y **DBM-D9IPA-SDI** combinan, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- **Display de uno ó dos mensaje de texto**
- **Señalización con doble TALLY independiente por cada mensaje**
- **Medición de 4 ó 8 canales de audio embebido y alarmas de audio**
- **Conexión en red RS-485 para su control remoto**



**MEDICION DE AUDIO.** El modelo DBM-10IPA-SDI recibe una señal digital SDI (SMPTE 259) de la que extrae 4 señales de Audio seleccionadas de entre los cuatro grupos de Audio digital embebido (SMPT 272M). El modelo DBM-D9IPA-SDI recibe dos señales digital SDI (SMPTE 259) de la que extrae 4 + 4 señales de Audio seleccionadas de entre los 4 + 4 grupos de Audio digital embebido (SMPT 272M). Dispone de una salida SDI en lazo activo con ecualización y regeneración de reloj por cada entrada. Los niveles de audio son presentados sobre 4 (ó 8) barras horizontales tipo LED tricolor con 12 puntos de medida, calibrados de 0dBFS a -39dBFS.

Se analiza continuamente la trama SDI para monitorar los audios seleccionados y generar alarmas en caso de fallo. Dichas alarmas están disponibles en la trasera del equipo en forma de cierre de circuito y a través del enlace RS485 multipunto. Uno de los LEDs de TALLY puede configurarse para señalar las alarmas de audio. Se pueden centralizar tanto en forma paralela (cierre de relé) como en formato serie en un controlador diseñado al efecto. Disponer de las alarmas centralizadas en formato serie permite la conexión a sistemas automáticos de "login", envío remoto a otras dependencias, etc.

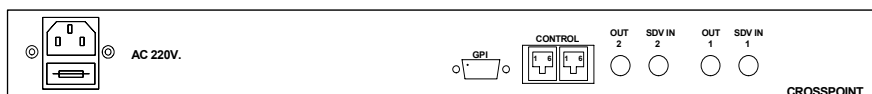
**TEXTO Y TALLY.** La presentación de texto es clara y con autocentrado. El nivel de brillo es programable por el usuario desde 1 a 100, lo que permite adaptar el brillo a la

iluminación de trabajo de la sala. La indicación de situación de Tally activo es llevada a cabo por lamparas LED de gran tamaño que, al mismo tiempo que se realiza el brillo del texto a un nivel, también programable, permiten una indicación muy clara de la señal "en el aire". Este tipo de indicación de Tally es tan llamativo que permite utilizar monitores sin lámparas de Tally, de nuevo con ahorro económico, pues este tipo de monitor suele tener un precio sensiblemente menor. Usted también ahorrará en cables y conectores al no tener que unir cada Display con su monitor de vídeo asociado.

**CONTROL.** Sus funciones se pueden controlar mediante pulsadores en el panel frontal o 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 reles (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 desde la red de 100 – 240 VAC.

## Vista del panel trasero

**ESPECIFICACIONES:**

<b>Modelos:</b>	DBM-10IPA-SDI y DBM-D9IPA-SDI
<b>Entrada video digital:</b>	1x Video digital SDI (SMPTE 259M) con audio embebido (SMPTE 272M), DBM-10IPA-SDI. 2x Video digital SDI (SMPTE 259M) con audio embebido (SMPTE 272M), DBM-D9IPA-SDI.
<b>Salida video digital:</b>	Video digital SDI (SMPTE 259M) con audio embebido (SMPTE 272M) en lazo activo, ecualizado y regenerado, por cada entrada.
<b>Display texto:</b>	DBM-10IPA-SDI: 1 ventana de 10 matrices de 5x7 LEDs de 17,5 ó 30 mm de altura. DBM-D9IPA-SDI: 2 ventanas de 9+9 matrices de 5x7 LEDs de 17,5 mm de altura.
<b>Ajuste de brillo:</b>	99 niveles de brillo. Ajuste manual desde el frontal ó remotamente por RS485.
<b>Memoria:</b>	Almacena 8 mensajes de texto y los parámetros seleccionados.
<b>TALLY:</b>	2 indicadores de Tally con LEDs, Rojo y Verde, por cada ventana de texto.
<b>Medición de Audio:</b>	Nivel de Audio embebido en SDI, tipo Picómetro, de -39dBFS a 0dBFS.
<b>Barras LED audio:</b>	4, con 12 LEDs por barra, tricolor (DBM-10IPA-SDI). 4 + 4, con 12 LEDs por barra, tricolor (DBM-D9IPA-SDI).
<b>Alarmas de Audio:</b>	Ausencia de datos digitales. Saturación. Silencio (Configurable).
<b>Comunicaciones:</b>	Puerto RS 485 para comunicación serie multidrop, 9600baud, 8 bit datos, 1 bit stop, no paridad. Protocolo CROSSPOINT. Otros protocolos disponibles a través del controlador HUB-DSP.
<b>Conectores:</b>	<u>Puerto serie RS-485:</u> 2 conectores RJ-11 con conexión en lazo. <u>GPI/O:</u> Conector Sub-D 9 pin macho. Salida en colector abierto, 100mA máx. por salida. Entrada por cierre de circuito a masa. <u>Video:</u> 2x BNC (DBM-10IPA-SDI), 4x BNC (DBM-D9IPA-SDI).
<b>Alimentación:</b>	230 VAC, 47-63 Hz (110 VAC opcionalmente).
<b>Consumo máximo:</b>	20 VA.
<b>Dimensiones:</b>	Ancho: 19". Alto: 42 mm. Fondo: 200 mm. (sin conectores)
<b>Peso:</b>	2,4 Kg.

(Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso)

**CROSSPOINT**