

## ATCEMB-3CH-LTC

### TRIPLE EMBEBEDOR DE CODIGO DE TIEMPO ATC CONVIERTE CODIGO DE TIEMPO LTC a ATC y DVITC

**CROSSPOINT** fabrica diversos modelos de Displays para su instalación en paneles de monitorado. El ATCEMB-3CH-LTC es un embebedor triple en señales de video digital SDI, de códigos de tiempo ATC y DVITC derivados del LTC de entrada. Permite sincronizar elementos de un sistema Broadcast que admiten código de tiempo embebido en estos formatos.

El modelo **ATCEMB-3CH-LTC** combina, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- Lectura y presentación del Código de Tiempo longitudinal LTC
- Embebido del código ATC en tres señales SDI independientes
- Embebido simultaneo del código DVITC
- Salidas de video SDI ecualizadas y regeneradas



**CÓDIGOS DE TIEMPO ATC y DVITC.** El modelo ATCEMB-3CH-LTC lee el código de tiempo de una entrada LTC y lo inserta en las tramas de 3 señales de video digital SDI, en formatos ATC y DVITC simultáneamente. La inserción del código DVITC es optativa y pudiendo seleccionarse las líneas de inserción (6 a 22).

Las tres salidas de video SDI son ecualizadas y regeneradas.

**DISPLAY.** Dispone en el frontal de un display con matrices LCD. En él se muestra el código de tiempo LTC presente a la entrada. 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.

**CODIGO DE TIEMPO LTC.** Este equipo admite código de tiempo longitudinal LTC del cual se extrae la información que será presentada sobre la ventana del display, 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

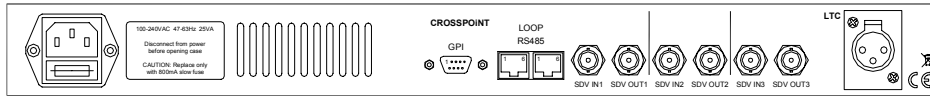
**CONTROL.** Sus funciones se pueden controlar mediante pulsadores en el panel frontal.

Es posible ajustar el brillo del Display, así como configurar la inserción del código de tiempo DVITC en la línea deseada ó conocer la versión de firmware del equipo.

Los parámetros seleccionados quedan almacenados en una memoria interna no volátil.

El equipo puede instalarse en un rack estandar de 19" en 1RU y se alimenta directamente desde la red de 100-240VAC.

## Vista del panel trasero

**ESPECIFICACIONES:**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Modelo:</b>                  | ATCEMB-3CH-LTC   |
| <b>Displays:</b>                | 1 ventana con 10 matrices de 5x7 LEDs  |
| <b>Altura de carácter:</b>      | 17,5 mm. Presenta todos los caracteres ASCII.  |
| <b>Ajuste de brillo:</b>        | 99 niveles de brillo. Ajuste manual por pulsadores en el frontal.  |
| <b>Entrada Vídeo digital:</b>   | 3 x Vídeo digital SDI (SMPTE 259).   |
| <b>Salida de Vídeo digital:</b> | 3 x Vídeo digital SDI (SMPTE 259) en lazo activo, equalizado y regenerado, con código de tiempos insertado en ATC (RP 188-1996) y DVITC (SMPTE 266M) |
| <b>Entrada LTC:</b>             | 1 x Código de tiempo longitudinal LTC, (SMPTE 12M).  |
| <b>Código LTC:</b>              | Modos de presentación:<br>Modo 1 -> hh:mm:ss<br>Modo 2 -> hh:mm:ss:ff<br>Modo 3 -> user bits (8 caracteres, hexadecimal)                             |
| <b>Memoria:</b>                 | Almacena permanentemente los parámetros seleccionados de TC y del Display.   |
| <b>Conectores:</b>              | Video SDI: 6 conectores BNC, 3 entradas y 3 salidas.<br>LTC de entrada: Conector XLR hembra, audio balanceado, GND pin 1.                            |
| <b>Alimentación:</b>            | 100-240 VAC, 47 – 63 Hz.   |
| <b>Consumo máximo:</b>          | 12VA.  |
| <b>Dimensiones:</b>             | Ancho 19".<br>Alto 1 RU (1 ¾").<br>Fondo 12,5 cm. (sin conectores).  |
| <b>Peso:</b>                    | 2,4 Kg.  |

(Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso)

**CROSSPOINT**