名称：ZH3说明书
材质：铜版纸
尺寸：120mm*170mm
装订：骑缝订
注意：成品没有黑色边框

Fosi Audio

ZH3 User Manual

Introduction

Thank you for choosing the ZH3 fully balanced DAC headphone amplifier (preamp).

The ZH3 is a high-performance DAC amp from Fosi Audio's premium HiFi series. It features a flagship-grade chipset paired with our independently developed analog circuitry, delivering ultra-low noise, complementary fully balanced amplification architecture. Designed for users who demand ultimate sound quality, the ZH3 offers a comprehensive input and output options, along with remote control functionality—making it an ideal match for high-end IEM and headphone listening setups.

Whether you're an audiophile or a passionate music lover, the ZH3 promises a remarkable high-fidelity listening experience.

Thank you once again for your support. At Fosi Audio, we are committed to delivering high-quality audio solutions that let every user enjoy the ultimate in sound performance.

Product Overview

1 Display Screen
2 4.40mm Headphone Jack
3 6.4mm Headphone Jack
4 Volume Knob
Single press: Power on / Mute operations / Confirm selection in submenu
Double press: Switch output mode (Preamp output or amplifier)
Triple press: Switch output mode or main screen / Return to main screen from any submenu
Long press (2 seconds): Power off
5 XLR Balanced
6 RCA Balanced
7 RCA Input
8 Optical Input
9 Coaxial Input
10 USB Input
11 USB-C Input (Power Only)
12 USB-C Input (Data)
13 DC 12V Power Input

IR Remote

1 Power On/Off
2 Screen Brightness
Adjust screen brightness and auto screen-off. Auto screen-off refers to the "Dim Time" under the screen-off automatically turn off after 5 minutes of inactivity.
3 Volume Control
4 Mute
5 Input Source Selection
6 Gain Selection or Confirm Selection
7 Function/Mode Switch
Switch output mode (preamp or amplifier output)
8 Output Mode Switch
9 Output Selection
10 Volume Down
11 Volume Up
12 Menu Navigation
Up / Down / Left / Right
13 Return to Main Screen

Note:
Remote can find AAA batteries for the remote (batteries not included)
4 Pin pentagon

Specifications

General Specs	
Chipset	AKM AK4493EQ(Dual DAC)
Interface Supplying Power	USB: PCM 32bit/768kHz, DSD512 Coaxial: PCM 24bit/192kHz Optical: PCM 24bit/96kHz
Headphone Impedance Range	16Ω-600Ω(Recommended 32Ω-300Ω)
Output Power	Balanced: 2W@32Ω, 1W@300Ω Single-ended: 1W@32Ω, 0.5W@300Ω
Frequency Response	20Hz - 20kHz (±0.1dB)
Output Level	4Vrms (XLR) 2Vrms (RCA) 2Vrms (4.40mm) 1.5Vrms (6.4mm)
Output Impedance	0Ω (Balanced) 1.5Ω (Single-ended)
Power Input	12V/2A
Power Consumption	Standby: 0W Idle: 2.5W Full Load: 15W
Dimensions	120mm*170mm*70mm
Net Weight	1.2kg

Output Level	4Vrms
SNR	>123dB (A-Weighted)
THD+N	<-112dB (A-Weighted)
Noise Floor	-127dBV (A-Weighted)
Dynamic Range	>128dB (A-Weighted)
Crosstalk	<-140dB
Frequency Response	20Hz - 20kHz (±0.1dB)

General Specs	
Chipset	ESS ES9038Q2M(Dual DAC)
Interface Supplying Power	USB: PCM 32bit/768kHz, DSD512 Coaxial: PCM 24bit/192kHz Optical: PCM 24bit/96kHz
Headphone Impedance Range	16Ω-600Ω(Recommended 32Ω-300Ω)
Output Power	Balanced: 2W@32Ω, 1W@300Ω Single-ended: 1W@32Ω, 0.5W@300Ω
Frequency Response	20Hz - 20kHz (±0.1dB)
Output Level	4Vrms (XLR) 2Vrms (RCA) 2Vrms (4.40mm) 1.5Vrms (6.4mm)
Output Impedance	0Ω (Balanced) 1.5Ω (Single-ended)
Power Input	12V/2A
Power Consumption	Standby: 0W Idle: 2.5W Full Load: 15W
Dimensions	120mm*170mm*70mm
Net Weight	1.2kg

Output Level	4Vrms
SNR	>123dB (A-Weighted)
THD+N	<-112dB (A-Weighted)
Noise Floor	-127dBV (A-Weighted)
Dynamic Range	>128dB (A-Weighted)
Crosstalk	<-140dB
Frequency Response	20Hz - 20kHz (±0.1dB)

Input Level	2Vrms
Balanced Input Impedance	1.5kΩ(Recommended 1kΩ-10kΩ)
Single-ended Input Impedance	1.5kΩ(Recommended 1kΩ-10kΩ)
Balanced Gain	0dB, +6dB, +12dB, +18dB
Single-ended Gain	0dB, +6dB, +12dB, +18dB
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.1dB)
Output Level	4Vrms (XLR) 2Vrms (RCA) 2Vrms (4.40mm) 1.5Vrms (6.4mm)
Output Impedance	0Ω (Balanced) 1.5Ω (Single-ended)
Power Input	12V/2A
Power Consumption	Standby: 0W Idle: 2.5W Full Load: 15W
Dimensions	120mm*170mm*70mm
Net Weight	1.2kg

Package Contents

2x3

12V Trigger Cable

User Manual

IR Remote

5.8mm to 3.5mm Adapter

USB-A to USB-C Cable

12V Power Adapter

Operation Guide

Connecting Inputs/Outputs
Audio Source Connection
Supports USB, Coaxial, Coaxial, and RCA inputs

Amplifier or Active Speaker Connection
Connect via XLR or RCA cables. Please make sure your amplifier or powered speakers are turned off before connecting to avoid equipment damage.

Headphone Connection
Connect your headphones to the 6.35mm or 4.40mm output. Set the volume low before plugging in to prevent sudden loud noise from damaging your hearing.

Power On: Single press the knob to power on. The screen will display "Fosi Audio" for 2 seconds, then enter the main interface.

Volume Control: Adjust volume using the knob or the "+" and "−" buttons on the remote.

Mute/Unmute: Press the "Mute" button on the remote to mute; a mute icon will appear in the screen. Press again to unmute.

On-Screen Operation

Main Interface
Adjust Volume: Rotate the knob clockwise or counterclockwise
Enter Submenu: Double-click the knob to switch output mode

Screen Sections:
Rotate the knob clockwise or counterclockwise to scroll through
Single-click the knob to enter the selected submenu. Single-press to select the highlighted function.

Switching Function Modes:
Single-click the knob to cycle through options. Rotate the knob again to enter mode adjustment. Your preset icons will appear on the screen. Rotate the knob to switch between modes. Wait a moment to save the mode or press "Exit" on the screen to return to the main interface.

Function Mode Descriptions:
If a submenu item appears greyed out, it means the function is not available in the current operation/signal mode.

Left Column:
AUX or LI (Input LR), Bypass, and Gain adjustment are supported.
Input Level Indicator
Input Selection
Dynamic Range
Gain Adjustment
Frequency Response
Output Level
Output Impedance
Output Mode
Output Selection
Dynamic Range
Crosstalk
Frequency Response
Power Input
Power Consumption
Dimensions
Net Weight

Right Column:
Screen Brightness
Auto Screen Off
Dim Time
Volume Limit
Volume Step
Power Mode
Power Off Time
Power On Time
Volume Memory
Volume Power On
Factory Reset
Firmware Version

Submenu

Accessing the Menu:
Hold the knob (when single-pressed to enter the "Exit" button on-screen) to enter the submenu. Double-click the knob to return to the main screen.

Function Selection:
Rotate the knob clockwise or counterclockwise to scroll through options. Single-click the knob to confirm the current selection. Single-press to select the highlighted function.

Switching Function Modes:
Single-click the knob to cycle through options. Rotate the knob again to enter mode adjustment. Your preset icons will appear on the screen. Rotate the knob to switch between modes. Wait a moment to save the mode or press "Exit" on the screen to return to the main interface.

Function Mode Descriptions:
If a submenu item appears greyed out, it means the function is not available in the current operation/signal mode.

Left Column:
AUX or LI (Input LR), Bypass, and Gain adjustment are supported.
Input Level Indicator
Input Selection
Dynamic Range
Gain Adjustment
Frequency Response
Output Level
Output Impedance
Output Mode
Output Selection
Dynamic Range
Crosstalk
Frequency Response
Power Input
Power Consumption
Dimensions
Net Weight

Right Column:
Screen Brightness
Auto Screen Off
Dim Time
Volume Limit
Volume Step
Power Mode
Power Off Time
Power On Time
Volume Memory
Volume Power On
Factory Reset
Firmware Version

Note:

1. Do not power on the unit until all connections are completed.
2. Before plugging inputs, make sure the volume is set to a low level. Sudden loud sounds may damage your speakers or harm your hearing.
3. Ensure your amplifier or speakers are compatible with the ZH3's output specs to avoid damage to both devices.
4. When using RCA input, the maximum volume is 10. Any higher setting may distort the sound.
5. Avoid placing the unit on the main screen quickly switching between ZH3 and such modes. (A mode must be selected in the submenu to prevent accidental mode changes during listening.)
6. Some functions (like Bypass and Gain) are unavailable in certain modes. If a function is not supported in a mode, it will be greyed out.
7. UAC 1.0 (USB Audio Class 1.0) is only available in USB input mode. It cannot be selected in other input modes.

12V Trigger

A 6mm stereo jack port allows you to connect a 12V trigger cable to enable remote power-on/off functionality. This is ideal for seamless integration with your Bluetooth speakers, amplifiers, or other audio equipment.

The optimal voltage range for the 12V trigger is 3V–12V. Voltage outside this range may not trigger the device properly.

The 12V trigger output is rated for 0.5A. Do not exceed this limit to avoid damage to the circuit.

The 12V trigger port can also be used as a power source for other devices, such as a small fan, to provide basic cooling.

BYPASS

The BYPASS switch toggles between THX and SPHINXS modes. When SPHINXS is enabled, the bypass circuit through Amphenol gold-plated connectors is activated, allowing the signal to pass through the main circuit, allowing you to enjoy the sound of your preferred sound.

UAC

ZH3 supports both UAC 1.0 and UAC 2.0 protocols.

UAC 1.0 (USB Audio Class 1.0) is a universal standard that allows computers, smartphones, and other devices to communicate with USB audio peripherals, enabling plug-and-play operation without the need for extra drivers.

UAC 2.0 supports high-resolution audio formats and offers more advanced features.

UAC 1.0 is included to ensure maximum compatibility with older devices, such as the Sony PlayStation 3, which only recognizes USB Audio Class 1.0 devices and lacks UAC 2.0 support.

If you are connecting the amplifier to a PC or other gaming consoles, please switch to UAC 1.0 mode for proper operation. For most modern devices, including smartphones, UAC 2.0 mode is recommended for the best audio quality.

FILTER

The filter is an electronic circuit that processes the frequency character curve of an audio signal, adjusting you the sound characteristics to achieve specific effects or to compensate for poor performance.

ZH3 offers 5 filter modes, allowing you to select the sound based on your preferences.

Filter Mode	Filter Name	Sound Characteristics
FAST_EPL	Sharp Roll-off	Powerful, Dynamic
FAST_MSL	Slow Roll-off	Neutral, Balanced
SLOW_MSL	Short Delay Sharp Roll-off	Detailed, Contrasting Highs
SLOW_EPL	Short Delay Slow Roll-off	Detailed, Natural Highs
MINIMUM_FAST	Super Slow Roll-off	Smooth, Relaxed
MINIMUM_SLOW	Low Dispersion	Ultra-Smooth, Analytical

The downstream devices (DAC) connected to Type-C port will be powered on/off by the ZH3.

Frequently Asked Questions

1. The system is set up, but there's no sound?
A: Ensure volume is not muted.
B: Volume too low: Increase the volume knob clockwise to increase to a comfortable level.
C: No playback or track paused: Check your source device.
D: Wrong input selected: Ensure the correct input is selected.
E: Incorrect input/output mode: Verify the hardware connections match the software input/output settings.

2. USB not recognized?
A: Port issue: Try a different USB port.
B: Incompatible motherboard port: Try a different USB port.
C: Cable issue: Ensure the USB cable is a data cable, not a charging cable.
D: Driver issue: Update your USB audio driver.
E: Device not recognized: Restart your computer and reconnect the device.

3. How do I use the ZH3 as a USB DAC for my computer?
A: Connecting:
1. Use a plug-and-play cable (Windows 10/11) or driver installation required (macOS/Linux) to connect the ZH3 to your computer.
2. Select "Fosi Audio" as the audio output device.

[Windows]
ZH3 is plug-and-play with Windows, no driver installation required.

4. When do I need to install a driver for ZH3 on Windows?
A: Only if the system fails to recognize the device automatically, you may need to install the driver manually.

5. Why is there no response when switching input, output, or mode? The screen shows "Exit" and "Bypass"?
A: This is a protection mechanism. Ensure the volume is at the "Exit" button or the sensors to confirm your choice (except for Bypass). Then, select your desired input, output, or mode.

Tip: If you still experience issues, scan the QR code for more info or contact our support team.
Email: support@fosiaudio.com

Support Page

Scan for app and tutorial videos

Warranty and Maintenance

Fosi Audio designed to provide high-quality audio products with all your ways to enjoy music. We offer a 12-month warranty and lifetime technical support. If you encounter any issue or have questions, We recommend hope you can get as much assistance from our products as we can hope to create them!

Our Welcome to Contact:
Facebook Page: www.facebook.com/fosiaudio/profile.php?id=61557884883832
Youtube Channel: www.youtube.com/@FosiAudio
Whatsapp: +86 13716417291
Customer Service Email: support@fosiaudio.com

About Us

Fosi Audio Founded in 2013, Fosi Audio is a leading brand in the global audio market, specializing in high-fidelity audio products. We are committed to providing high-quality, cost-effective audio solutions for audiophiles and music enthusiasts worldwide. Our DAC and amplifier products are trusted by tens of thousands of users and have received positive reviews on platforms like Amazon and Reddit. We are dedicated to continuous innovation and aim to become a trusted global brand in the audio industry, delivering exceptional sound quality and reliable performance to music lovers around the world.

Our Mission: Bringing Hi-Fi Sound to Every Home

Our Vision: Making Hi-Fi Accessible to Everyone

Our Core Values: Quality First, Customer Satisfaction, Continuous Innovation, Transparency and Trust

Our Product Lines: Desktop DAC/Amp, Portable DAC/Amp, Home Audio, Accessories

Our Global Presence: Headquarters in Shenzhen, China; Sales to over 100 countries; Serving tens of thousands of satisfied customers

Our Awards: Amazon Best Seller, Reddit Community Favorite, Multiple Customer Awards

Our Partnerships: Collaborations with leading audio brands and retailers

Our Future Goal: To become a trusted global audio brand, bringing high-quality, accessible audio products to more music lovers worldwide.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den vollausgeglichenen DAC-Kopfhörerverstärker (Vorverstärker) ZH3 entschieden haben.

Der ZH3 ist ein leistungsstarker DAC-Verstärker aus der Premium-HiFi-Serie von Fosi Audio. Er verfügt über einen hochwertigen Flagship-Chipsatz und unseren eigenen entwickelten analen Verstärkungsprozess. Die vollsymmetrische Push-Pull Verstärkungsarchitektur sorgt für ultraniedrige Rauschwerte und bietet Anwendern anspruchsvoller, als außergewöhnliche Klangqualität ermöglicht. Der ZH3 bietet umfassende Ein- und Ausgangsoptionen und eine Fernbedienungsfunktion - ideal für Desktop-HiFi-Systeme und heim-Audiosysteme.

Ob passionierter Musikliebhaber oder Audiophile – der ZH3 verspricht ein außergewöhnliches High-Fidelity-Hörerlebnis.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung. Wir bei Fosi Audio halten an uns zur Aufgabe gemäß hochwertige Audiolösungen zu liefern, die jeden Anwender ultimative klangqualität bietet.

Produktübersicht

1 Display-Anzeige
2 6.35mm Kopfhörerausgang
3 4.40mm Kopfhörerausgang
4 Lautstärkeregler
Einzelnes Drücken: Einschalten / Ausschalten / Auswahl im Untermenü bestätigen
Doppelt Drücken: Ausgang umschalten (Vorverstärker / Verstärker) / Zurückkehren zum Hauptbildschirm aus jedem Untermenü
Dreifach Drücken: Ausgang umschalten / Zurückkehren zum Hauptbildschirm
Lange Druck (2 Sekunden): Ausschalten
5 XLR Balanced
6 RCA Balanced
7 RCA Input
8 Optische Eingang
9 Koaxialeingang
10 USB Eingang
11 USB-C Eingang (Nur 12V)
12 USB-C Eingang (Daten)
13 DC 12V Stromversorgungseingang

IR-Fernbedienung

1 Ein/Aus
2 Bildschirmhelligkeit Lautstärke 5 Helligkeitsstufen sowie automatisches Ausschalten des Bildschirms. Die Ausschaltzeit entspricht der "Dim Time" unter Display einstellen nach 5 Minuten Inaktivität automatisch aus.
3 Lautstärkeregelung
4 Stummschaltung
5 Eingangsauswahl
6 Verstärkung auf/über oder Auswahl bestätigen
7 Funktion/Modus wechseln
Ausgangsmodus umschalten (Vorverstärker oder Verstärker)
8 Ausgangsmodus umschalten
9 Ausgangsauswahl
10 Lautstärke leiser
11 Lautstärke lauter
12 Menünavigation
Auf / Ab / Links / Rechts
13 Zurückkehren zum Hauptbildschirm

Spezifikationen

Allgemeine Daten	
Chipset	Flagship-Chipsatz von ESS(Dual DAC)
Versorgungsspannung	USB: PCM 32bit/768kHz, DSD512 Koaxial: PCM 24bit/192kHz Optisch: PCM 24bit/96kHz
Kopfhörerimpedanz	16Ω-600Ω(Empfohlen 32Ω-300Ω)
Ausgang	Balanced: 2W@32Ω, 1W@300Ω Single-ended: 1W@32Ω, 0.5W@300Ω
Frequenzgang	20Hz - 20kHz (±0.1dB)
Ausgangspegel	4Vrms (XLR) 2Vrms (RCA) 2Vrms (4.40mm) 1.5Vrms (6.4mm)
Ausgangsimpedanz	0Ω (Balanced) 1.5Ω (Single-ended)
Stromversorgung	12V/2A
Leistungsaufnahme	Standby: 0W Leerlauf: 2.5W Volllast: 15W
Abmessungen	120mm*170mm*70mm
Nettogewicht	1.2kg

Allgemeine Daten	
Chipset	AKM AK4493EQ(Dual DAC)
Versorgungsspannung	USB: PCM 32bit/768kHz, DSD512 Koaxial: PCM 24bit/192kHz Optisch: PCM 24bit/96kHz
Kopfhörerimpedanz	16Ω-600Ω(Empfohlen 32Ω-300Ω)
Ausgang	Balanced: 2W@32Ω, 1W@300Ω Single-ended: 1W@32Ω, 0.5W@300Ω
Frequenzgang	20Hz - 20kHz (±0.1dB)
Ausgangspegel	4Vrms (XLR) 2Vrms (RCA) 2Vrms (4.40mm) 1.5Vrms (6.4mm)
Ausgangsimpedanz	0Ω (Balanced) 1.5Ω (Single-ended)
Stromversorgung	12V/2A
Leistungsaufnahme	Standby: 0W Leerlauf: 2.5W Volllast: 15W
Abmessungen	120mm*170mm*70mm
Nettogewicht	1.2kg

Allgemeine Daten	
Ausgangspegel	4Vrms
Signal/Rauschen-Verhältnis (SNR)	>123dB (A-Bewertung)
Klirrfaktor + Rauschen (THD+N)	<-112dB (A-Bewertung)
Rauschboden	-127dBV (A-Bewertung)
Dynamikbereich	>128dB (A-Bewertung)
Übersprechen	<-140dB
Frequenzgang	20Hz - 20kHz (±0.1dB)

Eingangsdaten	
Eingangspegel	2Vrms
Balanced Eingangsimpedanz	1.5kΩ(Empfohlen 1kΩ-10kΩ)
Single-ended Eingangsimpedanz	1.5kΩ(Empfohlen 1kΩ-10kΩ)
Balanced Verstärkung	0dB, +6dB, +12dB, +18dB
Single-ended Verstärkung	0dB, +6dB, +12dB, +18dB
Frequenzgang	20Hz-20kHz(±0.1dB)

Ausgangsdaten	
Ausgangspegel	4Vrms (XLR) 2Vrms (RCA) 2Vrms (4.40mm) 1.5Vrms (6.4mm)
Ausgangsimpedanz	0Ω (Balanced) 1.5Ω (Single-ended)
Stromversorgung	12V/2A
Leistungsaufnahme	Standby: 0W Leerlauf: 2.5W Volllast: 15W
Abmessungen	120mm*170mm*70mm
Nettogewicht	1.2kg

Lieferumfang

ZH3

12V Trigger Kabel

Bedienungsanleitung

IR Fernbedienung

5.8mm auf 3.5mm Adapter

USB-A zu USB-C Kabel

Netzteil

Operation Guide

Eingangsanschlüsse
Anschluss an Audioquelle
Unterstützt USB-C, optisch, koaxial und RCA-Eingänge

Anschluss an Verstärker oder aktive Lautsprecher
Verbindung über XLR- oder RCA-Kabel. Stellen sicher, dass Ihre Verstärker oder aktive Lautsprecher ausgeschaltet sind, bevor Sie eine Verbindung herstellen, um Geräteschäden zu vermeiden.

Kopfhörerverbindung
Schließen Sie Ihre Kopfhörer an den 6.35mm oder 4.4mm Ausgang an. Stellen Sie die Lautstärke zu Beginn niedrig ein, um plötzliche und laute Geräusche zu vermeiden.

Power On: Drücken Sie den Drehknopf einmal, um das Gerät einzuschalten. Auf dem Bildschirm erscheint für 2 Sekunden „Fosi Audio", danach wird die Hauptoberfläche angezeigt.

Power Off: Halten Sie den Drehknopf 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Der Bildschirm zeigt einen Countdown von 2 Sekunden („3…2…Ausschalt") und schaltet sich dann aus.

Lautstärkeregelung: Stellen Sie die Lautstärke mit dem Drehknopf oder über „+" und „−" Tasten auf der Fernbedienung ein.

Stummschaltung: Drücken Sie die Mute-Taste auf der Fernbedienung, um den Ton stummzuschalten; auf dem Bildschirm erscheint ein Stummsymbol. Drücken Sie erneut, um die Stummschaltung aufzuhheben.

Bildschirmbedienung

Hauptmenü
Lautstärkeregelung
Drehen Sie den Drehknopf im oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu regulieren.

Ausgang umschalten
Doppelter Druck (Bestätigung) Wiegen, um den Ausgangsmodus zu wechseln.

Funktionsmodus-Auswahl
Tippen Sie einmal auf den Knopf, um den Ausgangsmodus, den aktuell Ausgang eingestellt oder Eingangsmodus, den aktuelle Kanal ein. Drehen Sie den Knopf erneut, um die Kanäle zu wechseln. Warten Sie einen Moment, um den Modus zu speichern oder drücken Sie auf dem Bildschirm auf „Exit", um zur Hauptoberfläche zurückzukehren.

Funktionsmodus-Beschreibung
Wenn ein Menüelement ausgegraut dargestellt ist, bedeutet dies, dass die Funktion im aktuellen Betriebsmodus oder Signalmodus nicht verfügbar ist.

Linke Spalte:
Lautstärkeregelung
Eingangsauswahl
Dynamikbereich
Verstärkungsanpassung
Frequenzgang
Ausgangspegel
Ausgangsimpedanz
Ausgangsmodus
Ausgangsauswahl
Dynamikbereich
Übersprechen
Frequenzgang
Stromversorgung
Leistungsaufnahme
Abmessungen
Nettogewicht

Rechte Spalte:
Bildschirmhelligkeit
Automatische Bildschirmabschaltung
Dim Time
Lautstärkebegrenzung
Lautstärkeschritt
Stromversorgungsmodus
Ausschaltzeit
Einschaltzeit
Lautstärkespeicher
Lautstärkeeinschaltung
Werkseinstellungen
Firmware-Version

Unternmenü

Menü aufrufen:
Halten Sie den Drehknopf (im Menü gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu reduzieren) gedrückt, um das Menü zu öffnen. Durch Doppelklicken kehren Sie zum Hauptbildschirm zurück.

Funktionsauswahl:
Drehen Sie den Knopf im oder gegen den Uhrzeigersinn, um durch Optionen zu scrollen. Einzelnes Drücken, Drehen Sie den Knopf, um einzuzoomen oder Modus zu navigieren und drücken Sie dann den Knopf erneut zum Bestätigen oder Auswählen.

Funktionsmodus-Beschreibung:
Wenn ein Menüelement ausgegraut dargestellt ist, bedeutet dies, dass die Funktion im aktuellen Betriebsmodus oder Signalmodus nicht verfügbar ist.

Linke Spalte:
AUX oder LI (Eingang LR), Bypass- und Gain-Einstellungen werden unterstützt.
Eingangspegelanzeige
Eingangsauswahl
Dynamikbereich
Verstärkungseinstellung
Frequenzgang
Ausgangspegel
Ausgangsimpedanz
Ausgangsmodus
Ausgangsauswahl
Dynamikbereich
Übersprechen
Frequenzgang
Stromversorgung
Leistungsaufnahme
Abmessungen
Nettogewicht

Rechte Spalte:
Bildschirmhelligkeit
Automatische Bildschirmabschaltung
Dim Time
Lautstärkebegrenzung
Lautstärkeschritt
Stromversorgungsmodus
Ausschaltzeit
Einschaltzeit
Lautstärkespeicher
Lautstärkeeinschaltung
Werkseinstellungen
Firmware-Version

Hinweis:

1. Schalten Sie das Gerät erst ein, nachdem alle Verbindungen hergestellt sind.
2. Stellen Sie vor dem Anpassen von Musik sicher, dass die Lautstärke auf einen niedrigen Wert eingestellt ist. Plötzliche laute Geräusche können Ihre Lautsprecher beschädigen oder Ihr Gehör beeinträchtigen.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihre Lautsprecher oder Kopfhörer kompatibel sind mit den Ausgangsspezifikationen des ZH3, um Schäden an beiden Geräten zu vermeiden.
4. Wenn Sie RCA-Eingänge verwenden, beträgt die Höchstlautstärke 10. Eine höhere Einstellung kann zu Verzerrungen führen.
5. Vermeiden Sie das schnelle Umschalten zwischen ZH3 und solchen Modi auf dem Hauptbildschirm. (Wählen Sie einen Modus im Untermenü aus, um versehentliche Modusänderungen während der Wiedergabe zu verhindern.)
6. Einige Funktionen (wie Bypass und Gain) sind in bestimmten Modi nicht verfügbar. Wenn eine Funktion in einem Modus nicht unterstützt wird, wird sie ausgegraut dargestellt.
7. UAC 1.0 (USB Audio Class 1.0) ist nur im USB-Eingangsmodus verfügbar. Es kann in anderen Eingangsmodi nicht gewählt werden.

12V Trigger

Das mitgelieferte Stereo-Klinkenkabel ermöglicht die Fernbedienung des Netzteils. Dies ist ideal für die nahtlose Integration mit Bluetooth-Lautsprechern, Verstärkern oder anderen Audiogeräten.

Der optimale Spannungsbereich des 12V-Trigger beträgt 3V–12V. Spannungen außerhalb dieses Bereichs können das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß auslösen.

Der 12V-Trigger-Ausgang ist für 0,5A ausgelegt. Überschreiten Sie diese Grenze nicht, um Schäden an der Schaltung zu vermeiden.

Der 12V-Trigger-Anschluss kann auch als Stromquelle für andere Geräte, wie einen kleinen Lüfter, zur Bereitstellung einer grundlegenden Kühlung verwendet werden.

Das nachgeschaltete Gerät (DAC) über den Type-C-Port angeschlossen ist, kann vom ZH3 ein- und ausgeschaltet werden.

BYPASS

BYPASS-Schalter zwischen THX und SPHINXS-Modus. Wenn SPHINXS aktiviert ist, wird der Bypass-Kreislauf über vergoldete Anschlüsse von Amphenol aktiviert, wodurch das Signal den Hauptkreislauf durchläuft, wodurch Sie den Klang Ihrer bevorzugten Klangeinstellung genießen können.

UAC

ZH3 unterstützt UAC 1.0 und UAC 2.0 Protokolle.

UAC 1.0 (USB Audio Class 1.0) ist ein universelles Standard, das Computern, Smartphones und anderen Geräten die Kommunikation mit USB-Audioperipheriegeräten ermöglicht, wodurch Plug-and-Play-Betrieb ohne zusätzliche Treiber möglich ist.

UAC 2.0 unterstützt hochauflösende Audioformate und bietet erweiterte Funktionen.

UAC 1.0 ist enthalten, um maximale Kompatibilität mit älteren Geräten zu gewährleisten, wie zum Beispiel Sony PlayStation 3, die nur UAC 1.0-Geräte erkennen und keine UAC 2.0-Unterstützung bieten.

Wenn Sie einen Verstärker an einen PC oder andere Spielkonsolen anschließen, wählen Sie bitte den UAC 1.0 Modus für den ordnungsgemäßen Betrieb. Für die meisten modernen Computer und Geräten, einschließlich Smartphones, ist UAC 2.0 Modus für beste Audioqualität empfohlen.

FILTER

Der Filter ist eine elektronische Schaltung, die die Frequenzcharakteristik eines Audiosignals verarbeitet, um die Klangeigenschaften zu verändern oder Leistungsmängel zu kompensieren.

ZH3 bietet 5 Filtermodi, sodass Sie den Klang nach Ihren Vorlieben auswählen können.

Filtermodus	Filtertyp	Klangeigenschaften
FAST_EPL	Sharp Roll-off	Kraftvoll, dynamisch
FAST_MSL	Slow Roll-off	Neutral, ausgewogen
SLOW_MSL	Short Delay Sharp Roll-off	Detailreiche Kontrastreiche Höhen
SLOW_EPL	Short Delay Slow Roll-off	Detailreiche Natürliche Höhen
MINIMUM_FAST	Super Slow Roll-off	Glatt, entspannt
MINIMUM_SLOW	Low Dispersion	Ultra-glatt, analytisch

Die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte (DAC) wird vom ZH3 ein- und ausgeschaltet.

Häufig gestellte Fragen

1. Das System ist eingerichtet, aber es kein Ton zu hören?
A. Lautstärke nicht stumm geschaltet: Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stumm geschaltet ist.
B. Lautstärke zu niedrig: Stellen Sie den Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke auf einen komfortablen Pegel einzustellen.
C. Keine Wiedergabe oder Stummschaltung: Überprüfen Sie die gewählte Quelle.
D. Falsch ausgewählter Eingang: Stellen Sie sicher, dass der richtige Eingang ausgewählt ist.
E. Falsche Eingangs-/Ausgangsmodus: Überprüfen Sie, ob die Hardwareverbindungen mit den Software-Eingangs-/Ausgangseinstellungen übereinstimmen.

2. USB wird nicht erkannt?
A. Anschlussfehler: Versuchen Sie einen anderen Computer-anschluss.
B. Inkompatibler Motherboard-Anschluss: Versuchen Sie einen anderen USB-Anschluss.
C. Kabelfehler: Stellen Sie sicher, dass es sich um ein Datenkabel und nicht um ein reines Ladekabel handelt.
D. Treiberfehler: Aktualisieren Sie den USB-Audiotreiber.
E. Gerät nicht erkannt: Starten Sie den Computer neu und verbinden Sie das Gerät erneut.

3. Wie verwende ich den ZH3 als USB-DAC an meinem Computer?
A. Verbindung:
1. Verwenden Sie ein Plug-and-Play-Kabel (Windows 10/11) oder Treiberinstallation (macOS/Linux), um den ZH3 mit Ihrem Computer zu verbinden.
2. Wählen Sie in den Soundeinstellungen „Fosi Audio DAC" als Ausgangsgerät aus.

[Windows]
ZH3 ist mit Plug-and-Play unter Windows 10/11 keine Treiberinstallation erforderlich.

4. Wann muss ich einen Treiber für den ZH3 unter Windows installieren?
A. Wenn die PC nicht Windows 7 oder Mac ist.
B. Wenn Sie Windows 7 verwenden und Sie keinen Ton hören(Wiedergabe funktioniert aber nicht), müssen Sie den Treiber installieren.

5. Warum gibt es keine Reaktion beim Umschalten von Eingang, Ausgang oder Modus? Der Bildschirm zeigt „Exit" und „Bypass"?
A. Dies ist ein Schutzmechanismus. Stellen Sie sicher, dass Sie die Lautstärke auf „Exit" oder die Sensoren bestätigen (mit Ausnahme von Bypass). Wählen Sie dann Ihren gewünschten Eingang, Ausgang oder Modus aus.

Tipp: Wenn weiterhin Probleme auftreten, scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen oder wenden Sie sich an unseren Support.
E-Mail: support@fosiaudio.com

Support Page

Scan for app and tutorial videos

Garantie und Wartung

Fosi Audio bietet hochwertige Audioprodukte, um Ihnen verschiedene Genres zu Musik zu genießen. Wir bieten eine 12-monatige Garantie und lebenslange technische Unterstützung. Wenn Sie auf Probleme stoßen oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Support-Team unter: support@fosiaudio.com

Über uns

Fosi Audio wurde 2013 gegründet und hat sich zu einer führenden Marke auf dem globalen Audiomarkt entwickelt, spezialisiert auf hochwertige Audioprodukte. Unsere DAC- und Verstärkerprodukte werden von Tausenden Nutzern weltweit vertrauen und erhalten positive Bewertungen auf Plattformen wie Amazon und Reddit. Wir sind bestrebt, kontinuierlich innovativ zu sein und streben an, zu einer vertrauten globalen Marke in der Audiobranche zu werden, die Musikliebhabern weltweit hochwertige Klangqualität und zuverlässige Leistung bietet.

Unsere Mission: Hi-Fi Sound für jedes Zuhause bringen

Unsere Vision: Hi-Fi für jeden zugänglich machen

Unsere Kernwerte: Qualität zuerst, Kundenzufriedenheit, kontinuierliche Innovation, Transparenz und Vertrauen

Unsere Produktlinien: Desktop DAC/Amp, Portable DAC/Amp, Heimaudio, Zubehör

Unsere Präsenz: Hauptsitz in Shenzhen, China; Verkauf in über 100 Länder; Bedienung von Tausenden zufriedenen Kunden

Unsere Auszeichnungen: Amazon Bestseller, Reddit Community Favorite, Mehrere Kundenauszeichnungen

Unsere Partnerschaften: Kooperationen mit führenden Audiomarken und Einzelhändlern

Unsere Zukunftsvision: Ein vertrauter globaler Audiomarkt, hochwertige Klangqualität und zuverlässige Leistung für Musikliebhaber weltweit bringen.

Facebook-Seite: www.facebook.com/fosiaudio/profile.php?id=61557884883832
Youtube-Kanal: www.youtube.com/@FosiAudio
Whatsapp: +86 13716417291
Kundendienst E-Mail: support@fosiaudio.com

Support Page

Scan for app and tutorial videos

产品外观

1 显示屏
2 6.35mm耳机接口
3 4.40mm耳机接口
4 音量旋钮
单击：开机/静音操作/确认子菜单选项
双击：切换输出模式（前级输出/功放输出）
三击：切换输出模式/主屏幕，从任意子菜单返回主屏幕
长按（2秒）：关机
5 XLR平衡输出
6 RCA平衡输出
7 RCA输入
8 光纤输入
9 同轴输入
10 USB输入
11 USB-C输入（仅供电）
12 USB-C输入（数据）
13 DC 12V电源输入

IR遥控器

1 开/关机
2 屏幕亮度
调整屏幕亮度和自动熄屏。自动熄屏指的是“屏幕熄灭”下的“Dim Time”，即屏幕在5分钟内无操作后自动关闭。
3 音量控制
4 静音
5 输入源选择
6 增益选择或确认选择
7 功能/模式切换
切换输出模式（前级输出或功放输出）
8 输出模式切换
9 输出选择
10 音量减
11 音量增
12 菜单导航
上/下/左/右
13 返回主屏幕

注意：
遥控器需要AAA电池（电池不包括）
4 Pin pentagon

产品尺寸

产品规格

通用规格	
芯片组	AKM