

Modelo 8415

Sub Módulo Procesador de Audio de 8 Canales para Series 7500, 7900, 8400 y 8500

Procesamiento de Audio

El 8415 es un sub módulo de ocho canales para utilizar con Avenue Series 7500, 7900, 8400, y 8500 Video Processing Frame Syncs. La arquitectura flexible del 8415 cubre una amplia gama de necesidades de manejo de audio. Todo el procesamiento de audio es realizado en una completa resolución de 24 bits del sistema por un procesador digital de señal (DSP).

Mix, Swap, y Shuffle

El 8415 es un mezclador de audio full de ocho canales. Con disembedding interno de la entrada SDI del Procesador de vídeo, y cuatro puertos de E/S AES, el 8415 puede manejar cualquier requerimiento de audio digital. Provee control preciso sobre niveles de audio, con hasta 12 dB de ganancia para compensar fuentes de nivel bajo. El swap de canales y la capacidad de shuffle permiten re-organizar y re-mezclar completamente los canales de audio. Como el 8415 tiene disembedding y embedding simultáneos, es un procesador en línea para audio embedded. Puede tomar contenido embedded, ajustar niveles y remapear de nuevo los canales, y entregarlos a la salida como una señal embedded.

Preservación de Lip Sync (sincronismo de audio y vídeo)

El 8415 ha sido diseñado para proporcionar un manejo superior de audio embedded. El disembedder sobre el lado de la entrada sigue el timing de la entrada de vídeo, incluso si esa entrada es asíncrona a la referencia de estación. El embedder sobre el lado de la salida es sincrónico a la estación. Esto permite que el audio embedded sea bypassado de una forma segura alrededor del framestore de vídeo con el lip sync correctamente preservada.

Características

- » Procesamiento de ocho canales de audio
- » E/S AES
- » Procesamiento de audio de 24 bits
- » Entrada de Audio Embedded (Ocho Canales)
- » Resincronización de Audio Embedded Amigable
- » Re-sincronización del contenido de audio Embedded
- » Niveles de audio completamente ajustables
- » Shuffling y mixing completos entre todos los canales
- » Mix, shuffle, y ajuste de niveles de audio embedded
- » Inversión de fase seleccionable en una base de canal a canal
- » Retardo de Tracking de Audio
- » Retardo de Audio Global ajustable por el usuario
- » Generador de tono incorporado
- » DSP de 100 Mhz
- » Uselo con las Series 7500, 7900, 8400 y 8500