

## Downconverter y DA HD

El módulo 7130 tiene una entrada HD SDI con salidas HD SDI, SD SDI y compuesto, sirviendo tanto como un downconverter y amplificador de distribución. Si se ingresa una señal SD SDI en el 7130, se pasará SD a las salidas.

El 7130 realiza conversión automática de espacio de color y gamma para acomodar las diferencias entre HD y SD. La relación de aspectos de la salida es seleccionable.

### Manejo de Audio

Se proveen dos canales de audio analógico de salida para monitoreo. Cualquiera de los dieciséis canales de audio pueden mapearse y mezclarse desde estas salidas.

El audio embedded se pasa en forma segura alrededor del video con el lip sync preservado. Se soportan dieciséis canales de audio embedded. El procesamiento de audio se realiza con 24 bits de resolución.

### Control

El 7130 puede configurarse localmente o ser controlado y configurado remotamente con Avenue Touch Screens, Express Panels, o Avenue PC Software. La generación de alarma, niveles de usuario configurables, lock out de módulo, y la customización de menús son solamente algunas herramientas incluidas en el Avenue control system.

## Características

- » HD Downconverter y Amplificador de Distribución
- » Hasta cuatro salidas SD SDI procesadas
- » Cuatro salidas DA SDI
- » Hasta cuatro salidas compuestas
- » Salida de audio analógico para monitoreo
- » Downconvierte HD 720p o 1080i a SD
- » Amplificador de distribución para cualquier señal HD o SD
- » Soporta WSS y AFD
- » Traduce closed captioning HD a closed captioning SD
- » Pasa 16 canales de audio embedded
- » 2 canales de audio analógico para monitoreo
- » Auto detección de estándar de entrada y frame rate
- » Control local y remoto

## Meta Data

El HD closed captioning se realiza en paquetes de datos en el espacio de ancillary data del intervalo vertical. El 7130 traduce apropiadamente los datos de caption HD al captioning SD tradicional (líneas 21 o 23) de forma tal que el contenido de close captioning se convierte de forma transparente entre los estándares y formatos de video.

## Conversión Automática de Relación de Aspectos

El 7130 usa WSS (Wide Screen Signaling) y AFD (Active Format Description) para marcar o identificar la relación de aspectos del contenido de video. Estos flags se leen en la entrada del módulo.

