

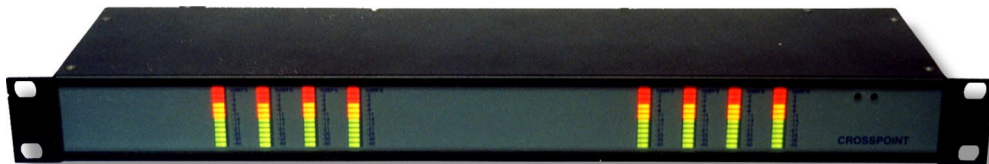
IPA-D4CH-SDI
IPA-T4CH-SDI, IPA-T4CH-SDI-DA
IPA-D4CH-SDI-H, IPA-D4CH-SDI-H-DA

INDICADOR DE PRESENCIA DE AUDIO EMBEBIDO
MEDICION DE AUDIO EMBEBIDO EN VIDEO DIGITAL SDI

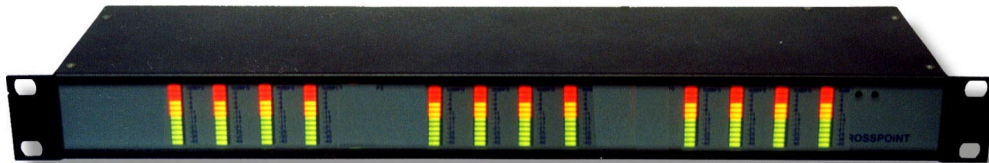
CROSSPOINT fabrica distintos modelos de Displays para su instalación en paneles de monitorado. Los Displays tipo Indicador de Presencia de Audio (IPA) admiten, dependiendo de los modelos, audio analógico, digital AES/EBU o embebido y presentan su nivel sobre barras LED. Tienen posibilidad de conexión en red permitiendo su control desde sistemas externos así como el análisis y registro remoto de las alarmas detectadas.

Los modelos **IPA-D4CH-SDI**, **IPA-T4CH-SDI** e **IPA-D4CH-SDI-H**, combinan, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- **Dos o tres entradas de video digital SDI con audio embebido**
- **Medición simultanea de 8 ó 12 canales de audio, seleccionables**
- **Generación de alarmas**
- **Conexión en red RS-485 para su control remoto**



IPA -D4CH-SDI



IPA -T4CH-SDI, IPA -T4CH-SDI-DA



IPA -D4CH-SDI-H, IPA -D4CH-SDI-H-DA

MEDICION DE AUDIO. Estos modelos reciben dos ó tres señales de video digital SDI (SMPTE 259) de las que extraen 8 ó 12 señales de Audio seleccionadas de entre los cuatro grupos de Audio digital embebido (SMPT 272M). Los niveles de audio seleccionados son presentados sobre 8 barras verticales (IPA-D4CH-SDI) ó 12 barras verticales (IPA-T4CH-SDI) con 12 puntos de medida u 8 horizontales (IPA-D4CH-SDI-H), tipo LED tricolor con 24 puntos de medida, calibrados de 0dBFS a -39dBFS. Es posible seleccionar cualquier audio de cualquiera de las dos ó tres entradas de video, grupo o par y asignarlos a una barra de LED. Dispone de una salida SDI en lazo activo por cada entrada, con ecualización y regeneración de reloj.

CONVERSIÓN A ANALÓGICO. Los modelos IPA-D4CH-SDI-H-DA y IPA-T2CH-SDI-DA disponen de dos ó tres convertidores D/A y suministran señales PAL/NTSC con detección automática, a la salida. Esto permite un ahorro de costes al permitir el uso de monitores de video analógico más económicos, en lugar de otros con entrada

de video digital SDI.

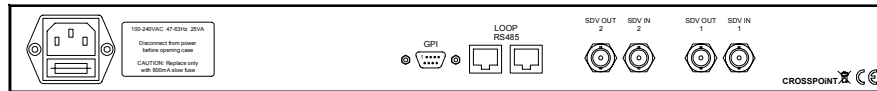
ALARMAS. Simultáneamente a la presentación del nivel, analizan continuamente la trama SDI para monitorar los audios seleccionados y pueden generar alarmas de falta de datos digitales, errores de paridad, saturación y silencio. Una indicación visual alerta al operador de la situación de alarma. Dichas alarmas están disponibles en la trasera del equipo en forma de cierre de circuito y a través del puerto serie RS485. Las alarmas de varias unidades 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.

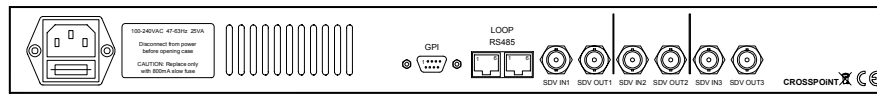
CONTROL. Sus funciones se pueden controlar mediante pulsadores en el panel frontal ó a través de puerto serie RS485.

El equipo puede instalarse en un rack estandar de 19" en 1 RU y se alimenta directamente desde la red de 230 VAC.

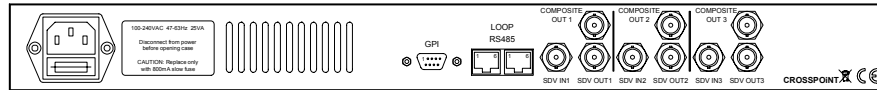
Vista del panel trasero



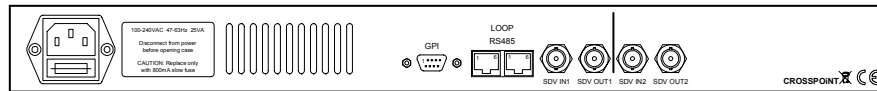
IPA-D4CH-SDI



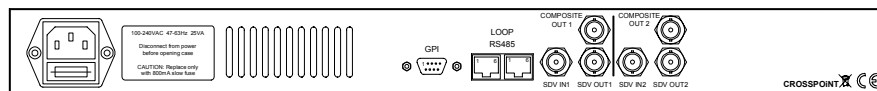
IPA-T4CH-SDI



IPA-T4CH-SDI-DA



IPA-D4CH-SDI-H



IPA-D4CH-SDI-H-DA

ESPECIFICACIONES:

Modelos:	IPA-D4CH-SDI IPA-T4CH-SDI, IPA-T4CH-SDI IPA-D4CH-SDI-H, IPA-D4CH-SDI-H-DA
Entrada video digital:	Video digital SDI (SMPTE 259M) con audio embebido (SMPTE 272M), 2 en IPA-D4CH-SDI é IPA-D4CH-SDI-H y 3 en IPA-T4CH-SDI.
Salida video digital:	Video digital SDI (SMPTE 259M) con audio embebido (SMPTE 272M) en lazo activo, ecualizado y regenerado, una por cada entrada.
Salida video analógico:	2 x 1 Vpp. PAL(625/50) ó NTSC(525/60), autodetect. en IPA-D4CH-SDI-H-DA. 3 x 1 Vpp. PAL(625/50) ó NTSC(525/60), autodetect. en IPA-T4CH-SDI-DA.
Medición de Audio:	Nivel de Audio embebido en SDI, tipo Picómetro,
Escala:	de -39dBFS a 0dBFS.
Barras LED audio:	8, con 12 LEDs cada una, tricolor, 31 x 5mm, verticales (IPA-D4CH-SDI) 8, con 24 LEDs cada una, tricolor, 62 x 5mm, horizontales (IPA-D4CH-SDI-H) 12, con 12 LEDs cada una, tricolor, 31 x 5mm, verticales (IPA-T4CH-SDI)
Ajuste de brillo:	99 niveles de brillo. Ajuste manual desde el frontal ó remotamente, por RS485.
Alarmas de Audio:	Ausencia de datos digitales, validación o paridad. Saturación. Silencio (Configurable).
Comunicaciones:	Puerto RS 485 para comunicación serie multidrop, 9.600baud, 8 bit datos, 1 bit stop, no paridad.
Conectores:	<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. <u>Video:</u> 4 BNC en IPA-D4CH-SDI y en IPA-D4CH-SDI-H, 6 BNC en IPA-D4CH-SDI-H-DA y en IPA-T4CH-SDI y 9 BNC en IPA-T4CH-SDI-DA.
Alimentación:	100 -240 VAC, 47-63 Hz
Consumo:	25 VA max.
Dimensiones:	Ancho: 19". Alto: 42 mm. Fondo: 200 mm. (sin conectores).
Peso:	2,4 Kg.

(Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso)

CROSSPOINT