

Control Automático de Ganancia de Audio

La opción LevelTrackT AGC de Audio agrega un sistema de gestión de nivel de audio configurable por el usuario a los módulos de procesamiento de señal Avenue. LevelTrack corregirá desigualdades en los niveles de audio entre diferentes fuentes de programa o segmentos dentro de un programa. Errores de este tipo lamentablemente son comunes debido a inconsistencias entre diferentes proveedores y elementos de programa.

LevelTrack monitorea automáticamente los niveles de hasta 8 canales de audio. Basado en la historia en cada canal, se aplican cambios graduales para evitar que el nivel de audio caiga debajo o exceda los umbrales programables por el usuario. Este control automático de nivel puede aplicarse en canales individuales o sobre una base de pares estereo. Al ajustar el nivel general de la señal, en lugar de enmascarar errores con compresión, LevelTrack no alterará la dinámica interna del material de programa.

El control del usuario se provee a través de los parámetros para objetivos de máximo y mínimo de señal, ganancia y atenuación máximas, tiempo de ataque, y tiempo de transición. Esta flexibilidad permite al operador customizar a LevelTrack para ajustarse a desafíos específicos de niveles de audio en la instalación particular. Todos estos parámetros pueden ajustarse a través del Avenue Control System.

LevelTrack opera en downstream de los ajustes manuales de nivel de audio que ya se proveen en los módulos Avenue. Esto permite a la característica automática asistir al operador cuando se necesita, sin necesidad de habilitarlo o deshabilitarlo.

El producto LevelTrack está disponible a través de licencia de software y no requiere hardware adicional. El mismo operará en estos módulos:

- 7550 Frame Sync con Procesamiento de Video HD/SD
(requiere 7615 o 8415)
- 7600 Embedder/Disembedder HD/SD
- 7900 Up/Down/Cross Converter HD
(requiere 7615 o 8415)
- 7910 Upconverter y Cross Converter HD
(requiere 7615 o 8415)
- 7920 Downconverter HD
(requiere 7615 o 8415)
- 7930 Cross Converter HD
(requiere 7615 o 8415)
- 7940 Aspect Ratio Converter SD
(requiere 7615 o 8415)
- 8400 Frame Sync con Procesamiento de Video SD
(requiere 8415)
- 8500 Frame Sync con Procesamiento de Video, ADC, DAC y TBC
(requiere 8415)