

# Aeron C-101

## Preamplicatore valvolare, DAC e amplificatore per cuffia Manuale di istruzioni

### A. AVVISO

• Si consiglia vivamente di eseguire il backup di tutti i dati del disco rigido prima di installare il prodotto sul computer. Non siamo responsabili per eventuali perdite di dati dovute a impropria installazione, uso improprio, abuso o negligenza.

### B. INTRODUZIONE

Il DAC audio USB PCM / DSD a 384 KHz / 32 bit è un sistema di riproduzione audio ultra trasparente di livello master digitale. Questo DAC è in grado di decodificare il segnale audio PCM ad alta risoluzione fino a 384 kHz e segnale audio DSD (fino a 128xDSD). Il DAC ti permette di bypassare la scheda audio o uscita cuffie del tuo computer e inviare segnali audio digitali tramite l'interfaccia USB. Con questa perfetta interfaccia digitale tra il tuo computer e il sistema musicale, la qualità del suono è spinta al più alto livello ottenibile.

### C. CARATTERISTICHE E SPECIFICHE

- Supporta la riproduzione DSD 2.8 / 5.6MHz
- Supporta la riproduzione PCM 384kHz / 32bit
- Supporta DSD nativo o DoP
- Modalità di trasferimento asincrona
- Funziona con Apple (con kit fotocamera) e dispositivi portatili Android (con adattatore OTG)
- Max. Potenza di uscita cuffie (a 1kHz e singolo canale):
  - 210 mW / 16  $\Omega$
  - 190 mW / 32  $\Omega$
- Gamma impedenza cuffie: 16 ÷ 600  $\Omega$
- DAC di alta qualità - ES9018Q2C
- L'amplificatore a valvole 12AU7 offre una riproduzione audio cristallina
- Amplificatore per cuffie di alta qualità
- Controllo toni : Alti-Medi-Bassi
  - Alti
    - Gamma di controllo: 3kHz÷20kHz
    - Intervallo di regolazione: da -12 dB a +12 dB
  - Medi
    - Gamma di controllo: 200Hz÷4kHz
    - Intervallo di regolazione: da -10 dB a +10 dB
  - Bassi
    - Gamma di controllo: 20÷250Hz
    - Intervallo di regolazione: da -14 dB a +14 dB
- Controllo del bilanciamento dei canali L / R
- Audio: Flat o Loudness
- Ingresso Phono commutabile per cartucce MM / MC
- Controllo del volume analogico
- Supporta ASIO

- Alimentatore esterno DC 24V
- Indicatori LED segnalano la riproduzione di DSD e PCM e l'ingresso selezionato
- Involucro metallico
- Funzione di de-pop integrata per sopprimere il rumore pop durante l'accensione e lo spegnimento del PC
- Sistemi operativi supportati: Windows 10 / 8.x / 7, Vista 32/64-bit, XP 32 bit e MAC OSX

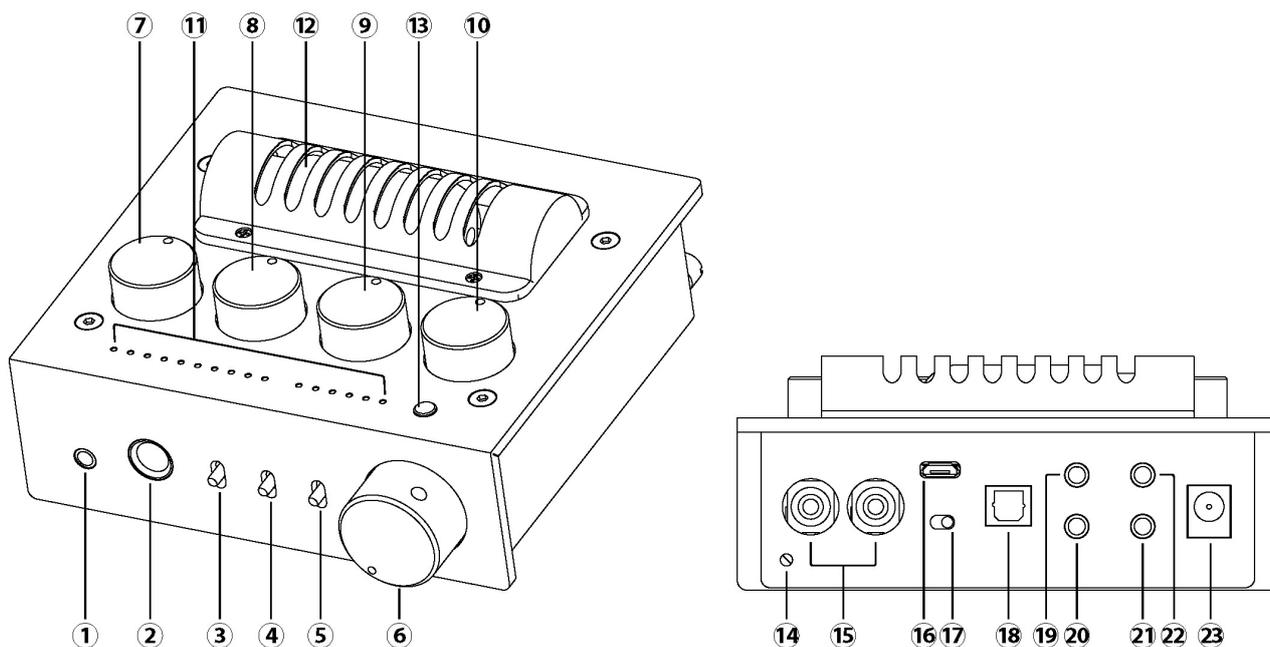
#### D. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Si prega di verificare se il pacchetto contiene i seguenti elementi:

- Preamplificatore C-101 / amplificatore per cuffie
- Manuale dell'utente
- Cavo USB x 1
- CD driver e software x 1
- Alimentatore da CA a CC 24 V / 2A x 1

Se un elemento è mancante o danneggiato, si prega di contattare il rivenditore il più presto possibile.

#### E. PANORAMICA DEL PRODOTTO



1. Uscita cuffie stereo jack da 3,5 mm
2. Uscita cuffie stereo jack da 6,3 mm
3. Selettore on / off di line out (pre out)
4. Selettore on / off di attivazione/esclusione circuito controlli di tono
5. Selettore on / off del Loudness (compensazione risposta frequenza ai bassi volumi)
6. Interruttore di accensione / spegnimento e controllo del volume
7. Manopola di controllo del bilanciamento dei canali audio
8. Manopola di regolazione del livello degli alti
9. Manopola di regolazione del livello dei medi
10. Manopola di regolazione del livello dei bassi

11. Spie LED per indicare il tipo di flusso audio USB: PCM, DSD, la frequenza di campionamento e l'ingresso selezionato.
12. Valvola 12AU7
13. Tasto selezione ingressi
14. Vite per messa a terra giradischi
15. Ingresso phono per giradischi
16. Ingresso USB
17. Selettore modifica ingresso phono per cartuccia giradischi MM o MC
18. Ingresso ottico S/PDIF
19. Ingresso di linea
20. Uscita per subwoofer
21. Uscite pre da 3,5 mm e uscita S/PDIF
22. Ingresso Aux
23. Ingresso per alimentatore DC 24V

#### F. INSTALLAZIONE DEL DRIVER solo per **Windows** (in assenza del CD scaricare dalla rete)

Installazione del driver Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista 32/64-bit e XP a 32 bit:

1. Inserire il CD del driver nell'unità ottica. Supponiamo che la lettera dell'unità ottica sia D:.
2. Vai alla cartella dei driver D: \ Savitech \ SA9227
3. Fare doppio clic su "setup.exe"
4. L'installazione guidata ti guiderà attraverso il processo di installazione. Si prega di seguire sullo schermo istruzioni fino al completamento dell'installazione.

Per **Mac OS**, non è richiesta l'installazione di driver.

#### G. INSTALLAZIONE di **JRIVER MEDIA CENTER** (software consigliato per file ad alta risoluzione) (in assenza del CD scaricare dalla rete: <https://www.jriver.com/download.html>)

Dopo aver installato correttamente il driver, installare la versione di prova di JRiver Media Centre che è inclusa nel CD in dotazione per riprodurre la musica ad alta risoluzione.

Prima di installare il software JRiver Media Centre, assicurati che il tuo computer soddisfi i requisiti minimi di sistema elencati di seguito:

- 4 GB di RAM o più,
- Windows XP o successivo / OS X 10.6 o successivo.

#### *Installazione di JRiver Media Center su Sistema operativo **Windows***

1. Inserire il CD del driver nell'unità ottica (o aprire il file scaricato dal sito). Supponiamo che la lettera dell'unità ottica sia D:.
2. Vai alla cartella dei driver D: \ JRiver \ Windows \
3. Fare doppio clic sul file eseguibile.
4. L'installazione guidata ti guiderà attraverso il processo di installazione. Segui le istruzioni fino al completamento dell'installazione.

#### *Impostazione DoP di JRiver Media Center DSD su sistema operativo **Windows**:*

Suggeriamo all'utente di scegliere la modalità DoP per la riproduzione del DSD in JRiver Media Center software per avere la migliore esperienza di qualità musicale:

1. Collega l'ingresso DAC audio USB DSD a 384 KHz / 32 bit del C-101 ad una porta USB 2.0 del tuo PC (una porta USB con buona integrità del segnale USB è preferibile per la riproduzione di musica ad alta risoluzione)
2. Apri JRiver Media Center. All'interno di JRiver Media Center individuare e FARE CLIC SU Player e seleziona OPZIONI DI RIPRODUZIONE (Playback Options) nella parte superiore dello schermo.
3. CLICCA la scheda AUDIO
4. In Dispositivo audio, scegliere audio USB DSD a 384 KHz / 32 bit [ASIO].
5. Rimanere nella scheda Audio Fare clic su Impostazioni dispositivo.
6. All'interno della finestra di dialogo Impostazioni dispositivo in Strumenti TAB selezionare (V): "DSD bitstream in DoP format". Fare clic su OK per accettare le modifiche.
7. Vai alla scheda Audio e clicca su Impostazioni.
8. Sotto Impostazioni, fare clic sulla casella Bitstreaming e selezionare Personalizza (Custom)...
9. All'interno della finestra di dialogo Formati di Bitstreaming, selezionare solo la casella DSD. Clicca OK.
10. Ora sei configurato per lo streaming di file DSD e persino di file PCM 384KHz / 32bit direttamente sul DAC Audio DSD USB del tuo Aeron C-101.

### Installazione di JRiver Media Center su **MAC OS**

1. Inserire il CD del driver nell'unità ottica o aprire il file scaricato dal sito.
2. Vai alla cartella del driver \ JRiver \ Mac \
3. Installare il file del pacchetto nella cartella
4. L'installazione guidata ti guiderà attraverso il processo di installazione. Segui le istruzioni fino al completamento dell'installazione.

### *Impostazione DSD JRiver Media Center su **MAC OS***

1. Collega l'ingresso DAC audio USB DSD a 384 KHz / 32 bit del C-101 ad una porta USB 2.0 del MAC (la porta USB con buona integrità del segnale USB è preferibile per la riproduzione di musica ad alta risoluzione).
2. Apri JRiver Media Center. All'interno di JRiver Media Center individuare e FARE CLIC SU Player e seleziona OPZIONI DI RIPRODUZIONE (Playback Options) nella parte superiore dello schermo.
3. CLICCA la scheda AUDIO
4. In Dispositivo audio (Audio Device), selezionare Aeron C-101 [Core Audio].
5. Rimanere all'interno della scheda Audio sotto Dispositivo audio (Audio Device) e fare clic su Impostazioni dispositivo (Device settings).
6. All'interno della finestra di dialogo Impostazioni dispositivo. Seleziona "Apri dispositivo con accesso esclusivo" (Open device with exclusive access) e fai clic su OK.
7. Nella scheda Audio, selezionare la scheda Impostazioni, fare clic su Impostazioni Bitstreaming e selezionare Personalizza (Custom) ...
8. Nella finestra di dialogo Formati di Bitstreaming (Bitstreaming Formats), selezionare la casella DSD e poi CLICCA OK e poi ancora OK nella finestra di dialogo Options.
9. Chiudi le opzioni di riproduzione JRiver e inizia a riprodurre i file DSD e PCM direttamente da Computer.

(istruzioni versione ottobre 2019)

**Distributore esclusivo per l'Europa**

Audio4Stereoland - [www.aeron-audio.it](http://www.aeron-audio.it) - [www.a4s.info](http://www.a4s.info) - email: [info@airon-audio.it](mailto:info@airon-audio.it) - [info@a4s.info](mailto:info@a4s.info)