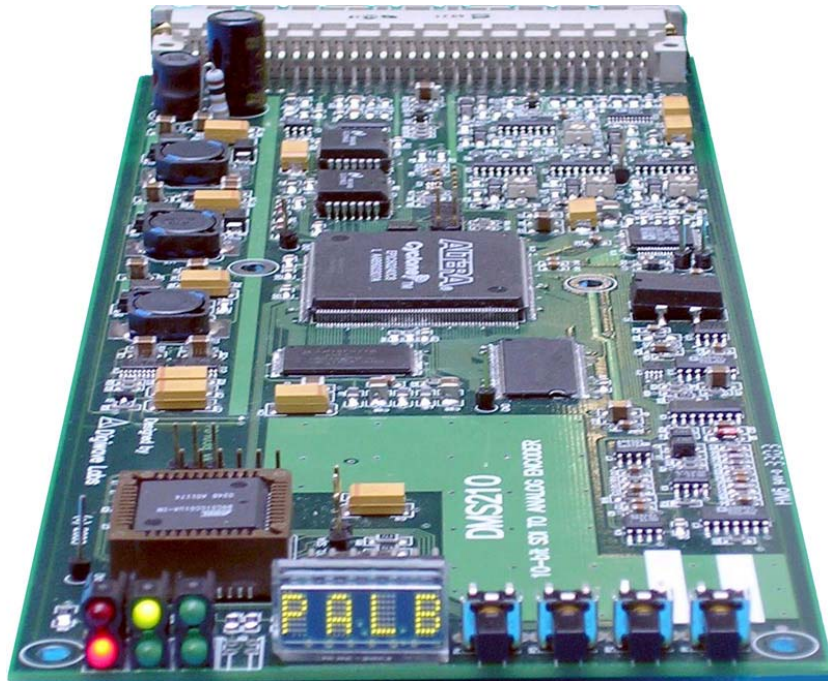


DIGIWAVE DMS-210

Encoder de SDI a Analógico Multistandard



- Conversión D/A de 12 bit con 8x oversampling. Procesamiento en 10 bit.
- Salidas de video compuesto PAL B, PAL N, PAL M, NTSC y NTSC 4.43. Salidas de componentes conmutables a video compuesto.
- Salidas Y, Pb, Pr, RGB*, Y/C seleccionables, simultáneas con las salidas de video compuesto.
- Entrada SDI 270 Mb/s, con salida SDI en loop con ecualización y reclocking.
- Selección automática de standard de entrada.
- Versión DMS-210 / FS con Sincronizador de Cuadro.
- Panel de control frontal con display luminoso, botonera, y un completo menú de controles y ajustes.
- Controles de ganancia de luminancia, ganancia de crominancia, balance de componentes de crominancia, brillo, tinte (hue), y de limitador de sobre-excursiones negativas.
- Enhancer horizontal y vertical (corrector de apertura), ajustables.
- Filtros seleccionables para luminancia, crominancia y componentes UV.
- Blanking programable en el intervalo vertical. Permite el paso de las señales de prueba de intervalo vertical y de close caption.
- Ajustes de timing y de genlock horizontal y vertical, con resolución de sub-nanosegundos.
- Congelado de último campo válido, seleccionable (versión FS).
- Señales de prueba incorporadas.
- Selección de señal de salida ante falta o error en la señal de entrada.
- Compatible con los gabinetes Digiwave DFR-201 y Vistek® serie V1600.

DIGIWAVE DMS-210

Encoder de SDI a Analógico Multistandard

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General

Entrada: SDI, 270 Mb/s. EBU Tech 3267 y SMPTE 259M-C
Procesamiento: 10 bit
Conversión D/A: 12 bit con 8x oversampling
Salida: PAL (B, G, I), PAL N, PAL M, NTSC M, y NTSC 4.43
Display: Display alfanumérico de alta performance, 4 caracteres.

Performance

Respuesta de frecuencia
Luminancia: +/- 0.1 dB hasta 5,5 MHz
Ganancia diferencial: 0,5 %
Fase diferencial: 0,5 %
Respuesta transitoria: < 1%, K 2T factor
Retardo luma/croma: < 5 ns
Fase SC/H: < 2°

Controles y ajustes. Menú principal

Ganancia luma : +/- 3 dB
Nivel de negro: +/- 100 mV
Ganancia croma: +/- 4.5 dB
Matiz (Hue) NTSC: +/- 30°
Enhancer horizontal: +/- 4 dB

Formatos de entrada y salida

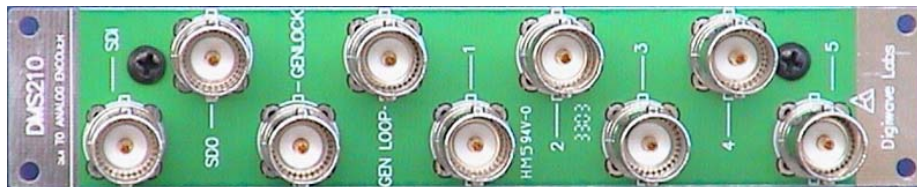
SDI In/Out 270 Mb/s, BNC. Soporta hasta 250 m (cable Belden 8281)
Genlock In: 1 Vpp / 75 ohms, loop-through BNC
CVBS Out1 / Out2: 1 Vpp / 75 ohms, BNC
Y/C (S-Video) Out: 1 Vpp Luma, 0.3 Vpp Croma / 75 ohms, BNC
Y,Pb,Pr Out: 1 Vpp / 0,7 Vpp / 0,7 Vpp / 75 ohms, BNC

Potencia

Consumo de potencia: < 5 W

Versiones

DMS210 Encoder de SDI a Analógico Multistandard
DMS210 / FS Encoder de SDI a Analógico Multistandard,
con Sincronizador de Cuadro.
DMS210S Encoder de SDI a Analógico Multistandard.
Salidas de video compuesto únicamente



(*) Y, Pb, Pr ó RGB, salida seleccionable.

Vistek® marca registrada de Vistek Electronics Ltd.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso, debido a continuos programas de desarrollo e investigación.

23-9-2004

DIGIWAVE LABS - Jufre 450 - (1414) Buenos Aires - Argentina
Tel : 54 (11) 4773-1655 Fax: 54 (11) 4772-6160
Email: info@digiwave.com.ar http://www.digiwave.com.ar