

IPA-D1CH-F IPA-D2CH-F

INDICADOR DE PRESENCIA DE AUDIO MEDIDORES PARA 2 Ó 4 CANALES DE AUDIO, CON FASÍMETROS Versiones para Audio analógico.

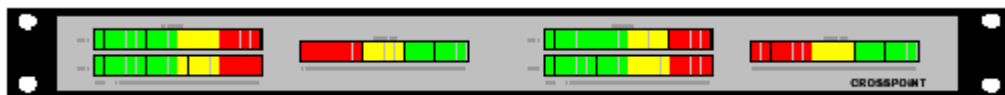
CROSSPOINT fabrica distintos modelos de Displays para su instalación en paneles de monitorado. Los Displays tipo Indicador de Presencia de Audio (IPA) admiten, dependiendo de los modelos, audio analógico, digital AES/EBU ó embebido y presentan su nivel sobre barras LED. Tienen posibilidad de conexión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

Los modelos **IPA-D1CH-F** y **IPA-D2CH-F** combinan, en la misma unidad, las siguientes funcionalidades:

- **Medición simultánea de 2 ó 4 canales de audio.**
- **Uno ó dos Fasímetros.**
- **Generación de alarmas.**
- **Conexión en red RS-485 para su control remoto.**



IPA-D1CH-F



IPA-D2CH-F

MEDICION DE AUDIO. El modelo IPA-D1CH-F recibe dos señales de audio analógico indicando sus niveles sobre 2 VU-metros y un Fasímetro. El modelo IPA-D2CH-F recibe 2+2 señales de audio analógico indicando sus niveles sobre 2+2 VU-metros y 1+1 Fasímetros. Los niveles de audio son presentados sobre 3 (ó 6) barras horizontales tipo LED con 16 puntos de medida, indicando de -20 a +4VU en los VU-metros y de -1 a +1 en los Fasímetros.

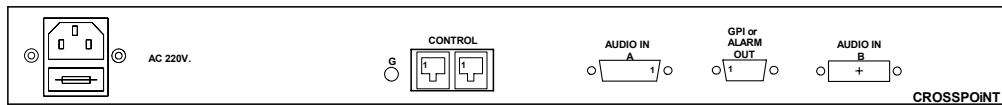
ALARMAS. Todos los canales de audio se analizan continuamente para generar alarmas en caso de fallo. Las condiciones de alarma son un silencio de duración determinada e Inversión de Fase. Dichas alarmas están disponibles en la trasera del equipo en forma de cierre de

circuito y a través del enlace RS485 multipunto. 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 o por puerto serie RS485.

El equipo se instala en un rack estándar de 19" en 1RU, y se alimenta directamente desde la red de 230 VAC. (110 VAC opcionalmente)

Vista del panel trasero

**ESPECIFICACIONES:**

Modelos:	IPA-D1CH-F IPA-D2CH-F
Entradas de audio:	Analógico balanceado, 2 canales(IPA-D1CH-F) ó 4 canales (IPA-D2CH-F)
Impedancia de entrada:	>10 K Omhs.
Medición de Audio:	Tipo VU-metro,
Escala:	de -20 VU a +4 VU.
Nivel de referencia:	0VU= +4 dbm.
Medida de fase:	Correlación(Fase del estéreo): -1 a +1
Barras LED audio:	3, con 16 LEDs cada una, verticales (IPA-D1CH-F) 6, con 16 LEDs cada una, verticales (IPA-D2CH-F)
Ajuste de brillo:	99 niveles de brillo. Ajuste manual desde el frontal ó remotamente por RS485.
Alarma activa:	Silencio: Nivel < -20dB mas de 10 seg. (Programable). Fase: Fase invertida mas de 10 seg.
Salida de Alarmas:	Paralelo, por colector abierto. 100 mA max. por alarma. y serie, por puerto RS-485
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. Entrada por cierre de circuito a masa. <u>Audio:</u> 2x Sub-D 15 pin.
Alimentación:	230 VAC, 47-63 Hz (110 VAC opcional)
Consumo:	20 VA max.
Dimensiones:	Ancho: 19". Alto: 42 mm. Fondo: 125 mm. (sin conectores).
Peso:	2,4 Kg.

(Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso)

CROSSPOINT