

SSOUNDS DSP 4x8

Processador de alto-falante 4 entradas / 8 saídas, 96 kHz, filtros de 1/36 de oitava e alinhamento completo do sistema.



SSOUNDS DSP 4x8

RESUMO

MODELO / SKU

SS-DSP-48

CATEGORIA

**DSP /
Processadores**

MARCA

SSOUNDS

ACIONAMENTO

Ativo

ESTADO

Novo

APLICAÇÕES

DSP

PROCESSADOR

FIR

SISTEMA

VISÃO GERAL

O SSOUNDS DSP 4x8 é o processador de sistema por trás de nossos rigs de turnê e instalação: quatro entradas balanceadas, oito saídas balanceadas e um motor de ponto flutuante de 300 MHz operando a 96 kHz. Cinco seções de EQ paramétrico por saída com resolução de 1/36 de oitava, filtros passa-alta e passa-baixa independentes com respostas Bessel, Butterworth e Linkwitz-Riley, atraso de alinhamento e limitação por saída. Uma unidade de rack, 4,2 kg, e os mesmos presets de alto-falante que nossos engenheiros usam no local.

TECNOLOGIAS



PHASETRUE

Crossovers de fase linear FIR para uma resposta de impulso coerente através da região de crossover.



VOXCLEAR

Voicing desenvolvido para inteligibilidade de fala em salas acusticamente difíceis.



SNET

Controle e monitoramento em rede para cada amplificador e processador do sistema.

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Tipo	Processador digital de altifalantes, 4 in / 8 out
Certificações	TÜV

DESEMPENHO

Resposta em frequência	20 Hz - 20 kHz (96 kHz sampling)
------------------------	----------------------------------

PROCESSAMENTO

Processador	DSP de vírgula flutuante de alto desempenho a 300 MHz · 32 bits
Taxa de amostragem	96 kHz
EQ Paramétrico	5 seções por saída · +15 dB a -30 dB em passos de 0.1 dB
Frequência central do EQ	20 Hz - 20 kHz · 1/36 de oitava (368 posições) · Q 0.01-10
Filtro passa-alto	1 por saída · 10 Hz - 16 kHz · passos de 1/36 de oitava
Filtro passa-baixo	1 por saída · 60 Hz - 22 kHz · passos de 1/36 de oitava
Tipos de filtro	Bessel / Butterworth 12 · 18 · 24 dB por oitava · Linkwitz-Riley 24 dB por oitava
Limitadores	Por canal de saída

CONECTORES E E/S

Entradas	4 × XLR3 balanceadas eletronicamente · CMRR > 65 dB (50 Hz - 10 kHz)
Saídas	8 × XLR3 balanceado eletronicamente · máx +20 dBu em 600 Ω
Controlo	Painel frontal · USB (software de controle de alto-falantes)

FÍSICO E CONSTRUÇÃO

Dimensões (A × L × P) ²	44 × 483 × 285 mm
Formato	Rack 19" 1U
Peso líquido ¹	4.2 kg / 9 lb

NOTAS

1. O peso líquido exclui embalagem, flight case, acessórios e ferragens de rigging opcionais.
2. As dimensões são indicadas em milímetros e excluem ferragens de rigging salientes, pegas e painéis de conectores, salvo indicação em contrário.
3. Todos os valores são valores típicos para unidades de produção especificadas nas condições acima. As unidades individuais podem variar dentro das tolerâncias publicadas.

DOWNLOADS E ARQUIVOS DE DADOS

SSOUNDS DSP 4x8: Manual do Usuário

MANUAL

SSOUNDS DSP 4x8: Technical Data Sheet

DATASHEET

Arquivos de dados do alto-falante para software de predição (GLL / CLF para EASE), desenhos 2D e 3D e documentos de certificação são emitidos sob solicitação. Entre em contato pelo support@s-soundspro.com e enviaremos a versão atual para este modelo.

ESPECIFICAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

O processador deve ser do tipo SSOUNDS DSP 4x8, configurado como processador digital de alto-falantes, 4 entradas / 8 saídas. O processador deve ser capaz de atender aos seguintes critérios de desempenho: resposta de frequência de 20 Hz – 20 kHz (amostragem de 96 kHz). A conexão deve ser por 4 x XLR3 balanceados eletronicamente, CMRR > 65 dB (50 Hz – 10 kHz). O processador deve medir 44 x 483 x 285 mm e pesar 4,2 kg / 9 lb. O processador deve ser coberto pela garantia limitada de dois (2) anos do fabricante e deve ser fornecido pela SSOUNDS ou por um distribuidor autorizado SSOUNDS. Nenhuma alternativa deve ser aceita sem aprovação prévia por escrito do consultor ou engenheiro especificador.

SEGURANÇA E CONFORMIDADE

Leia esta seção antes de especificar, instalar ou operar este produto. Ela resume os requisitos de segurança estabelecidos integralmente na documentação do produto fornecida com a unidade; em caso de divergência, prevalece a documentação do produto.

NÍVEL DE PRESSÃO SONORA E AUDIÇÃO

Este equipamento é capaz de produzir níveis de pressão sonora que causam danos auditivos permanentes. Não opere em nível elevado nas proximidades e assegure que a exposição de operadores, artistas e público esteja em conformidade com a regulamentação aplicável de exposição ao ruído ocupacional. Forneça proteção auditiva onde os limites de exposição possam ser excedidos.

SEGURANÇA ELÉTRICA

Conecte apenas a uma alimentação corretamente aterrada, com a tensão e a frequência indicadas nesta ficha e na etiqueta de classificação do produto. Quando a alimentação for um gerador, confirme tensão e frequência estáveis e aterramento adequado antes da conexão; alimentação instável é a causa mais comum de falha de amplificador e normalmente é excluída da cobertura da garantia. Não opere com cabo ou conector de rede danificado. Não há peças reparáveis pelo usuário no interior. Encaminhe toda manutenção para a SSOUNDS ou um centro de serviço autorizado.

AMBIENTE E MECÂNICA

Salvo se uma classificação IP publicada indicar o contrário, este produto destina-se a uso interno ou a uso externo sob cobertura, devendo ser protegido de chuva, água acumulada e exposição solar direta prolongada. Assegure que as aberturas de ventilação estejam desobstruídas. Empilhe, monte em haste e transporte apenas conforme descrito na documentação do produto, e fixe o produto contra tombamento onde houver acesso do público.

DESCARTE

Ao fim da vida útil, descarte o produto e qualquer embalagem em conformidade com a regulamentação local para equipamentos elétricos e eletrônicos. Não descarte componentes eletrônicos no lixo comum.

GARANTIA LIMITADA: DOIS (2) ANOS

Os produtos SSOUNDS são garantidos contra defeitos de materiais e mão de obra por um período de dois (2) anos a partir da data original de compra pelo usuário final. Dentro desse período, a SSOUNDS irá, a seu critério, reparar ou substituir o item defeituoso sem cobrança de peças ou mão de obra. O item deve ser adequadamente embalado e despachado, com frete pré-pago, para a SSOUNDS ou um centro de serviço autorizado pela SSOUNDS, acompanhado de comprovante de compra e de uma referência de devolução emitida previamente pela SSOUNDS. Reparo, modificação ou remoção não autorizada da etiqueta de número de série anula esta garantia.

ESTA GARANTIA NÃO COBRE

- Desgaste estético, acabamento, tecido de grade, pintura e peças consumíveis.
- Danos causados por uso indevido, abuso, acidente, negligência ou operação fora das classificações publicadas nesta ficha.
- Danos causados por transporte ou manuseio após a entrega, ou por embalagem inadequada na devolução.
- Danos causados por falhas na alimentação de rede ou de gerador (sobretensão, subtensão, desequilíbrio de fase, surto ou aterramento incorreto) ou por raios.
- Ingresso de água, poeira ou corrosão em produtos que não possuam classificação IP publicada para as condições de uso.
- Danos resultantes de amplificação ou processamento fora da configuração recomendada nesta ficha, ou de presets de terceiros.
- Produtos não adquiridos da SSOUNDS ou de um distribuidor autorizado SSOUNDS.

Esta garantia é adicional e não afeta quaisquer direitos legais que o comprador possa ter sob a legislação de consumo aplicável. É a única garantia oferecida; nenhuma outra garantia, expressa ou implícita, é dada.

Reclamações de garantia e referências de devolução: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

AVISO LEGAL

Todas as informações nesta ficha técnica estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A SSOUNDS reserva-se o direito de alterar especificação, design e construção no curso do desenvolvimento contínuo do produto.

Especificações, desenhos e imagens são fornecidos como orientação para o design de sistemas e documentação de licitação. Quando um valor for crítico para um projeto, confirme-o por escrito com a SSOUNDS antes de assumir um compromisso de especificação.

Todo o texto, imagens e desenhos aqui contidos são propriedade da SSOUNDS. Todas as marcas comerciais e marcas registradas são propriedade de seus respectivos titulares.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com
© 2026 S Sounds Pro Ltd. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
SS-DS-DSP-48-PT-A4 · Rev. 2608 · Emitido 14 de ago. de 2026