

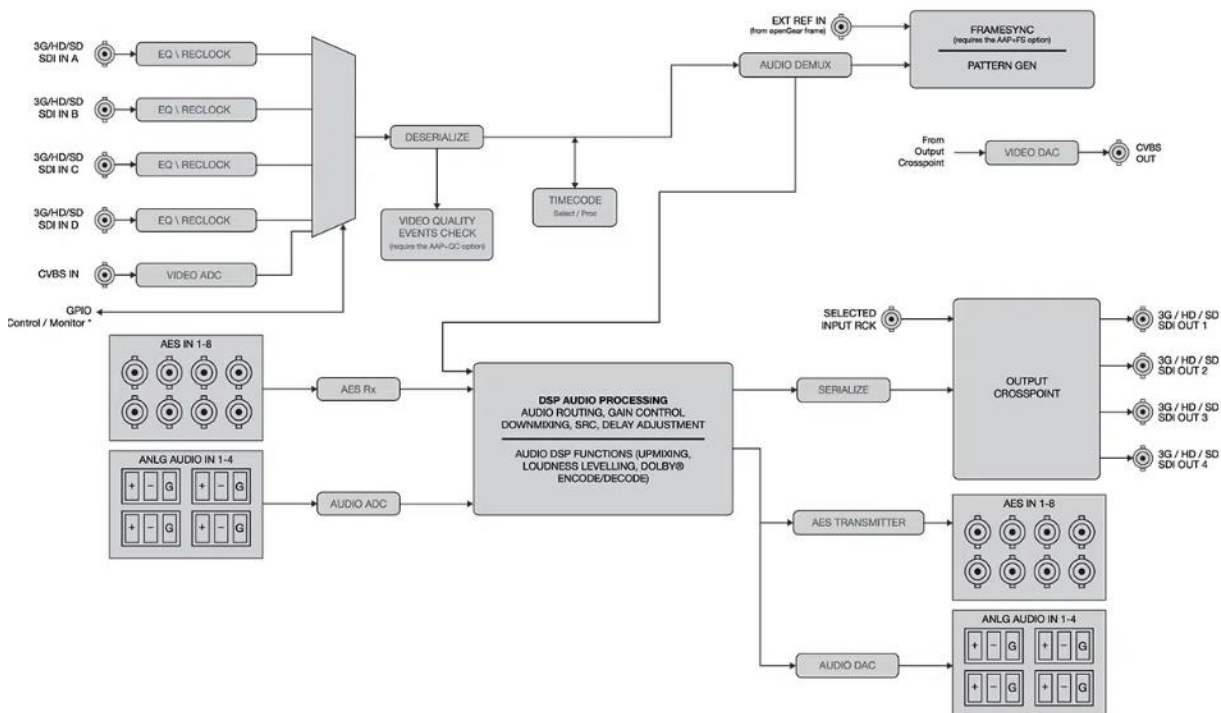
Processador de áudio avançado AAP-8644

AAP-8644

Processador de áudio avançado

Processador de áudio avançado com caixa de ferramentas de processamento de áudio DSP definida por software.

(Codificação/decodificação Dolby e nivelamento automático de volume com incorporação e desincorporação completas)



O AAP-8644 é um processador de áudio avançado 3G/HD/SD-SDI que oferece uma ampla caixa de ferramentas de processamento de áudio DSP definido por software, incluindo codificação/decodificação Dolby, nivelamento automático de volume com incorporação e desincorporação completas. A placa também oferece uma opção avançada de controle de qualidade de áudio/vídeo com bypass de relé de hardware, oferecendo uma solução ACO flexível para seu caminho de sinal crítico.

Este é o único processador de áudio necessário para tratar feeds de contribuição e/ou para processamento de áudio no controle mestre antes da transmissão. O AAP pode lidar com entradas codificadas em Dolby (discretas ou incorporadas), realizar nivelamento de volume para conformidade com CALM e recodificar Dolby digital para transmissão, tudo em um único cartão. Além disso, o AAP-8644 oferece flexibilidade para embaralhamento de áudio, roteamento, incorporação, desincorporação e ajustes de ganho para domar sua distribuição de áudio.

- A extensa caixa de ferramentas de processamento de áudio simplifica o processamento de áudio na ingestão, produção e controle mestre.
 - O Processamento DSP Escalável permite que múltiplas funções de processamento de áudio sejam conectadas em cascata para um fluxo de trabalho de áudio personalizável. O cartão pode ser atualizado no futuro para ampliar sua capacidade conforme as necessidades de uma instalação mudam.
 - Vários caminhos de sinal, cada um configurável com processamento de áudio separado. Suporta vários idiomas, surround, estéreo e muito mais, tudo na mesma placa.
 - E/S flexível, incluindo analógico, AES e incorporado com ponto de cruzamento de áudio integrado. Combine livremente fontes de áudio incorporadas e discretas.
 - A opção avançada de controle de qualidade de áudio/vídeo monitora seu fluxo e aciona backups em cenários de falha, com proteção de bypass de relé opcional.
 - Controle remoto e monitoramento via software Dashboard™
 - Apoiado pelo lendário Ross Support
-
- A plataforma baseada em DSP suporta múltiplas opções de DSP de áudio
 - Características padrão
 - Ganho, inversão, atraso suave e mixagem flexível
 - Crosspoint de áudio completo
 - Downmix de 1 para estéreo disponível para todas as saídas de áudio
 - Controle independente de atraso de áudio e vídeo
 - Inserção de timecode
 - Recursos de processamento DSP licenciáveis
 - Codificação e decodificação Dolby® (Dolby Digital / Digital Plus / E)
 - Dolby® Real-Time Loudness Leveling (RTLL) Nivelamento de volume compatível com CALM
 - Mixagem surround Linear Acoustic® UPMAX™

- Framesync e atraso de áudio/vídeo
 - A/V QC e comutação, incluindo bypass de relé com módulo traseiro R2C-8644
- Design de alta densidade
 - 4 entradas SD/HD/3G-SDI, 4 saídas SD/HD/3G-SDI
 - 8 entradas AES (16 canais), 8 saídas AES (16 canais)
 - 4 entradas de áudio analógicas, 4 saídas de áudio analógicas