

SSOUNDS DSP 4x8

Processore per diffusori 4-in / 8-out, 96 kHz, filtri a 1/36 di ottava e allineamento completo del sistema.



SSOUNDS DSP 4x8

IN SINTESI

MODELLO / SKU

SS-DSP-48

CATEGORIA

DSP / Processori

MARCA

SSOUNDS

PILOTAGGIO

Attivo

CONDIZIONE

Nuovo

APPLICAZIONI

DSP

PROCESSORE

FIR

SISTEMA

PANORAMICA

L'SSOUNDS DSP 4x8 è il processore di sistema alla base dei nostri impianti touring e install: quattro ingressi bilanciati, otto uscite bilanciate e un motore in virgola mobile a 300 MHz che gira a 96 kHz. Cinque sezioni di EQ parametrico per uscita con risoluzione a 1/36 di ottava, filtri passa-alto e passa-basso indipendenti con risposte Bessel, Butterworth e Linkwitz-Riley, delay di allineamento e limitazione per uscita. Un'unità rack, 4.2 kg, e gli stessi preset di diffusori che i nostri tecnici usano in campo.

TECNOLOGIE

 **PHASETRUE**

Crossover FIR a fase lineare per una risposta all'impulso coerente attraverso la regione di crossover.

 **VOXCLEAR**

Voicing sviluppato per l'intelligibilità del parlato in ambienti acusticamente difficili.

 **SNET**

Controllo e monitoraggio in rete per ogni amplificatore e processore del sistema.

SPECIFICHE

GENERALE

Tipo	Processore digitale per loudspeaker, 4 in / 8 out
Certificazioni	TÜV

PRESTAZIONI

Risposta in frequenza	20 Hz - 20 kHz (campionamento 96 kHz)
-----------------------	---------------------------------------

ELABORAZIONE

Motore	DSP floating-point ad alte prestazioni da 300 MHz · 32-bit
Frequenza di campionamento	96 kHz
EQ parametrico	5 sezioni per uscita · da +15 dB a -30 dB a passi di 0.1 dB
Frequenza centrale EQ	20 Hz - 20 kHz · 1/36 di ottava (368 posizioni) · Q 0.01-10
Filtro passa-alto	1 per uscita · 10 Hz - 16 kHz · passi di 1/36 di ottava
Filtro passa-basso	1 per uscita · 60 Hz - 22 kHz · passi di 1/36 di ottava
Tipi di filtro	Bessel / Butterworth 12 · 18 · 24 dB per ottava · Linkwitz-Riley 24 dB per ottava
Limiter	Per canale di uscita

CONNETTORI E I/O

Ingressi	4 × XLR3 bilanciati elettronicamente · CMRR > 65 dB (50 Hz - 10 kHz)
Uscite	8 × XLR3 bilanciati elettronicamente · max +20 dBu su 600 Ω
Controllo	Pannello frontale · USB (software di controllo diffusori)

FISICO E COSTRUZIONE

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

NOTE

1. Il peso netto esclude imballaggio, flight case, accessori e hardware di rigging opzionale.
2. Le dimensioni sono indicate in millimetri ed escludono l'hardware di rigging sporgente, le maniglie e i pannelli dei connettori salvo diversa indicazione.
3. Tutti i valori sono valori tipici per unità di produzione specificati alle condizioni sopra indicate. Le singole unità possono variare entro le tolleranze pubblicate.

DOWNLOAD E FILE DI DATI

SSOUNDS DSP 4x8: Manuale utente

MANUALE

SSOUNDS DSP 4x8: Technical Data Sheet

DATASHEET

I file di dati dell'altoparlante per i software di previsione (GLL / CLF per EASE), i disegni 2D e 3D e i documenti di certificazione sono rilasciati su richiesta. Contattare support@s-soundspro.com e vi invieremo la release corrente per questo modello.

SPECIFICA ARCHITETTONICA E INGEGNERISTICA

Il processore deve essere del tipo SSOUNDS DSP 4x8, configurato come processore digitale per diffusori, 4 ingressi / 8 uscite. Il processore deve essere in grado di soddisfare i seguenti criteri prestazionali: una risposta in frequenza di 20 Hz – 20 kHz (campionamento a 96 kHz). Il collegamento deve avvenire tramite 4 x XLR3 elettronicamente bilanciati, CMRR > 65 dB (50 Hz – 10 kHz). Il processore deve misurare 44 x 483 x 285 mm e deve pesare 4,2 kg / 9 lb. Il processore deve essere coperto dalla garanzia limitata di due (2) anni del produttore e deve essere fornito da SSOUNDS o da un distributore autorizzato SSOUNDS. Nessuna alternativa sarà accettata senza previa approvazione scritta del consulente o dell'ingegnere specificatore.

SICUREZZA E CONFORMITÀ

Leggere questa sezione prima di specificare, installare o mettere in funzione il prodotto. Essa riassume i requisiti di sicurezza integralmente riportati nella documentazione del prodotto fornita con l'unità; in caso di difformità, prevale la documentazione del prodotto.

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA E UDITO

Questa apparecchiatura è in grado di produrre livelli di pressione sonora che causano danni permanenti all'udito. Non operare ad alto livello in prossimità ravvicinata e assicurarsi che l'esposizione di operatori, artisti e pubblico sia conforme alla normativa applicabile in materia di esposizione al rumore sul lavoro. Fornire protezioni acustiche ove i limiti di esposizione possano essere superati.

SICUREZZA ELETTRICA

Collegare esclusivamente a una alimentazione correttamente messa a terra, della tensione e frequenza indicate su questa scheda e sulla targhetta di rating del prodotto. Ove l'alimentazione sia fornita da un generatore, verificare tensione e frequenza stabili e una messa a terra adeguata prima del collegamento; un'alimentazione instabile è la causa più comune di guasto degli amplificatori ed è tipicamente esclusa dalla copertura di garanzia. Non utilizzare con cavo o connettore di rete danneggiati. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a SSOUNDS o un centro di assistenza autorizzato per qualsiasi intervento di assistenza.

AMBIENTE E ASPETTI MECCANICI

Salvo che un grado IP pubblicato non indichi diversamente, questo prodotto è destinato all'uso in interni o all'uso in esterni al riparo, e deve essere protetto da pioggia, acqua stagnante e irraggiamento solare diretto prolungato. Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano ostruite. Impilare, montare su asta e trasportare solo come descritto nella documentazione del prodotto, e fissare il prodotto contro il ribaltamento ovunque vi sia accesso del pubblico.

SMALTIMENTO

A fine vita, smaltire il prodotto e qualsiasi imballaggio in conformità alla normativa locale in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Non smaltire i componenti elettronici nei rifiuti indifferenziati.

GARANZIA LIMITATA: DUE (2) ANNI

I prodotti SSOUNDS sono garantiti contro difetti di materiali e manodopera per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto originale da parte dell'utente finale. Entro tale periodo SSOUNDS provvederà, a sua discrezione, alla riparazione o alla sostituzione dell'articolo difettoso senza alcun addebito per parti o manodopera. L'articolo deve essere adeguatamente imballato e spedito, con trasporto prepagato, a SSOUNDS o a un centro di assistenza autorizzato SSOUNDS, accompagnato da prova di acquisto e da un riferimento di reso rilasciato in anticipo da SSOUNDS. Riparazioni, modifiche o rimozione dell'etichettatura del numero di serie non autorizzate annullano la presente garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA NON COPRE

- Usura estetica, finitura, tessuto della griglia, verniciatura e parti di consumo.
- Danni causati da uso improprio, abuso, incidente, negligenza o funzionamento al di fuori dei rating pubblicati su questa scheda.
- Danni causati da trasporto o movimentazione successivi alla consegna, o da imballaggio inadeguato al reso.
- Danni causati da guasti dell'alimentazione di rete o da generatore (sovratensione, sottotensione, squilibrio di fase, sovratensione transitoria o messa a terra errata) o da fulmini.
- Ingresso di acqua, polvere o corrosione su prodotti privi di un grado IP pubblicato per le condizioni d'uso.
- Danni derivanti da amplificazione o elaborazione al di fuori della configurazione raccomandata su questa scheda, o da preset di terze parti.
- Prodotti non acquistati da SSOUNDS o da un distributore autorizzato SSOUNDS.

La presente garanzia si aggiunge a, e non pregiudica, qualsiasi diritto di legge di cui l'acquirente possa disporre ai sensi della normativa applicabile a tutela dei consumatori. Essa costituisce l'unica garanzia offerta; non viene fornita alcuna altra garanzia, espressa o implicita.

Richieste di garanzia e riferimenti di reso: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

NOTE LEGALI

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono soggette a modifica senza preavviso. SSOUNDS si riserva il diritto di modificare specifiche, progettazione e costruzione nell'ambito del continuo sviluppo del prodotto.

Specifiche, disegni e immagini sono forniti a titolo orientativo per la progettazione del sistema e la documentazione di gara. Ove un dato sia critico per un progetto, confermarlo per iscritto con SSOUNDS prima di impegnarsi su una specifica.

Tutti i testi, le immagini e i disegni qui contenuti sono di proprietà di SSOUNDS. Tutti i marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

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. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

SS-DS-DSP-48-IT-A4 · Rev. 2608 · Emesso 14 ago 2026