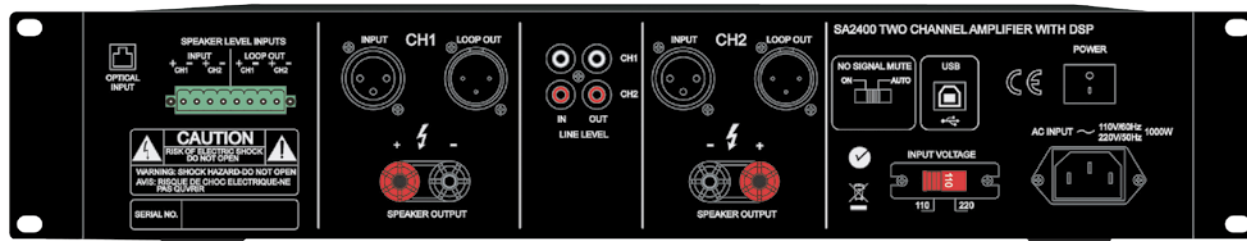


dvoukanálový výkonový zesilovač STEALTH-SA2400 s DSP



Pohled zepředu



Pohled zezadu

Stealth Acoustics SA2400 je výkonový, dvoukanálový zesilovač s vestavěnými funkcemi digitálního zpracování signálu, vhodnými jako napájecí zdroj s nízkým zkreslením pro reproduktory a subwoofery Stealth Acoustics a jiné pasivní reproduktory a subwoofery. Je určený pro pevné vícezonové instalace nebo domácí kino. SA2400 je možné instalovat pomocí dodaných odnímatelných rozvaděčových držáků do standardního 482mm rozvaděče, kde vyžaduje dva RU prostory 89 mm, nebo ho lze stohovat s dalšími volně stojícími komponenty. SA2400 poskytuje plných 350 W na kanál při zatížení 8 Ω a 460 W na kanál při zatížení 4 Ω .

Interní DSP funkce zesilovače SA2400 je možné programovat nezávisle pro každý kanál nebo společně a zahrnují 11 pásem plně parametrického EQ, variabilní dolní a horní propust s volitelným sklonem, zcela programovatelný limiter a funkcí delay.

Všechny parametry lze programovat pomocí ovladačů předního panelu nebo počítačem připojeným přes USB s využitím softwaru pro správu signálu společnosti Stealth (SSMS). Pro maximální flexibilitu integrace do audio systému zahrnuje SA2400 nesymetrické vstupy RCA, symetrické XLR a vstupy reproduktorové úrovně Phoenix pro každý kanál, to vše s výstupními „přůchozími“ konektory. Vstupní/loop konektory reproduktorové úrovně umožňují SA2400 napájení signálem přímo z linek reproduktorů kdekoliv v systému. Optický stereo vstup je k dispozici pro připojení digitálních zdrojů k zesilovači. Vstupy mohou být mapovány do jednoho kanálu a programováním mohou být sloučeny. Výstupní konektory zesilovače SA255 jsou navrženy tak, aby akceptovaly silné kabely reproduktorů.

Volitelná funkce automatického zapnutí aktivuje zesilovač pouze v případě přítomnosti vstupních audio signálů. Tiché osmistupňové chladicí ventilátory se spouští automaticky v případě potřeby. Přední panel zahrnuje přímý hlavní ovladač hlasitosti a přístup k menu, jakož i okno LCD displeje a ukazatele dual clip. Na zadním panelu je možné snadno zvolit mezi vstupním napájením 115 VAC nebo 230 VAC.



DVOUKANÁLOVÝ VÝKONOVÝ ZESILOVAČ S DSP

technické specifikace

Tento dvoukanálový výkonový zesilovač třídy AB+B s analogovým napájením a vestavěnými funkcemi DSP, navržený jako zdroj napájení s nízkým zkreslením pro reproduktory a subwoofery Stealth Acoustics nebo jiné pasivní reproduktory a subwoofery. Poskytuje minimálně 350 W na kanál při zatížení 8 Ω a 460 W na kanál při zatížení 4 Ω. Zesilovač má volitelné AC napájení podporující 115 VAC 60 Hz a 230 VAC 50 Hz.

Má interní funkce DSP programovatelné nezávisle pro každý kanál nebo společně a poskytuje 11 pásem plně parametrického EQ (frekvence, zesílení a šířka pásma), variabilní horní a dolní propust se čtyřmi volitelnými sklony filtru, plně programovatelný limiter a delay 100ms. Všechny funkce DSP lze programovat pomocí ovladačů předního panelu nebo počítačem připojeným přes USB s využitím softwaru pro správu signálu společnosti Stealth (SSMS). Tento zesilovač je vybaven plným počtem vstupních a výstupních konektorů. Vstupy zahrnují nesymetrické konektory RCA, symetrické XLR a konektory reproduktorové úrovně Phoenix, to vše s možností loop výstupu. Zesilovač má optický stereo digitální audio vstup (TOS). Jakékoliv vstupní připojení může být směrováno k jakémukoliv vstupnímu kanálu pomocí programování nebo sloučeno směrováním na kterýkoliv nebo oba kanály. Výstupní konektory zesilovače jsou navrženy tak, aby akceptovaly silné kabely.

Volitelná funkce automatického zapnutí aktivuje zesilovač pouze v případě přítomnosti audio signálů. Mezi další vlastnosti patří interní, tiché, osmistupňové chladicí ventilátory, které se spouští automaticky v případě potřeby. Přední panel zahrnuje přímý hlavní ovladač hlasitosti a tlačítko přístupu k menu, jakož i okno dvouřádkového LCD displeje a ukazatele dual clip. Podsvícená grafika předního panelu a LCD displej mají tři úrovně ztlumení jasu. Jednotka váží 13,4 kg a je dodávána s odnímatelnými rozvaděčovými držáky. Rozměry jednotky jsou šířka 482 mm s držáky - šířka 432 mm bez držáků, výška 89 mm a hloubka 400 mm.

Vlastnosti digitálního zpracování signálu

- každý kanál je samostatně programovatelný
- 11 pásem plně parametrického EQ (frekvence, zesílení a šířka pásma)
- plný limiter (programovatelné hodnoty threshold, attack, release, ratio a knee parameters)
 - Programovatelná horní propust (20 Hz - 150 Hz s volitelnými 6 dB, 12 dB, 18 dB a 24 dB sklony)
 - Programovatelná dolní propust (50 Hz - 100 Hz s volitelnými 6 dB, 12 dB, 18 dB a 24 dB sklony)
- Zpoždění (max. 100 ms na kanál)
- Fázový reverz
- Směrování vstupního signálu a sčítání
- Programování menu na předním panelu nebo přes USB připojení pomocí volitelného softwaru SSMS

Specifikace produktu

Výstupní výkon (na kanál - oba kanály řízené)

350 W při 8 Ω < 0,05 THD

460 W při 4 Ω < 0,05 THD

Frekvenční odezva

20 Hz - 50 kHz (+1/-3 dB)

Celkové harmonické zkreslení

< 0,05 při 460 watt při 4 Ω / 1 kHz

Poměr signálu k šumu

>105 dB / A zatížení 20 Hz - 20 kHz

Impedance systému

8 Ω jmenovitá - 4 Ω minimální

Plný výstupní odběr proudu

9,4 A při 115 V / 8 Ω (100 Hz sinusovka - oba kanály řízené)

13,5 A při 115 V / 4 Ω (100 Hz sinusovka - oba kanály řízené)

Ochrana zesilovače a reproduktorů

Plná ochrana proti zkratu, přerušení obvodu, ultrasonická ochrana a ochrana RF

ON/OFF muting s automatickým náběhem hlasitosti při zapnutí

Přerušení napájení při DC poruše

Pevný filtr horní propusti při 18 Hz

Stabilní do reaktivní nebo nejednotné zátěže

Rozměry

Šířka: 482 mm

Výška: 89 mm bez nožiček

Hloubka: 400 mm

Povrchová úprava

Černý eloxovaný hliník

Přepravní hmotnost

17,2 kg

Vlastnosti a funkce produktu

Flexibilní vstupy s loop out

Vstupy a výstupy na úrovni reproduktorů (konektory Phoenix)

Linkové vstupy a výstupy (RCA)

Vstupy / výstupy symetrické linky XLR

Optický digitální vstup (stereo TOS - směrovatelný, bez loop výstupu)

Výstupní konektory zesilovače

šroubovací terminály

LCD displej předního panelu

Indikátor vstupní úrovně

Programování / zobrazení parametrů

Funkce stmívání podsvícení (3 úrovně)

USB připojení

Pro počítačové programování vlastností DSP pomocí SSMS softwaru

Automatická funkce ON/STANDBY

Přepínání „ON“ nebo „OFF“

Chlazení ventilátorem

Automatický - 8 rychlostí

Volitelné vstupní napětí 115 V - 60 Hz a 230 V - 50 Hz

Montáž do rozvaděče

(2) RU prostory: 89 mm

Výhradní distributor pro ČR: Stakohome Innovation s.r.o.

Aloisovská 934/8, 198 00 Praha 9 Hloubětín, Česká republika | Tel.: +420 226 517 522, Mob.: +420 777 780 384
info@stakohome-innovation.cz | www.stealthacoustics.cz | www.skryte-reproduktory.cz