

SSOUNDS D24X

Kipaza sauti cha DSP cha njia 4 cha nguvu ya juu, utoaji wa kiwango cha subwoofer na usindikaji kamili wa FIR.

Sehemu ya Mifumo ya XTO, LS na M. Uchakataji wa quad-amplified kwa vipengele vya 12P na 10P. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS D24X · MWONEKANO WA BIDHAA

KWA MUHTASARI

MODELI / SKU	KATEGORIA
SS-D24X	Vikuza sauti
CHAPA	MWENDO
SSOUNDS	Aktivu
NGUVU	HALI
17600 W	Mpya
MATUMIZI	
DSP SUBWOOFER KIKUZA SAUTI FIR DANTE AES	

MUHTASARI

D24X ni kipaza sauti cha DSP cha nguvu ya juu cha D-series, utoaji wa kiwango cha subwoofer na usindikaji kamili wa FIR, mipangilio ya sub ya cardioid na udhibiti wa mtandao. Injini ya kumbukumbu kwa safu za masafa ya chini za SSOUNDS, na kipaza sauti nyuma ya minyororo ya XTO 12P na 10P. Usindikaji unaendeshwa kwenye jukwaa la SSOUNDS DSP, nukta ya kuelea ya 32-bit kwa 96 kHz: vivuko vya FIR vya awamu ya mstari vya PhaseTrue vyenye rafu za IIR, sehemu za parametric na notch, na ukomo wa kilele, joto na mwendo wa DynaControl kwenye kila njia. Ucheleweshaji wa mwanzo hadi mwisho ni 0.466 ms, ingizo la analog hadi toleo la spika.

- 4 × 2,200 W katika 8 Ω, 4 × 4,400 W katika 4 Ω, jumla ya 17,600 W
- 0.466 ms latency, kutoka analog input hadi loudspeaker output
- SSOUNDS DSP, 32-bit floating point kwa 96 kHz
- PhaseTrue linear-phase FIR crossovers, na IIR shelving, parametric na notch
- DynaControl peak, thermal na excursion limiting, pamoja na presets za cardioid subwoofer
- Sauti ya Dante na udhibiti wa SNet juu ya miundombinu moja ya mtandao
- 16-band input na 16-band output EQ, parametric, notch na shelving
- Variable-speed cooling chini ya ufuatiliaji wa joto unaoendelea, na GPIO

TEKNOLOJIA

 DYNACONTROL	Hudumisha usawa wa toni uliosawazishwa wakati koili za sauti zinapopata joto chini ya pato endelevu.
 PHASETRUE	Mipito ya FIR ya mstari wa awamu kwa mwitikio thabiti wa msukumo katika eneo la mpito.
 SNET	Udhibiti na ufuatiliaji wa mtandao kwa kila kikuza sauti na kichakataji katika mfumo.
DANTE	Sauti ya Dante® kupitia IP yenye bandari za msingi na za pili za akiba.

VIPIMO

JUMLA

Aina	Kipaza sauti cha DSP cha njia 4, kilichounganishwa mtandao
Ulinzi	Over-current · thermal · DC · short-circuit
Upoyaji	Upoyaji wa hewa ya kulazimishwa mbele hadi nyuma, feni za kasi inayobadilika chini ya ufuatiliaji wa joto unaoendelea
Vyeti	CE · UKCA · TÜV (uimarishaji wa rack) · FCC · cULus · EAC · RoHS

UTENDAJI

Mwitikio wa masafa	20 Hz - 20 kHz (±0.5 dB)
THD+N	< 0.02% @ 1 kHz
Uwiano wa S/N	> 112 dB (A-weighted)
Kipengele cha unyevu	> 500 @ 8 Ω
Ufanisi	> 90%
Kiwango cha mabadiliko	112 dB

USINDIKAJI

Presets na ucheleweshaji	Presets za spika za SSOUNDS, modi za subwoofer za cardioid, ucheleweshaji kwa kila njia
Vibadilishaji	32-bit AD / DA kwa 96 kHz
Jukwaa la DSP	SSOUNDS DSP, 32-bit floating point na 40-bit extended precision
Ucheleweshaji	0.466 ms, ingizo la analog hadi pato la kipaza sauti
Vichujio vya kuvuka	PhaseTrue linear-phase FIR, na IIR shelving, parametric na notch sehemu
Uwekaji Mipaka	DynaControl kilele, joto na kikomo cha mwendo, kwa kila njia
Usawazishaji	Bendi 16 kwenye ingizo na bendi 16 kwenye toleo, parametric, notch na shelving
Ufuatiliaji wa mzigo	Ufuatiliaji wa impedance ya mzigo kwa kila njia na kuripoti hitilafu kupitia SNet
Ucheleweshaji wa juu	1,000 ms kwa kila chaneli

UMEME

Chaneli	4 × Class-D
Nguvu @ 8 Ω	4 × 2,200 W
Nguvu @ 4 Ω	4 × 4,400 W
Iliyounganishwa @ 8 Ω	2 × 8,800 W
Kiwango cha chini cha kizuizi cha mzigo ¹	2 Ω (njia zote zinaendesha)
Jumla ya pato	17,600 W
Umeme wa tawi	200-240 V switch-mode na PFC

VIUNGANISHI NA I/O

Mtandao	Mtandao wa sauti wa Dante + udhibiti, 2 × RJ45 (primary / secondary, paneli ya mbele)
Ingizo / matoleo	4 × XLR analogi / AES3 · Dante · 4 × NL4 speakON kutoka
Udhibiti	Udhibiti wa mbali na ufuatiliaji wa SNet (SSOUNDS Network Manager)
GPIO	I/O ya matumizi ya jumla kwa ufuatiliaji na udhibiti wa nje
Usikivu wa pembejeo	0 dBu / 6 dBu inayochaguliwa

KIMWILI NA UJENZI

Muundo	19" rack ya 1U
Uzito halisi ²	9 kg / 20 lb

MAZINGIRA

Joto la uendeshaaji	-10 °C hadi +40 °C mfululizo, +50 °C kwa muda mfupi
Joto la kuhifadhi	-20 °C hadi +70 °C
Unyevu	< 70% unyevu wa hewa, usiofanya kondensi

MAELEZO

1. Impedance ya kawaida ni kiwango cha mtengenezaji kwa hesabu ya mzigo wa kikuza; impedance ya chini katika bendi ya uendeshaaji inaweza kuwa chini zaidi.
2. Uzito halisi haujumuishi ufungashaji, sanduku la safari, vifaa na vifaa vya hiari vya kufunga.
3. Takwimu zote ni thamani za kawaida kwa vitengo vya uzalishaji vilivyobainishwa chini ya masharti yaliyo juu. Vitengo binafsi vinaweza kutofautiana ndani ya uvumilivu uliochapishwa.

VIPAKULIWA NA FAILI ZA DATA

[SSOUNDS D24X: Mwongozo wa Mtumiaji](#)

MWONGOZO

[SSOUNDS D24X: Technical Data Sheet](#)

DATASHEET

Faili za data za kipaza sauti kwa programu ya utabiri (GLL / CLF kwa EASE), michoro ya 2D na 3D na nyaraka za uthibitisho hutolewa kwa ombi. Wasiliana na support@s-soundspro.com na tutakutumia toleo la sasa la modeli hii.

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Amplifaya itakuwa ya aina ya SSOUNDS D24X, iliyosanidiwa kama amplifaya ya nguvu ya DSP ya njia 4, yenye mtandao. Amplifaya itaweza kukidhi vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwikio wa masafa ya 20 Hz – 20 kHz (± 0.5 dB); unyeti wa 0 dBu / 6 dBu unaoweza kuchaguliwa. Kwa upande wa umeme amplifaya itatoa kiwango cha nguvu cha 17600 W, impedance ya kawaida ya 2 Ω (njia zote zikiendeshwa), crossover katika PhaseTrue linear-phase FIR, pamoja na sehemu za IIR shelving, parametric na notch. Muunganisho utakuwa kwa 4 $\times$ XLR analog / AES3, Dante, 4 $\times$ NL4 speakON out. Amplifaya itakuwa na uzito wa 9 kg / 20 lb. Amplifaya itafunikwa na dhamana ya kikomo ya miaka miwili (2) ya mtengenezaji na itatolewa na SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS. Hakuna mbadala utakaokubaliwa bila idhini ya maandishi ya awali ya mshauri au mhandisi anayebainisha.

USALAMA NA UZINGATIAJI

Soma sehemu hii kabla ya kubainisha, kufunga au kuendesha bidhaa hii. Inatoa muhtasari wa mahitaji ya usalama yaliyowekwa kikamilifu katika nyaraka za bidhaa zinazoambatana na kifaa; pale zinapotofautiana, nyaraka za bidhaa ndizo zenye mamlaka.

KIWANGO CHA SHINIKIZO LA SAUTI NA USIKIVU

Kifaa hiki kina uwezo wa kutoa viwango vya shinikizo la sauti vinavyosababisha uharibifu wa kudumu wa usikivu. Usifanye kazi kwa kiwango cha juu ukiwa karibu sana, na hakikisha kwamba mfiduo wa waendeshaaji, wasanii na hadhira unazingatia kanuni zinazotumika za mfiduo wa kelele za kazini. Toa kinga ya usikivu pale mipaka ya mfiduo inaweza kuvukwa.

USALAMA WA UMEME

Unganisha tu kwa usambazaji uliotiwa msingi kwa usahihi wa voltage na frequency zilizotajwa kwenye karatasi hii na kwenye lebo ya ukadiriaji ya bidhaa. Pale usambazaji unapotoka kwa jenereta, thibitisha voltage na frequency thabiti na utiaji msingi wa kutosha kabla ya kuunganisha; usambazaji usio thabiti ndiyo sababu ya kawaida zaidi ya kushindwa kwa amplifier na kwa kawaida haijumuishi katika ugarantii. Usifanye kazi kwa waya au kiunganishi cha mains kilichoharibika. Hakuna sehemu zinazoweza kuhudumiwa na mtumiaji ndani. Elekeza huduma yote kwa SSOUNDS au kituo cha huduma kilichoidhinishwa.

MAZINGIRA NA MITAMBO

Isipokuwa ukadiriaji wa IP uliochapishwa useme vinginevyo, bidhaa hii imekusudiwa kwa matumizi ya ndani au kwa matumizi ya nje chini ya kifuniko, na lazima ilindwe dhidi ya mvua, maji yaliyosimama na jua moja kwa moja kwa muda mrefu. Hakikisha fursa za uingizaji hewa hazizuiwi. Panda, weka kwenye nguzo na safirisha tu kama ilivyoielezwa katika nyaraka za bidhaa, na linda bidhaa dhidi ya kuanguka popote umma unapoweza kufikia.

UTUPAJI

Mwisho wa maisha ya matumizi, tupa bidhaa na kifungashio chochote kwa kuzingatia kanuni za eneo kwa vifaa vya umeme na kielektroniki. Usitupe vipengele vya kielektroniki kwenye taka za kawaida.

UGARANTII MDOGO: MIAKA MIWILI (2)

Bidhaa za SSOUNDS zina ugarantii dhidi ya kasoro za nyenzo na ufundi kwa kipindi cha miaka miwili (2) kuanzia tarehe ya awali ya ununuzi na mtumiaji wa mwisho. Ndani ya kipindi hicho SSOUNDS itarekebisha au kubadilisha bidhaa yenye kasoro, kwa hiari yake, bila malipo yoyote kwa sehemu au kazi. Bidhaa lazima ifungwe vizuri na kusafirishwa, na gharama za usafirishaji zilipwe mapema, kwa SSOUNDS au kituo cha huduma kilichoidhinishwa na SSOUNDS, kikiambatana na uthibitisho wa ununuzi na kumbukumbu ya kurudisha iliyotolewa mapema na SSOUNDS. Ukarabati, mabadiliko au kuondoa lebo ya namba ya mfululizo bila idhini kunabatilisha ugarantii huu.

UGARANTII HUU HAUJUMUISHI

- Uchakavu wa mwonekano, umaliziaji, kitambaa cha grille, rangi na sehemu zinazotumika.
- Uharibifu unaosababishwa na matumizi mabaya, unyanyasaji, ajali, kupuuza, au uendeshaaji nje ya viwango vilivyochapishwa kwenye karatasi hii.
- Uharibifu unaosababishwa na usafirishaji au kushughulikia baada ya kufikishwa, au kwa kifungashio dhaifu wakati wa kurudisha.
- Uharibifu unaosababishwa na hitilafu za usambazaji wa mains au jenereta (voltage ya juu kupita kiasi, voltage ya chini kupita kiasi, usawa wa awamu, mawimbi ya ghafla au utiaji msingi usio sahihi) au na umeme wa radi.
- Kuingia kwa maji, vumbi au kutu kwenye bidhaa zisizo na ukadiriaji wa IP uliochapishwa kwa mazingira ya matumizi.
- Uharibifu unaotokana na ukuzaji au usindikaji nje ya usanidi unaopendekezwa kwenye karatasi hii, au kutokana na presets za watu wengine.
- Bidhaa zisizonunuliwa kutoka SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS.

Ugarantii huu ni nyongeza ya, na hauathiri, haki zozote za kisheria ambazo mnunuzi anaweza kuwa nazo chini ya sheria zinazotumika za walaji. Ni ugarantii pekee unaotolewa; hakuna ugarantii mwingine, wa wazi au wa kudhaniwa, unaotolewa.

Madai ya ugarantii na kumbukumbu za kurudisha: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

ILANI YA KISHERIA

Taarifa zote kwenye karatasi hii ya data zinaweza kubadilika bila taarifa. SSOUNDS inahifadhi haki ya kubadilisha vipimo, muundo na ujenzi katika mchakato wa maendeleo endelevu ya bidhaa.

Vipimo, michoro na picha hutolewa kwa mwongozo katika usanifu wa mfumo na nyaraka za zabuni. Pale takwimu ni muhimu kwa usanifu, ithibitishe kwa maandishi na SSOUNDS kabla ya kujitolea kwa vipimo.

Maandishi yote, picha na michoro hapa ni mali ya SSOUNDS. Alama zote za biashara na alama za biashara zilizosajiliwa ni mali ya wamiliki wao husika.

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. Haki zote zimehifadhiwa. Vipimo vinaweza kubadilika bila taarifa.

SS-DS-D24X-SW-A4 · Rev. 2608 · Imetolewa 14 Ago 2026