

VIDICRAFT V8i

Convertor de Normas, Corrector de Base de Tiempo y Transcodificador
Procesador de señal de closed caption



- Convertor de Normas de TV PAL, PAL N, PAL M, NTSC, NTSC 4.43 y SECAM (*).
- Interpolador con apertura espacial y temporal de 8 puntos, 2 campos, 4 líneas.
- Filtro peine digital de cinco líneas, adaptativo, de alta performance. Ancho de banda 5.5 MHz.
- Conversión A/D y D/A y procesamiento en 10 bit.
- Controles de ganancia de luma y croma, nivel de negro, matiz (NTSC) y enhancer horizontal.
- Dos entradas y dos salidas de video compuesto.
- Procesador de señal de closed caption con decodificador de entrada y codificador de salida con selección de líneas.
- Panel frontal con display iluminado y teclado, que posibilita la selección de diferentes características, opciones y funciones.
- Almacenamiento de los ajustes en memoria no volátil.
- Selección de respuesta ante falta de señal de entrada: último campo válido, barras color, campo negro.
- Generador de barras color y campo negro.
- Versión V8i-2 con dos convertidores independientes en gabinete de 1 UR.

CARACTERISTICAS TECNICAS

GENERAL

Conversión A/D	11 bit, 27 MHz (2X oversampling)
Conversión D/A	10 bit, 216 MHz (16X oversampling)
Procesamiento	10 bit, 4:2:2
Interpolación	Apertura de 8 puntos, 2 campos, 4 líneas
Norma de entrada analógica	PAL, PAL N, PAL M, NTSC M / J / 4.43, SECAM
Norma de salida analógica	PAL, PAL N, PAL M, NTSC M / 4.43
Conversión	Bidireccional: 525/60 a 625/50 y 625/50 a 525/60
Filtro Peine	Digital de cinco líneas, adaptativo, para PAL, PAL N, PAL M y NTSC M / J
Display	LCD, iluminado

PERFORMANCE

Ancho de Banda Luminancia	5.5 MHz
Ganancia Diferencial	< 1.5 %
Fase Diferencial	< 1.5 %
Relación Señal / Ruido	> 60 dB, ponderada

DIGIWAVE LABS - Jufre 450 - (C1414AYJ) Buenos Aires - Argentina
Tel: (54-11) 4773-1655 Fax: (54-11) 4772-6160 E-mail: info@digiwave.com.ar
<http://www.digiwave.com.ar>

VIDICRAFT V8i

Convertor de Normas, Corrector de Base de Tiempo y Transcodificador Procesador de señal de closed caption

CONTROLES Y AJUSTES

Norma de entrada analógica	Auto, PAL, PAL N, PAL M, NTSC M, NTSC 4.43, NTSC J, SECAM*
Norma de salida analógica	PAL, PAL N, PAL M, NTSC M, NTSC 4.43
Ganancia luma	- 6 a + 3 dB
Nivel de negro	± 100 mV
Ganancia croma	± 6 dB
Matiz (Hue) para NTSC	± 30°
Enhancer horizontal	± 4 dB
Señales de prueba	Barras color, Campo negro
Salida ante falta de señal	Autofreeze, Pass-through, Barras color, Black (Negro)
VBI blanking	Pass (paso señales intervalo vertical), Blank (borrado)
Closed Caption, entrada	Auto, línea 17 a 23
Closed Caption, salida	Off, Auto, línea 17 a 23
Memoria no volátil	Store, Recall, Preset
Freeze	Congelado con interpolación de cuadro

FORMATOS DE ENTRADAS Y SALIDAS

CVBS In / Out	1 Vpp / 75 ohms, BNC
Puerto USB	Receptáculo tipo B, para actualizaciones

FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Alimentación	100 a 240V, 50/60 Hz, 15 W (30 W, versión V8-2)
Medidas	1 UR, montaje en rack, 483 mm (A) x 44 mm (H) x 150 mm (P)
Peso aproximado	1.8 kg, versión V8; 2 kg, versión V8-2

VERSIONES

V8i	Convertor de Normas, TBC y Transcodificador 10 bit.
V8i-2	Convertor de Normas Doble, TBC y Transcodificador de 10 bit. Dos convertidores independientes en gabinete de 1 UR, con fuente de alimentación común.

OPCIÓN

CCP	Procesador de closed caption con decodificador de entrada y codificador de salida con selección de líneas.
-----	--

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso, debido a continuos programas de mejora y desarrollo.
(* Secam solo para entrada.

01/07/2013

DIGIWAVE LABS - Jufre 450 - (C1414AYJ) Buenos Aires - Argentina
Tel: (54-11) 4773-1655 Fax: (54-11) 4772-6160 E-mail: info@digiwave.com.ar
<http://www.digiwave.com.ar>