AMP USB-EQ

BEDIENUNGSANLEITUNG

User Manual

Art. Nr. / Item No.: 99207I

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® AmpUSB-EQ, Hi-Res DSD Kopfhörer-Röhrenverstärker + Equalizer, USB DAC

INHALT

Gültigkeit ... 2
Lieferumfang ... 2
Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen ... 3
Technische Eigenschaften ... 3
Einführung ... 3
Merkmale und Spezifikationen ... 4
Bestimmungsgemäße Verwendung ... 4
Produktübersicht ... 5
Nicht bestimmungsgemäße Verwendung ... 6
Allgemeine Warnhinweise ... 6
Treiberinstallation ... 6
Softwareinstallation JRiver Media Center ... 6
Zubehör ... 10
Wartung und Reinigung ... 10
Entsorgung ... 10
Vereinfachte EG Konformitätserklärung (CE) ... 10
Disclaimer ... 10

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 99207I InLine® AmpUSB-EQ, Hi-Res AUDIO HiFi DSD Kopfhörer-Röhrenverstärker + Equalizer, USB DAC

LIEFERUMFANG

1x 99207I InLine® AmpUSB-EQ, Hi-Res AUDIO HiFi DSD Kopfhörer-Röhrenverstärker
1x USB Anschlusskabel
1x Netzteil 24 V / 2A
1x CD mit Treiber und Software mit JRiver Media Center Lizenzkey
1x Bedienungsanleitung (Deutsch / Englisch)

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

ERKLÄRUNG VON WARNSYMBOLEN UND HINWEISEN

Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass grundlegende Gefahren für die Gesundheit von Personen bestehen können.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Computeranschluss: Micro-USB
- Audioanschlüsse: Klinke 3.5 mm, Cinch und Toslink (siehe Produktübersicht)
- Farbe: Schwarz
- Stromversorgung: 24V DC über externes Netzteil
- Maße: ca. 93 x 110 x 50 mm (B x T x H)

EINFÜHRUNG

1. Bevor Sie das Netzteil in die Strombuchse (21) auf der Rückseite einstecken oder es entfernen, schalten Sie den InLine® AmpUSB-EQ aus, indem Sie den Laustärkeregler (6) ganz nach links, über den leichten Widerstand hinaus, drehen.
2. Vor dem Einstecken oder Entfernen des Netzteils aus der Netz-Steckdose schalten Sie den InLine® AmpUSB-EQ aus.
3. Schalten Sie den InLine® Amp USB-EQ ebenfalls vor dem Anschließen oder Entfernen von Eingabe- oder Ausgabegeräten aus.

Eine Fehlanwendung kann vom störenden Knacken im Kopfhörer bis zum Schaden der Elektronik im Gerät führen und sollte immer vermieden werden.

Der InLine® AmpUSB-EQ 384KHz/32bit DSD USB Audio DAC ist ein hochtransparentes digitales Audio-Wiedergabesystem. Er ist in der Lage, hochauflösendes PCM-Audio bis zu 384 kHz und DSD-Audio (bis zu 128xDSD) zu konvertieren.
Der USB DAC ermöglicht es Ihnen, den Soundkarten- oder Kopfhörerausgang Ihres Computers zu umgehen und digitale Audiosignale über die USB-Schnittstelle zu senden. Mit dieser perfekten digitalen Schnittstelle zwischen Ihrem Computer und dem Musiksystem wird die Klangqualität in Ihrer gesamten Musikumgebung auf ein höheres Niveau gehoben.
Neben dem Micro-USB Eingang verfügt der Kopfhörerverstärker und Equalizer auch über einen Chinch-/Phono-Eingang, einen optischen SPDIF Eingang sowie über die Klinkeneingänge Line-in und Aux in. Die verschiedenen Eingänge können über die Input Select Taste ausgewählt werden. Als Ausgänge stehen ein 3,5 mm und ein 6,3 mm Stereo-Kopfhörerausgang sowie die Ausgänge Line-in, SPDIF /

Pre out sowie Bass out zur Verfügung. Die Anschlussvielfalt ermöglicht es, den Verstärker und Equalizer nicht nur am Computer zu verwenden, es können z. B. auch Soundsysteme, Fernseher, Smartphones oder Plattenspieler angeschlossen werden.

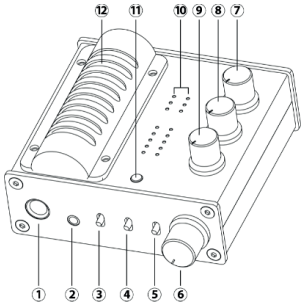
MERKMALE UND SPEZIFIKATIONEN

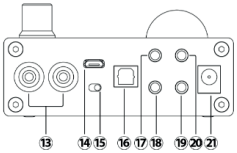
- Unterstützt DSD 2.8/5.6MHz Wiedergabe
- Unterstützt PCM 384KHz/32bit Wiedergabe
- Unterstützt DSD nativ oder DoP
- Asynchroner Übertragungsmodus
- Kompatibel mit Apple (über Kamera Kit / optionales Zubehör) und Android-Geräten (mit OTG-Adapterkabel / optionales Zubehör)
- Max. Kopfhörer-Ausgangsleistung (bei 1 KHz und Einzelkanal):
  - ca. 210 mW / 16 Ohm;
  - ca. 190 mW / 32 Ohm;
- Kopfhörer-Impedanzen von 16 - 600 Ohm können verwendet werden
- Hochwertiger DAC Chipsatz - ES-9018Q2C
- Hochwertiger 12AU7 Röhrenverstärker für kristallklare Audiowiedergabe
- Hochwertiger Kopfhörerverstärker
- Hardware-Loudness EQ
- MM/MC Plattenspieler-Wahlschalter
- Analoge Lautstärkeregelung
- Unterstützt ASIO
- Stromversorgung durch DC24V über externes Netzteil
- LED-Anzeigen für DSD- und PCM-Wiedergabe und Eingangsstatus
- Metallgehäuse
- Integrierte De-Pop-Funktion zur Unterdrückung von Pop-Rauschen beim Hoch- und Herunterfahren des PCs
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 11/10/8.x/7 (32/64-bit) und MacOS ab 10.X

Tri-Band Klangregelung

- Höhen:
  - Regelbereich: 3 KHz - 20 KHz
  - Trimmbereich: -12 dB bis +12 dB
  - Mittenfrequenz: 18 KHz
- Mitte:
  - Regelbereich: 200 Hz - 4 KHz
  - Trimmbereich: -10 dB bis +10 dB
  - Mittenfrequenz: 1 KHz
- Bass:
  - Regelbereich: 20 - 250 Hz
  - Trimmbereich: -14 dB bis +14 dB
  - Mittenfrequenz: 100 Hz

PRODUKTÜBERSICHT





1. 6,3 mm Stereo-Kopfhörerausgang
2. 3,5 mm Stereo-Kopfhörerausgang
3. Line-Out Ein/Aus-Schalter
4. EQ Ein/Aus-Schalter: Aktiviert (Tone) bzw. deaktiviert (Pure) den 3-Band Equalizer
5. Loudness-Schalter: Hebt im Loudness-Modus gerade bei geringen Lausstärken tiefe und hohe Frequenzen an um die Musik gehörrichtig darzustellen, da das menschliche Gehör mittlere Frequenzen stärker wahrnimmt. Das Klangbild wird voller und runder. Mit zunehmender Lautstärke nimmt der Effekt ab und der Frequenzgang wird linear.
6. Kombinierter Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler
7. Höhen-Regler
8. Mitten-Regler
9. Bass-Regler
10. LED-Anzeige von USB-Audio-Streamtyp (PCM, DSD), Abtastrate und Status der Eingangsquelle
11. Eingangsquelle Wahltaste
12. 12AU7 Vakuumröhre
13. Phono-Eingang, 2x Cinch Buchse Stereo
14. USB-Eingang (USB Micro-B Buchse)
15. MM/MC Cartridge Wahlschalter für Plattenspieler: Betrifft nur den Phonoeingang. Für MC-Systeme wird im entsprechenden Modus die Signalverstärkung erhöht und die Eingangsimpedanz verändert.
16. S/PDIF Optischer Eingang, Toslink-Buchse
17. Line-IN 3,5 mm Klinke Buchse, Stereo
18. Bass-Ausgang, 3,5 mm Klinke Buchse (Tiefpass Frequenz ca. 150 Hz)
19. Kombinierter Stereo Audio-Ausgang, 3,5 mm Klinke Line out & optisch S/PDIF
20. AUX-Eingang, 3,5 mm Klinke Buchse, Stereo
21. DC 24 V Eingang

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Der InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer-Verstärker wird per USB an einen PC angeschlossen und dient zur Wiedergabe und Verstärkung von Audiosignalen
- Kopfhörer werden über einen Stereo Klinkenstecker mit dem Gerät verbunden und die Wiedergabe Lautstärke über einen Drehregler eingestellt

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren

Fehlanwendung gilt:

- Bauen Sie den InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer-Verstärker nicht auseinander
- Der Wechsel der Röhre sollte ausschließlich durch Fachpersonal erfolgen, sollten Sie hierzu Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Wir empfehlen Ihnen dringend, eine Sicherungskopie aller Daten auf der Festplatte zu machen, bevor Sie dieses Produkt installieren.

Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste, die durch unsachgemäße Installation, Missbrauch, Zweckentfremdung oder Nachlässigkeit entstanden sind.

Zu laute Wiedergabe kann das Gehör schädigen, es ist daher darauf zu achten, die Wiedergabe immer mit minimierter Lautstärke zu beginnen und eine zu laute Wiedergabe zu vermeiden.

TREIBERINSTALLATION

Treiberinstallation für Windows 11, 10, 8.1, 8, 7 (32/64-bit):

1. Legen Sie die Treiber-CD in das Laufwerk Ihres Computers.
2. Gehen Sie zum Verzeichnis **D:\Savitech\SA9227** (D ist der hier angenommene Laufwerksbuchstabe des CD-Laufwerks, kann abweichen)
3. Doppelklick auf **„setup.exe“**
4. Der nun startende Installations Assistent führt Sie durch die weiteren Schritte, folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Installation zu vervollständigen. Zum Abschluss muss der PC neu gestartet werden.
5. Der InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer-Verstärker sollte im Anschluss im Windows Geräte-Manager unter „Audio, Video und Gamecontroller“ als **BC USB DAC** zu finden sein.

Für die Installation an Mac Systemen ist keine Treiberinstallation notwendig.

SOFTWAREINSTALLATION JRIVERMEDIA CENTER

Nach erfolgreicher Treiberinstallation haben Sie die Möglichkeit, die auf CD mitgelieferte JRiver Media Center Software zu installieren, um die Funktionen des InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer-Verstärkers in vollem Umfang zu verwenden. Es kann zunächst eine Testversion installiert werden. Der Lizenzkey für die Vollversion der Software befindet sich in der CD-Hülle, eine Aktivierung der Vollversion schließt eine Rücknahme der gekauften Ware aus. Vor Installation der JRiver Media Center Software stellen Sie bitte sicher, dass Ihr System die folgen-

den Mindest-Voraussetzungen erfüllt:

- Arbeitsspeicher 4 GB RAM oder mehr
- Windows XP oder neuer, OS X 10.6 oder neuer

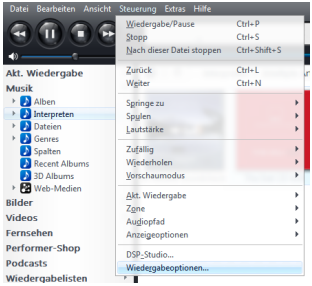
Installation der JRiver Media Center Software unter Windows:

1. Legen Sie die CD in das Laufwerk Ihres Computers.
2. Gehen Sie zum Verzeichnis D:\JRiver\Windows\ (D ist der hier angenommene Laufwerksbuchstabe des CD-Laufwerks, kann abweichen)
3. Doppelkick auf die ausführbare Datei (*.exe)
4. Der nun startende Installations Assistent führt Sie durch die weiteren Schritte, folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Installation zu vervollständigen.

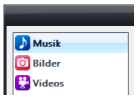
JRiver Media Center DSD DoP Einstellung unter Windows:

Wir empfehlen den DoP Modus (DSD over PCM) zur Wiedergabe der DSD Audio Signale in der JRiver Media Center Software, um die bestmögliche Nutzung des Kopfhörer-Verstärkers zu erhalten. Die Konfiguration wird in den folgenden Schritten erklärt:

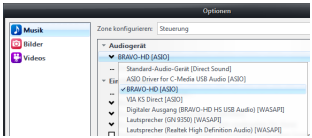
1. Verbinden sie den InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer Verstärker mit einem freien USB 2.0 Port ihres Computers
2. Öffnen Sie die JRiver Media Center Software. In der Software navigieren Sie unter dem Menüpunkt „Steuerung“ zu „Wiedergabeoptionen...“



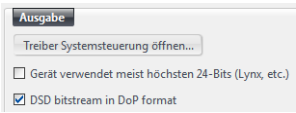
3. Klicken Sie links auf den Abschnitt „Musik“



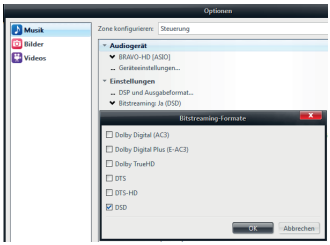
4. Unter „Audiogerät“ wählen Sie „BRAVO-HD [ASIO]“



5. Unter dem Punkt „...Geräteeinstellungen...“ wählen Sie „DSD bitstream in DoP format“ und OK



6. Wählen Sie unter „Einstellungen“ / „Bitstreaming“ die Auswahl „DSD“ und OK



7. Nun Ist Ihre Software konfiguriert, um DSD und PCM Audio-Dateien direkt in den InLine® AmpUSB HiFi DSD Kopfhörer-Verstärker zu leiten.

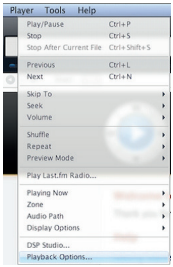
Installation der JRiver Media Center Software unter Mac OS:

1. Legen Sie die CD in das Laufwerk Ihres Computers.
2. Gehen Sie zum Verzeichnis \ JRiver\Mac\
3. Doppelkick auf die gepackte Datei (*.dmg)
4. Der nun startende Installations Assistent führt Sie durch die weiteren Schritte, folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Installation zu vervollständigen.

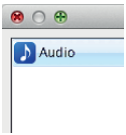
JRiver Media Center DSD DoP Einstellung unter Mac OS:

Wir empfehlen den DoP Modus (DSD over PCM) zur Wiedergabe der DSD Audio-Signale in der JRiver Media Center Software, um die bestmögliche Nutzung des Kopfhörer-Verstärkers zu erhalten. Die Konfiguration wird in den folgenden Schritten erklärt (JRiver Media Center Software für Mac ist nur in Englisch verfügbar, daher werden die Screenshots für Mac nur in Englisch angezeigt):

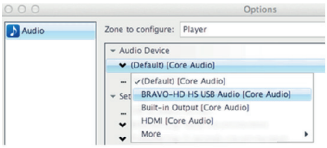
1. Verbinden sie den InLine® Amp USB EQ HiFi DSD Kopfhörer Verstärker mit einem freien U SB 2.0 Port
2. Öffnen Sie die JRiver Media Center Software. In der Software navigieren Sie unter dem Menüpunkt „Player“ zu „Playback Options“



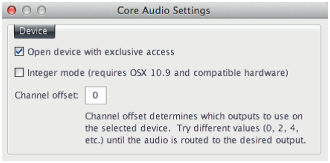
3. Klicken Sie links auf den Abschnitt „Audio“



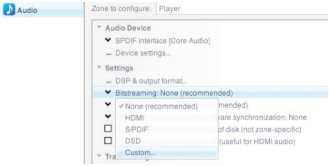
4. Unter „Audio Device“ wählen Sie „BRAVO-HD HS USB Audio [Core Audio]“



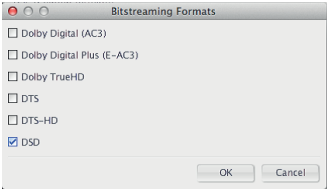
5. Unter dem Punkt „...Device settings...“ wählen Sie „Open device with exclusive access“ und OK



6. Wählen Sie unter „Settings“ / „Bitstreaming“ die Auswahl „Custom“ / „DSD“ und OK



7. Nun Ist Ihre Software konfiguriert, um DSD und PCM Audio-Dateien direkt in den InLine® AmpUSB HiFi DSD Kopfhörer-Verstärker zu leiten.



Installation an mobilen Geräten:
Der InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer-Verstärker kann auch mit mobilen Geräten mit Apple iOS und Android verbunden und betrieben werden. Hierzu muss bei iOS Geräten ein optional erhältliches Kamera Kit Adapterkabel und bei Android Geräten ein optional erhältliches OTG Adapterkabel angeschlossen werden.
Die Stromversorgung des InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer-Verstärkers erfolgt über das mitgelieferte 24V Netzteil. Kompatible Apps mit DSD Audio-Wiedergabe sind in den jeweiligen App-Stores erhältlich und mit vollem Funktionsumfang ggf. mit Zusatzkosten verbunden (In-App Käufe, z.B. App „Onkyo HF Player“).

WARTUNG UND REINIGUNG

Reinigen Sie den InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD Kopfhörer-Verstärker mit ei-

nem trockenen, weichen Tuch.

ZUBEHÖR

99206R Ersatzröhre 12AU7/ ECC82 für InLine® Amp USB-EQ HiFi DSD Kopfhörer Röhrenverstärker

ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur:
INTOS ELECTRONIC AG,
Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Markeninhaber der Marke: **InLine®** erklärt hiermit, dass dieser InLine® AmpUSB-EQ Kopfhörer-Röhrenverstärker allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien EMV (2014/30/EU), Niederspannung (2014/35/EU) sowie RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) und der Verordnung Ökodesign externer Netzteile (2019/1782/EU) entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **https://www.inline-info.com/downloadcenter**

DISCLAIMER

3. Ausgabe Deutsch 05 / 2025

Dokumentation © 2025 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

Bitte von Kindern fernhalten.

22
PAP

USER MANUAL

InLine® AmpUSB-EQ, Hi-Res AUDIO HiFi DSD USB Audio DAC

CONTENT

Validity
Content of delivery ... 11
Explanation of warning symbols and notes ... 11
Technical features ... 12
Indroduction ... 12
Features and specifications ... 12
Intended use ... 13
General warnings ... 13
Product overview ... 14
Not intenden use ... 14
Driver installation ... 15
Software installation JRiver Media Center ... 15
Maintenance and Cleaning ... 18
Disposal ... 18
Further Equipment ... 19
Simplified EC declaration of conformity ... 19
Disclaimer ... 19

VALIDITY:

This operating instructions is valid for following product:

- 99207I InLine® AmpUSB-EQ, Hi-Res AUDIO HiFi DSD USB Audio DAC, Headphone Vacuum Tube amplifier and Equalizer

CONTENT OF DELIVERY

1x InLine® AmpUSB-EQ, Hi-Res AUDIO HiFi DSD USB Audio DAC
1x USB cable
1x Power adapter
1x Drivers and software CD, with JRiver Media Center License Key
1x Operating instructions

Check the delivery for completeness. Should any components be missing, please contact your reseller.

EXPLANATION OF WARNING SYMBOLS AND NOTES

This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

This symbol indicates that there are fundamental risks to the health of persons.

TECHNICAL FEATURES

- Computer connection: Micro-USB
- Audio connections: 3.5 mm jack, RCA and Toslink
- (see point 9. Product Overview)
- Color: Black
- Power supply: 24 V DC with external power adapter
- Size: Approx. 93 x 110 x 50 mm (w x d x h)

INTRODUCTION

In order for you to enjoy your audio device for a long time, we would like to give you the following information on how to use it:

1. Before inserting or removing the power supply unit into the power socket (21) on the back, switch off the InLine® AmpUSB-EQ by turning the volume control (6) all the way to the left beyond the slight resistance.
2. Switch off the InLine® AmpUSB-EQ before inserting or removing the power supply unit from the mains socket.
3. Also switch off the InLine® Amp USB-EQ before connecting or disconnecting input or output devices.

Misuse can lead from annoying cracking in headphones to damage of the electronics in the device and should always be avoided.

The InLine® AmpUSB-EQ 384KHz/32bit DSD USB Audio DAC is a highly transparent digital audio playback system. It is capable of converting high-resolution PCM audio up to 384 kHz and DSD audio (up to 128xDSD).

The USB DAC allows you to bypass the sound card or headphone output of your computer and send digital audio signals via the USB interface. This perfect digital interface between your computer and music system raises the sound quality in your entire music environment to a higher level.

In addition to the micro-USB input, the headphone amplifier and equalizer also has a chinch / phono input, an optical SPDIF input and a line-in and aux-in. The various inputs can be selected via the input select button. The available outputs are: 3.5mm and 6.3mm stereo headphone output, line-in, SPDIF / Pre out and bass out. The connection variety makes it possible to use the amplifier and equalizer not only on the computer, it can be used

with sound systems, TVs, smartphones or turntables.

FEATURES AND SPECIFICATIONS

- Supports DSD 2.8/5.6MHz playback
- Supports PCM 384KHz/32bit playback
- Supports DSD native or DoP
- Asynchronous transmission mode
- Compatible with Apple (via camera kit / optional accessories) and Android devices (with OTG adapter cable / optional accessories)
- Max. Headphone output power (at 1KHz and single channel):
  - approx. 210mW / 16ohm;
  - approx. 190mW / 32ohm;
- Headphone impedances from 16 - 600 Ohm can be used
- High Quality DAC Chipset - ES-9018Q2C
- High quality 12AU7 tube amplifier for crystal clear audio playback
- High quality headphone amplifier
- Tri-Band Tone Control
- Hardware Loudness EQ
- MM/MC turntable selector switch
- Analog volume control
- Supports ASIO
- Power by DC24V via external power supply unit
- LED indicators for DSD and PCM playback and input status
- Metal case
- Integrated de-pop function to suppress pop noise during PC startup and shutdown
- Supported operating systems: Windows 11/10/8.x/7 (32/64-bit) and MacOS from 10.X

Tri-band tone control

- Treble:
  - Control range: 3KHz-20KHz
  - Trim range: -12dB to +12dB
  - Center frequency: 18KHz
- Middle:
  - Control range: 200Hz-4KHz
  - Trim range: -10dB to +10dB
  - Center frequency: 1KHz
- Bass:
  - Control range: 20-250Hz
  - Trim range: -14dB to +14dB
  - Center frequency: 100Hz

INTENDED USE

- The InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier is connected to a PC via USB for playback and amplification of audio signals
- Headphones are connected to the device via a stereo jack plug and the playback volume is adjusted via a rotary control.

GENERAL WARNING

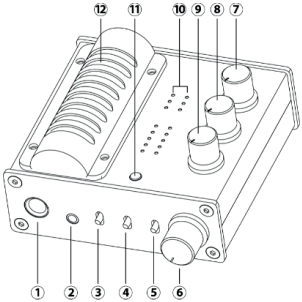
We strongly recommend that you make a backup copy of all data on the hard disk before installing this product.

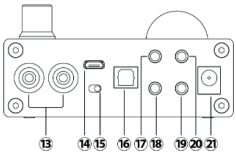
We take no liability for data loss resulting from improper installation, misuse or negligence.

Gefahr

Playback that is too loud can damage your hearing, so make sure that you always start playback at a minimum volume and avoid playback that is too loud.

PRODUCT OVERVIEW





1. 6.3 mm stereo headphone output
2. 3.5 mm stereo headphone output
3. Line-out on/off switch
4. EQ on/off switch: Activate (Tone) or deactivate (Pure) the 3-band equalizer
5. Loudness switch: In Loudness mode especially at low lice levels it raises low and high frequencies to represent the music aurally since human hearing perceives middle frequencies more strongly. The sound becomes fuller and rounder. As the volume increases the effect decreases and the frequency response becomes linear.
6. Combined on/off switch and volume control
7. Treble control
8. Middle control
9. Bass control
10. LED grid for indicating USB audio stream type (PCM, DSD), Sampling rate and input status
11. Input source selection button
12. 12AU7 Vacuum tube
13. Phono input, 2x RCA jack stereo
14. USB input (USB Micro-B socket)
15. MM/MC turntable cartridge selector for phono input: Affects only the phono input. For MC systems, the signal gain is increased in the corresponding mode and the input impedance is changed.
16. S/PDIF Optical Input, Toslink Jack
17. 3.5 mm Line in jack socket, Stereo
18. Bass output, 3.5 mm jack socket (low-pass frequency approx. 150 Hz)
19. Combined stereo audio output, 3.5 mm jack Lineout & optical S/PDIF
20. AUX input, 3.5 mm jack, stereo
21. 24 V DC power input

NOT INTENDED USE

As improper use within the meaning of foreseeable misuse obtains:

- Do not disassemble the InLine®

AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier

- The tube should only be changed by qualified personnel. If you have any questions, please contact your dealer.
- Use only the supplied power supply unit

DRIVER INSTALLATION

Driver installation for Windows 11, 10, 8.1, 8, 7 (32/64-bit):

1. Insert the driver CD into your computer‘s drive.
2. Go to the directory **D:\Savitech\SA9227** (D is the drive letter of the CD drive assumed here, may differ)
3. Double click on **„setup.exe“**
4. The installation wizard will guide you through the next steps and follow the instructions to complete the installation. Finally, the PC must be restarted.
5. The InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier should be available as **BC USB DAC** in the Windows Device Manager under „Audio, Video and Game Controller“.

No driver installation is required for installation on Mac systems.

SOFTWARE INSTALLATION JRIVER MEDIA CENTER

After the successful installation of the driver, please install the trial version of JRiver Media Center which is included in the bundled CD in order to playback Hi-Resolution music. Before installing the JRiver Media Center software, please make sure that your computer fulfils the minimum system requirement listed as below:

- 4 GB of RAM or more
- Windows XP or later / OS X 10.6 or later.

Installing JRiver Media Center (Windows):

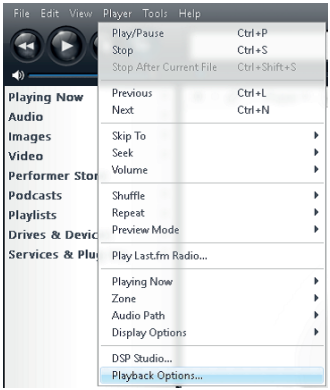
1. Insert the driver CD disc into your optical drive. Assume the optical drive letter is D.
2. Go to the driver folder D:\JRiver\Windows\
3. Double click on the executable file.
4. The installation wizard will guide you through the setup process. Follow the on-screen instruction until the installation is completed.

JRiver Media Center DSD DoP setting on Windows OS:

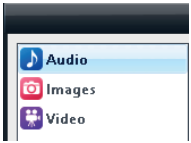
We suggest the user to choose DoP mode for playing back the DSD in JRiver Media Center software in order to have the best experience of music enjoyment:

1. Plug in the InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier into one of your USB 2.0 ports of your PC (the USB port with good USB signal integrity is preferred for the playback of Hi-Resolution music)

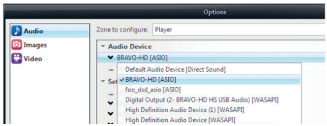
2. Please run JRiver Media Center. Inside JRiver Media Center, locate and CLICK the Player Tab and select PLAYBACK OPTIONS at the top of the screen.



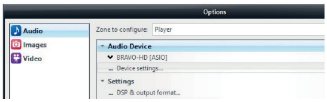
3. CLICK the AUDIO Tab



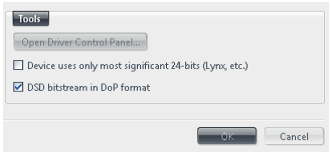
4. Under Audio Device choose Bravo-HD [ASIO]



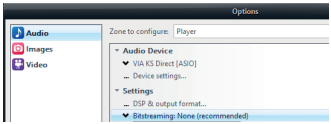
5. Staying inside the Audio Tab CLICK Device settings



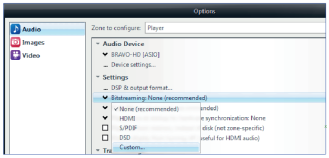
6. Inside the device settings dialog box in Tools TAB select (V) box: “DSD bitstream in DoP format”. CLICK “OK”, to accept the changes.



7. Go to Audio tab CLICK Settings



8. Under Settings CLICK the Bitstreaming box and select Custom...



9. Inside the Bitstreaming formats dialog box, select the DSD box only. Click “OK”.

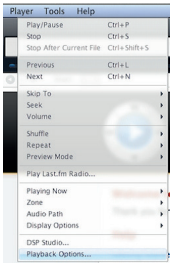
10. You are now configured to stream DSD files and even PCM files directly to the DSD USB Audio DAC.

Installing JRiver Media Center on MAC OS:

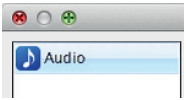
1. Insert the driver CD disc into your optical drive.
2. Go to the driver folder **\JRiver\Mac**
3. Run the package file in the folder
4. The installation wizard will guide you through the setup process. Follow the on-screen instruction until the installation is completed.

JRiver Media Center DSD setting on MAC OS:

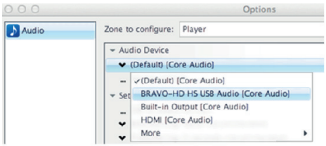
1. Plug in the InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier into one of your USB 2.0 ports of your PC (the USB port with good USB signal integrity is preferred for the playback of Hi-Resolution music)
2. Please Run JRiver Media Center. Inside JRiver Media Center, locate and CLICK the Player Tab and select Playback Options the top of the screen.



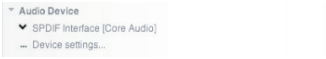
3. CLICK the AUDIO Tab



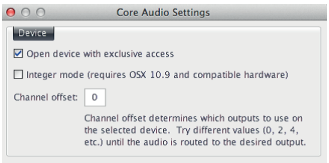
Under Audio Device choose “BRAVO-HD HS USB Audio [Core Audio]”



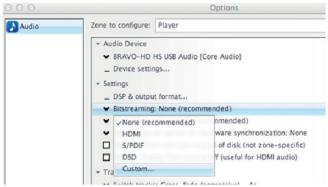
4. Staying inside Audio Tab under Audio Device CLICK Device settings



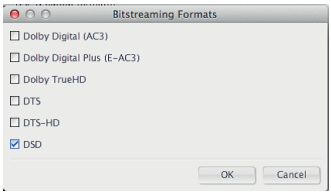
5. Inside the Device setting dialog box select “Open device with exclusive access” and click OK.



6. Under Audio Tab SELECT Settings Tab, CLICK Bitstreaming settings and SELECT Custom...



7. Inside the Bitstreaming formats dialog box, select DSD box. And then CLICK OK inside the Bitstreaming Formats dialog box and OK in the Options dialog.



8. Close JRiver Playback Options and begin playing DSD and PCM files directly from the computer!

Installation on mobile devices:
The InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier can be connected and operated with mobile devices with Apple iOS and Android. For this purpose, an optional Camera Kit adapter cable for Apple devices or an optional USB OTG adapter cable for Android devices is needed to connect between mobile device and InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier.

For the power supply of InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier, please connect the included 24V power adapter. Compatible apps with DSD audio playback are available in the app stores and possibly connected with full functionality with additional costs (in-app purchases, such as app „Onkyo HF Player“)

MAINTENANCE AND CLEANING

Clean the InLine® AmpUSB-EQ HiFi DSD headphone amplifier with a dry and soft cloth.

DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obli-

ged to return electrical and electronic equipment and batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale.

FURTHER EQUIPMENT

99206R Vacuum Tube 12AU7 / ECC82 for InLine® AmpUSB HiFi-EQ DSD USB Audio DAC

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer:
INTOS ELECTRONIC AG,
Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Owner of the Trademark: **InLine®** hereby declares that this InLine® AmpUSB-EQ Headphone Tube Amplifier complies with all relevant provisions of the EMC (2014/30/EU), Low Voltage (2014/35/EU) and RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) Directives and the Ecodesign of External Power Supplies (2019/1782/EU) Regulation. The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address:
https://www.inline-info.com/en/downloadcenter

DISCLAIMER

3rd edition English 05 / 2025

Documentation © 2025 INTOS ELECTRONIC AG
All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical or chemical, without the prior written permission of the publisher.

It is possible that this manual may still contain typographical faults or misprints. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys, they may contain small parts and sharp objects.

Please Keep away from children.

22
PAP

Fragen zu unseren Produkten oder zur Technik?

Questions about our products or the technology?

SUPPORT VIA LIVE-CHAT

Mo. - Fr.: 9:00 - 17:00 CET

LIVESUPPORT
online

live.inline-info.com

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung!

For further questions don't hesitate to get in touch with us!