



ORBAN OPTIMOD 5750



Processador de Áudio Orban Optimod 5750

OPTIMOD 5750 É A MAIS NOVA GERAÇÃO DE PROCESSADORES DE ÁUDIO DA ORBAN E VEM COM TODOS OS RECURSOS NECESSÁRIOS EM UM PROCESSADOR DE ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE PARA RÁDIO FM E DIGITAL. POSSUI UM DESIGN COMPACTO DE 1RU, ESTÁ EQUIPADO COM UMA NOVA TELA DE ALTA RESOLUÇÃO SENSÍVEL AO TOQUE E PODE SER CONTROLADO ATRAVÉS DE QUALQUER NAVEGADOR DA WEB COMPATÍVEL COM HTML5.

O OPTIMOD 5750 SUBSTITUI SEU ANTECESSOR, O OPTIMOD 5700I, E OFERECE PROCESSAMENTO FM E HD PARA DAB+, HD RADIO E STREAMING. AS CONFIGURAÇÕES DE FM E HD PODEM SER ACOPLADAS PARA OBTER UMA TRANSIÇÃO SUAVE ENTRE O ANALÓGICO E O HDI NO HD RADIO. ALTERNATIVAMENTE, O PROCESSAMENTO FM E DIGITAL PODEM SER AJUSTADOS DE FORMA INDEPENDENTE. ISSO É VALIOSO QUANDO O PROCESSAMENTO DIGITAL É USADO EM UM CANAL QUE NÃO REQUER TRANSIÇÃO, COMO UM STREAM DE INTERNET.

QUATRO ESTRUTURAS DE PROCESSAMENTO: CINCO BANDAS, CINCO BANDAS DE BAIXA LATÊNCIA, CINCO BANDAS DE ULTRA BAIXA LATÊNCIA E DUAS BANDAS.

WINDOW-GATED AGC: AGC INTELIGENTE DE DUAS BANDAS COM CONTROLE SUTIL E DISCRETO DOS NÍVEIS.

RDS/RBDS: O GERADOR INTEGRADO SUPORTA ROLAGEM DINÂMICA DO PS E ACESSO POR IP.



PREDEFINIÇÕES DE FÁBRICA: O OPTIMOD 5750 POSSUI DIVERSAS PREDEFINIÇÕES DE FÁBRICA INCLUÍDAS; O EXCLUSIVO CONTROLE "MENOS-MAIS" DA ORBAN SIMPLIFICA A CRIAÇÃO DO SEU PRÓPRIO SOM CARACTERÍSTICO.

AES67/SMPTE ST-2110: DUAS INTERFACES DE REDE REDUNDANTES ESTÃO DISPONÍVEIS PARA CONEXÕES DE ÁUDIO POR IP, SUPORTANDO AES67, RAVENNA E SMPTE ST-2110. O AES67 OFERECE COMPATIBILIDADE COM DANTE E LIVEWIRE+TM.

CONTROLE REMOTO/MONITORAMENTO: O OPTIMOD 5750 PODE SER CONFIGURADO E CONTROLADO ATRAVÉS DE QUALQUER NAVEGADOR WEB COMPATÍVEL COM HTML5. O SNMP V2 E O EMBER+ TAMBÉM ESTÃO INSERIDOS.

MEDIÇÃO DE AUDIÊNCIA: DOIS CODIFICADORES DE MARCAÇÃO INTERNOS ESTÃO DISPONÍVEIS OPCIONALMENTE, PERMITINDO QUE OS SINAIS DE FM E DAB+/HD RADIO SEJAM MARCADOS INDEPENDENTEMENTE.

SAÍDA DE MONITORAMENTO POR STREAMING: OS SINAIS DE FM OU DAB+/HD RADIO PROCESSADOS PODEM SER MONITORADOS REMOTAMENTE VIA IP, PERMITINDO AJUSTES DO PROCESSADOR EM LOCAIS ONDE UM SINAL OFF-AIR LIMPO NÃO ESTÁ DISPONÍVEL.

INTERFACE MMPX: A INTERFACE MMPX OPCIONAL PERMITE A TRANSMISSÃO DE DMPX POR IP.



ARMAZENAMENTO INTERNO PARA BACKUP DE ÁUDIO: UMA MEMÓRIA FLASH DE 2 GB FORNECE DUAS HORAS DE ÁUDIO LINEAR OU DOZE HORAS DE ÁUDIO CODIFICADO EM AAC, MP3 OU OPUS.

DECODIFICADOR DE STREAMING PELA INTERNET: ESTA FUNÇÃO PODE SER UTILIZADA COMO FONTE DE ÁUDIO DE BACKUP RECEBIDA VIA ÁUDIO SOBRE IP.

ATRASO DE DIVERSIDADE: UM ATRASO AJUSTÁVEL PODE SER INSERIDO NO CAMINHO DE FM E/OU DIGITAL PARA GARANTIR O ALINHAMENTO TEMPORAL DOS SINAIS DE FM E HD RADIO/DAB+ NO RECEPTOR.

LIMITADOR "TRUE PEAK": O LIMITADOR "TRUE PEAK" NO CAMINHO DE PROCESSAMENTO DIGITAL ANTECIPA E CONTROLA OS NÍVEIS DE PICO APÓS A CONVERSÃO D/A, UMA FUNÇÃO AGORA EXIGIDA POR MUITAS EMISSORAS.

++++
++++
++++
++++

COTAR
AGORA

