

SSOUNDS DSP 4x8

4-in / 8-out Lautsprecherprozessor, 96 kHz, 1/36-Oktav-Filter und vollständige Systemabstimmung.



SSOUNDS DSP 4x8

AUF EINEN BLICK

MODELL / SKU

SS-DSP-48

KATEGORIE

DSP / Prozessoren

MARKE

SSOUNDS

BETRIEBSART

Aktiv

ZUSTAND

Neu

ANWENDUNGEN

DSP

PROZESSOR

FIR

SYSTEM

ÜBERSICHT

Der SSOUNDS DSP 4x8 ist der Systemprozessor hinter unseren Touring- und Installations-Rigs: vier symmetrische Eingänge, acht symmetrische Ausgänge und eine 300-MHz-Gleitkomma-Engine mit 96 kHz. Fünf parametrische EQ-Sektionen pro Ausgang mit 1/36-Oktaven-Auflösung, unabhängige Hoch- und Tiefpassfilter mit Bessel-, Butterworth- und Linkwitz-Riley-Charakteristik, Alignment-Delay und Limiting pro Ausgang. Eine Rackeinheit, 4,2 kg, und dieselben Lautsprecher-Presets, die unsere Ingenieure vor Ort verwenden.

TECHNOLOGIEN



PHASETRUE

FIR phasenlineare Frequenzweichen für eine kohärente Impulsantwort durch den Frequenzweichenbereich.



VOXCLEAR

Voicing entwickelt für Sprachverständlichkeit in akustisch schwierigen Räumen.



SNET

Vernetzte Steuerung und Überwachung für jeden Verstärker und Prozessor im System.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Typ	Digitaler Lautsprecherprozessor, 4 In / 8 Out
Zertifizierungen	TÜV

LEISTUNG

Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz (96 kHz Abtastrate)
--------------	------------------------------------

SIGNALVERARBEITUNG

Engine	300 MHz High-Performance Floating-Point DSP · 32-Bit
Abtastrate	96 kHz
Parametrischer EQ	5 Abschnitte pro Ausgang · +15 dB bis -30 dB in 0.1 dB-Schritten
EQ-Mittenfrequenz	20 Hz - 20 kHz · 1/36-Oktave (368 Positionen) · Q 0.01-10
Hochpassfilter	1 pro Ausgang · 10 Hz - 16 kHz · 1/36-Oktav-Schritte
Tiefpassfilter	1 pro Ausgang · 60 Hz - 22 kHz · 1/36-Oktav-Schritte
Filtertypen	Bessel / Butterworth 12 · 18 · 24 dB pro Oktave · Linkwitz-Riley 24 dB pro Oktave
Limiter	Pro Ausgangskanal

ANSCHLÜSSE & I/O

Eingänge	4 × XLR3 elektronisch symmetriert · CMRR > 65 dB (50 Hz - 10 kHz)
Ausgänge	8 × XLR3 elektronisch symmetriert · max +20 dBu an 600 Ω
Steuerung	Frontplatte · USB (Lautsprecher-Steuersoftware)

PHYSISCH & KONSTRUKTION

Abmessungen (H × B × T) ²	44 × 483 × 285 mm
Format	19" 1U Rack
Nettogewicht ¹	4.2 kg / 9 lb

HINWEISE

1. Das Nettogewicht schließt Verpackung, Flightcase, Zubehör und optionales Rigging-Zubehör aus.
2. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben und schließen vorstehendes Rigging-Zubehör, Griffe und Anschlussfelder aus, sofern nicht anders angegeben.
3. Alle Werte sind typische Werte für Serieneinheiten, spezifiziert unter den oben genannten Bedingungen. Einzelne Einheiten können innerhalb der veröffentlichten Toleranzen abweichen.

DOWNLOADS & DATENDATEIEN

SSOUNDS DSP 4x8: Benutzerhandbuch

HANDBUCH

SSOUNDS DSP 4x8: Technical Data Sheet

DATASHEET

Lautsprecher-Datendateien für Simulationssoftware (GLL / CLF für EASE), 2D- und 3D-Zeichnungen sowie Zertifizierungsdokumente werden auf Anfrage bereitgestellt. Kontaktieren Sie support@s-soundspro.com, und wir senden Ihnen die aktuelle Version für dieses Modell.

ARCHITEKTUR- & INGENIEURSSPEZIFIKATION

Der Prozessor muss vom Typ SSOUNDS DSP 4x8 sein und als digitaler Lautsprecherprozessor mit 4 Eingängen / 8 Ausgängen konfiguriert sein. Der Prozessor muss in der Lage sein, die folgenden Leistungskriterien zu erfüllen: ein Frequenzgang von 20 Hz – 20 kHz (96 kHz Abtastrate). Der Anschluss muss über 4 x XLR3 elektronisch symmetriert erfolgen, CMRR > 65 dB (50 Hz – 10 kHz). Der Prozessor muss die Abmessungen 44 x 483 x 285 mm haben und 4,2 kg / 9 lb wiegen. Der Prozessor muss durch die zweijährige (2) eingeschränkte Garantie des Herstellers abgedeckt sein und von SSOUNDS oder einem von SSOUNDS autorisierten Distributor geliefert werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Beraters oder des spezifizierenden Ingenieurs wird kein Alternativprodukt akzeptiert.

SICHERHEIT & KONFORMITÄT

Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie dieses Produkt spezifizieren, installieren oder betreiben. Er fasst die Sicherheitsanforderungen zusammen, die vollständig in der mit dem Gerät gelieferten Produktdokumentation aufgeführt sind; bei Abweichungen hat die Produktdokumentation Vorrang.

SCHALLDRUCKPEGEL & GEHÖR

Dieses Gerät ist in der Lage, Schalldruckpegel zu erzeugen, die dauerhafte Gehörschäden verursachen. Betreiben Sie es nicht mit hohem Pegel in unmittelbarer Nähe, und stellen Sie sicher, dass die Belastung von Bedienern, Künstlern und Publikum den geltenden Vorschriften zur Lärmexposition am Arbeitsplatz entspricht. Stellen Sie Gehörschutz bereit, wo Expositionsgrenzwerte überschritten werden können.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß geerdete Versorgung mit der auf diesem Blatt und auf dem Typenschild des Produkts angegebenen Spannung und Frequenz an. Handelt es sich bei der Versorgung um einen Generator, bestätigen Sie vor dem Anschluss stabile Spannung und Frequenz sowie eine ausreichende Erdung; eine instabile Versorgung ist die häufigste Ursache für Verstärkerausfälle und ist in der Regel von der Garantie ausgeschlossen. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Netzkabel oder Stecker. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten SOUNDS oder einem autorisierten Servicezentrum.

UMGEBUNG & MECHANIK

Sofern keine veröffentlichte IP-Schutzart etwas anderes angibt, ist dieses Produkt für den Innenbereich oder für den Außenbereich unter Dach vorgesehen und muss vor Regen, stehendem Wasser und längerer direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind. Stapeln, montieren Sie auf Stativen und transportieren Sie das Produkt nur wie in der Produktdokumentation beschrieben, und sichern Sie das Produkt gegen Umkippen, wo immer die Öffentlichkeit Zugang hat.

ENTSORGUNG

Entsorgen Sie das Produkt und sämtliche Verpackungen am Ende der Lebensdauer gemäß den lokalen Vorschriften für Elektro- und Elektronikgeräte. Entsorgen Sie elektronische Komponenten nicht im allgemeinen Abfall.

BESCHRÄNKTE GARANTIE: ZWEI (2) JAHRE

SSOUNDS-Produkte sind für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum durch den Endverbraucher gegen Material- und Verarbeitungsfehler garantiert. Innerhalb dieses Zeitraums wird SSOUNDS nach eigenem Ermessen den defekten Artikel reparieren oder ersetzen, ohne Berechnung von Teilen oder Arbeitszeit. Der Artikel muss angemessen verpackt und frachtfrei an SSOUNDS oder ein von SSOUNDS autorisiertes Servicezentrum versandt werden, begleitet von einem Kaufnachweis und einer von SSOUNDS im Voraus ausgestellten Rücksendenummer. Unbefugte Reparatur, Modifikation oder Entfernung der Seriennummernkennzeichnung führt zum Erlöschen dieser Garantie.

DIESE GARANTIE GILT NICHT FÜR

- Kosmetische Abnutzung, Oberflächen, Frontbespannung, Lackierung und Verbrauchsteile.
- Schäden durch Missbrauch, unsachgemäße Verwendung, Unfall, Vernachlässigung oder Betrieb außerhalb der auf diesem Blatt veröffentlichten Nennwerte.
- Schäden durch Transport oder Handhabung nach der Lieferung oder durch unzureichende Verpackung bei der Rücksendung.
- Schäden durch Netz- oder Generatorversorgungsfehler (Überspannung, Unterspannung, Phasenunsymmetrie, Überspannungsspitzen oder falsche Erdung) oder durch Blitzschlag.
- Eindringen von Wasser, Staub oder Korrosion bei Produkten ohne veröffentlichte IP-Schutzart für die Einsatzbedingungen.
- Schäden, die durch Verstärkung oder Signalverarbeitung außerhalb der auf diesem Blatt empfohlenen Konfiguration oder durch Presets von Drittanbietern entstehen.
- Produkte, die nicht bei SSOUNDS oder einem von SSOUNDS autorisierten Distributor gekauft wurden.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten des Käufers nach geltendem Verbraucherrecht und beeinträchtigt diese nicht. Sie ist die einzige gewährte Garantie; es wird keine weitere ausdrückliche oder stillschweigende Garantie gegeben.

Garantieansprüche und Rücksendenummern: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

RECHTLICHE HINWEISE

Alle Informationen auf diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. SSOUNDS behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Design und Konstruktion im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung zu ändern.

Spezifikationen, Zeichnungen und Abbildungen dienen als Orientierung für die Systemplanung und Ausschreibungsunterlagen. Wenn ein Wert für eine Planung entscheidend ist, bestätigen Sie ihn schriftlich bei SSOUNDS, bevor Sie sich auf eine Spezifikation festlegen.

Alle Texte, Abbildungen und Zeichnungen herein sind Eigentum von SSOUNDS. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

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 Rechte vorbehalten. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

SS-DS-DSP-48-DE-A4 · Rev. 2608 · Ausgestellt 14. Aug. 2026