

# HA 4V-R



## Amplificatore per cuffia a 4 canali (Remotizzabile)



### Caratteristiche Principali

- ▶ HA 4V-R è un un amplificatore a stato solido per cuffie con 4 ingressi e 4 uscite progettato per gestire simultaneamente 4 cuffie con differenti impedenze.
- ▶ 4 amplificatori ad alta efficienza permettono di gestire cuffie ad alta impedenza con l'equivalente voltaggio di uscita di un amplificatore molto più potente, inoltre, esso fornisce molta più corrente per cuffie a bassa impedenza di tutti gli altri amplificatori presenti sul mercato.
- ▶ Ognuna delle quattro uscite è dotata del proprio amplificatore indipendente e ciascuna con il proprio controllo di livello.
- ▶ Il livello di ognuna delle 4 uscite può essere regolato attraverso un controllo di livello VCA molto fine a 267 step, connettendo un comune potenziometro alla relativa porta presente sul pannello posteriore del dispositivo.
- ▶ Gli stati dei VCA (Max>Min \Min>Max) possono essere invertiti tramite l'addizionale dip-switch
- ▶ L'unità è gestita tramite un microcontroller centrale, il cui firmware può essere aggiornato in futuro per aggiungere nuove funzionalità e configurazioni su misura.

- ▶ L'ingresso di linea 1 può essere sommato indipendentemente con l'ingresso 2, 3, 4 tramite
  - ▶ la configurazione di un dip-switch presente sul pannello posteriore del dispositivo, in questo modo si eviterà l'utilizzo inaffidabile di cavi in parallelo e di altro tipo di hardware.
  - ▶ Ognuno dei canali combinati può essere identificato tramite un led giallo presente sul pannello frontale.
- ▶ I led di stato presenti nella parte centrale del pannello frontale forniscono le informazioni in merito allo stato di accensione, di presenza del segnale, di somma dei canali al canale 1 e dei segnali di picco.
- ▶ PCB a quattro strati per un migliore layout di messa a terra e conseguente riduzione del rumore ed un migliore ingombro dei componenti elettronici perfino in un'unità ad alta densità come l'HA 4V-R.
- ▶ Adatto per la registrazione e monitoraggio da studio broadcasting, negozi, display multimediali per musei, chioschi interattivi, sistemi AV di e-learning, gruppi di ascolto per: musica, presentazioni e podcast.
- ▶ Alimentatore ad elevata corrente a doppio voltaggio (115-230 VAC) completamente integrato, fornisce migliori prestazioni audio ed affidabilità (nessun dispositivo esterno da installare).
- ▶ Mezza unità rack 19" totalmente compatibile con gli accessori InOut RM30 e FP30.



## Pannello Posteriore (ingressi/uscite)

- ① Controllo remoto VCA (Stereo)
- ② Switch inversione VCA
- ③ Switch Somma Candele I
- ③ Ingressi stereo non bilanciati



## Caratteristiche Tecniche

**Livello di uscita:** 17.3 V @ 600Ω = 500 mW 10.2 V @ 50Ω = 2100 mW

**Impedenza in uscita:** 160Ω

**Connettori in uscita:** 4 x 1/4" jack stereo

**Impedenza in ingresso:** 10 kilohms (Libero dal trasformatore)

**Livello in ingresso massimo:** +18 dBu

**Sensibilità in ingresso:** -22dBu

**Connettori in ingresso:** cinch RCA ( stereo L-R)

**Rapporto segnale/rumore:** 96 dB

**Gamma dinamica:** > 122 dB (A-wtd)

**THD+Rumore:** .001%

**Risposta in frequenza:** 20 Hz to 20 kHz, ±1 dB

**Controlli VCA:** 0-10Vdc (reversibile) su connettori Poenix

**Alimentazione:** 110 / 230 Vac ±10% 60/50Hz / 25 VA

**Dimensioni:** 216mm (L) x 44mm (A) x 158mm (P)

**Contenitore:** Mezza unità rack 19" totalmente compatibile con gli accessori InOut RM30 e FP30.

**Peso:** 1.5Kg

**Colore:** InOut blu scuro