

SSOUNDS DSP 4x8

4-in / 8-uit luidsprekerprocessor, 96 kHz, 1/36-octaaftfilters en volledige systeemuitlijning.



SSOUNDS DSP 4x8

IN ÉÉN OOGOPSLAG

MODEL / SKU

SS-DSP-48

CATEGORIE

DSP / Processors

MERK

SSOUNDS

AANSTURING

Actief

STAAT

Nieuw

TOEPASSINGEN

DSP

PROCESSOR

FIR

SYSTEEM

OVERZICHT

De SSOUNDS DSP 4x8 is de systeemp processor achter onze touring- en installatierigs: vier gebalanceerde ingangen, acht gebalanceerde uitgangen en een 300 MHz floating-point engine op 96 kHz. Vijf parametrische EQ-secties per uitgang met 1/36-octaaftresolutie, onafhankelijke hoog- en laagdoorlaatfilters met Bessel-, Butterworth- en Linkwitz-Riley-responses, uitlijningsvertraging en limiting per uitgang. Eén rackunit, 4.2 kg, en dezelfde luidsprekervoorinstellingen die onze engineers ter plaatse gebruiken.

TECHNOLOGIEËN

 PHASETRUE	FIR fase-lineaire crossovers voor een coherente impulsrespons door het crossover-gebied.
 VOXCLEAR	Intonatie ontwikkeld voor spraakverstaanbaarheid in akoestisch moeilijke ruimtes.
 SNET	Netwerkbesturing en monitoring voor elke versterker en processor in het systeem.

SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Type	Digitale luidsprekerprocessor, 4 in / 8 uit
Certificeringen	TÜV

PRESTATIES

Frequentierespons	20 Hz - 20 kHz (96 kHz bemonstering)
-------------------	--------------------------------------

PROCESSING

Engine	300 MHz high-performance floating-point DSP · 32-bit
Samplefrequentie	96 kHz
Parametrische EQ	5 secties per uitgang · +15 dB tot -30 dB in stappen van 0.1 dB
EQ-middenfrequentie	20 Hz - 20 kHz · 1/36-octaaf (368 posities) · Q 0.01-10
Hoogdoorlaatfilter	1 per uitgang · 10 Hz - 16 kHz · 1/36-octaaf stappen
Low-passfilter	1 per uitgang · 60 Hz - 22 kHz · stappen van 1/36 octaaf
Filtertypen	Bessel / Butterworth 12 · 18 · 24 dB per octaaf · Linkwitz-Riley 24 dB per octaaf
Limiters	Per uitgangskanaal

CONNECTOREN EN I/O

Ingangen	4 × XLR3 elektronisch gebalanceerd · CMRR > 65 dB (50 Hz - 10 kHz)
Uitgangen	8 × XLR3 elektronisch gebalanceerd · max +20 dBu in 600 Ω
Bediening	Voorpaneel · USB (luidsprekerbeheerssoftware)

FYSIEK EN CONSTRUCTIE

Afmetingen (H × B × D) ²	44 × 483 × 285 mm
Formaat	19" 1U rack
Netto gewicht ¹	4.2 kg / 9 lb

OPMERKINGEN

1. Netto gewicht exclusief verpakking, flightcase, accessoires en optionele rigging-hardware.
2. Afmetingen worden vermeld in millimeters en exclusief uitstekende rigging-hardware, handgrepen en connectorpanelen, tenzij anders vermeld.
3. Alle waarden zijn typische waarden voor productie-eenheden, gespecificeerd onder de bovenstaande omstandigheden. Individuele eenheden kunnen binnen de gepubliceerde toleranties afwijken.

DOWNLOADS EN DATABESTANDEN

SSOUNDS DSP 4x8: Gebruikershandleiding

HANDLEIDING

SSOUNDS DSP 4x8: Technical Data Sheet

DATASHEET

Luidsprekerdatabestanden voor voorspellingssoftware (GLL / CLF voor EASE), 2D- en 3D-tekeningen en certificeringsdocumenten worden op aanvraag verstrekt. Neem contact op met support@s-soundspro.com en wij sturen u de actuele release voor dit model.

ARCHITECTUUR- EN ENGINEERING-SPECIFICATIE

De processor dient van het type SSOUNDS DSP 4x8 te zijn, geconfigureerd als een digitale luidsprekerprocessor, 4 in / 8 uit. De processor dient te voldoen aan de volgende prestatiecriteria: een frequentierespons van 20 Hz – 20 kHz (96 kHz sampling). De aansluiting dient te geschieden via 4 x XLR3 elektronisch gebalanceerd, CMRR > 65 dB (50 Hz – 10 kHz). De processor dient 44 x 483 x 285 mm te meten en 4.2 kg / 9 lb te wegen. De processor dient te zijn gedekt door de beperkte garantie van twee (2) jaar van de fabrikant en dient te worden geleverd door SSOUNDS of een door SSOUNDS gemachtigde distributeur. Geen alternatief wordt geaccepteerd zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de consultant of de specificerende ingenieur.

VEILIGHEID EN NALEVING

Lees dit hoofdstuk voordat u dit product specificeert, installeert of in gebruik neemt. Het vat de veiligheidsvoorschriften samen die volledig zijn opgenomen in de productdocumentatie die bij het toestel wordt geleverd; bij verschillen tussen beide prevaleert de productdocumentatie.

GELUIDSDRUKNIVEAU EN GEHOOR

Deze apparatuur kan geluidsdrukniveaus produceren die blijvende gehoorschade veroorzaken. Werk niet op hoog niveau in de directe nabijheid en zorg dat de blootstelling van bedieners, artiesten en publiek voldoet aan de geldende regelgeving inzake beroepsmatige geluidsblootstelling. Verstrek gehoorbescherming waar blootstellingslimieten kunnen worden overschreden.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

Sluit uitsluitend aan op een correct geaarde voeding met de spanning en frequentie die op deze fiche en op het typeplaatje van het product staan vermeld. Is de voeding een generator, bevestig dan stabiele spanning en frequentie en een adequate aarding vóór aansluiting; een onstabiele voeding is de meest voorkomende oorzaak van versterkeruitval en valt doorgaans buiten de garantiedekking. Gebruik het toestel niet met een beschadigde netkabel of connector. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat alle onderhoud uitvoeren door SSOUNDS of een erkend servicecentrum.

OMGEVING EN MECHANISCH

Tenzij een gepubliceerde IP-classificatie anders vermeldt, is dit product bedoeld voor gebruik binnenshuis of buiten onder een afdak, en moet het worden beschermd tegen regen, stilstaand water en langdurige directe zon. Houd ventilatieopeningen vrij. Stapel, monteer op statief en transporteer het product uitsluitend zoals beschreven in de productdocumentatie, en zet het product vast tegen omvallen overal waar het publiek toegang heeft.

VERWIJDERING

Verwijder het product en alle verpakking aan het einde van de levensduur in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving voor elektrische en elektronische apparatuur. Gooi elektronische onderdelen niet bij het gewone afval.

BEPERKTE GARANTIE: TWEE (2) JAAR

SSOUNDS-producten zijn gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum door de eindgebruiker. Binnen die periode zal SSOUNDS, naar eigen keuze, het defecte item repareren of vervangen zonder kosten voor onderdelen of arbeid. Het item moet deugdelijk verpakt en vracht vooruitbetaald worden verzonden naar SSOUNDS of een door SSOUNDS erkend servicecentrum, vergezeld van een aankoopbewijs en een vooraf door SSOUNDS afgegeven retourreferentie. Onbevoegde reparatie, wijziging of verwijdering van de serienummeraanduiding maakt deze garantie ongeldig.

DEZE GARANTIE DEKT NIET

- Cosmetische slijtage, afwerking, grille-doek, lakwerk en verbruiksonderdelen.
- Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik, ongeval, nalatigheid of gebruik buiten de gepubliceerde specificaties op deze fiche.
- Schade veroorzaakt door transport of behandeling na levering, of door onvoldoende verpakking bij retourzending.
- Schade veroorzaakt door storingen in de net- of generatorvoeding (overspanning, onderspanning, fase-onbalans, piekspanning of onjuiste aarding) of door blikseminslag.
- Binnendringen van water, stof of corrosie bij producten zonder gepubliceerde IP-classificatie voor de gebruiksomstandigheden.
- Schade als gevolg van versterking of processing buiten de aanbevolen configuratie op deze fiche, of van presets van derden.
- Producten die niet zijn gekocht bij SSOUNDS of een door SSOUNDS erkende distributeur.

Deze garantie komt bovenop de wettelijke rechten die de koper heeft op grond van het toepasselijke consumentenrecht en laat deze onverlet. Het is de enige aangeboden garantie; er wordt geen andere garantie gegeven, uitdrukkelijk noch stilzwijgend.

Garantieclaims en retourreferenties: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

JURIDISCHE KENNISGEVING

Alle informatie op deze fiche kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. SSOUNDS behoudt zich het recht voor om specificatie, ontwerp en constructie te wijzigen in het kader van continue productontwikkeling.

Specificaties, tekeningen en afbeeldingen worden verstrekt als leidraad bij systeemontwerp en aanbestedingsdocumentatie. Wanneer een waarde kritisch is voor een ontwerp, bevestig deze dan schriftelijk bij SSOUNDS voordat u zich vastlegt op een specificatie.

Alle tekst, afbeeldingen en tekeningen hierin zijn eigendom van SSOUNDS. Alle handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

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. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SS-DS-DSP-48-NL-A4 · Rev. 2608 · Uitgegeven 14 aug 2026