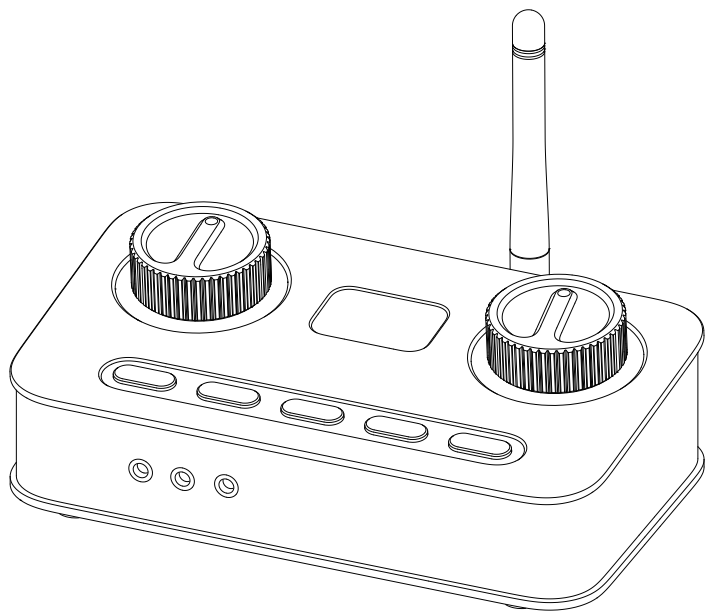


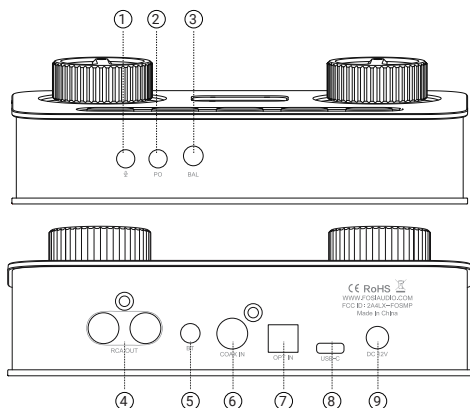


K7 User Manual

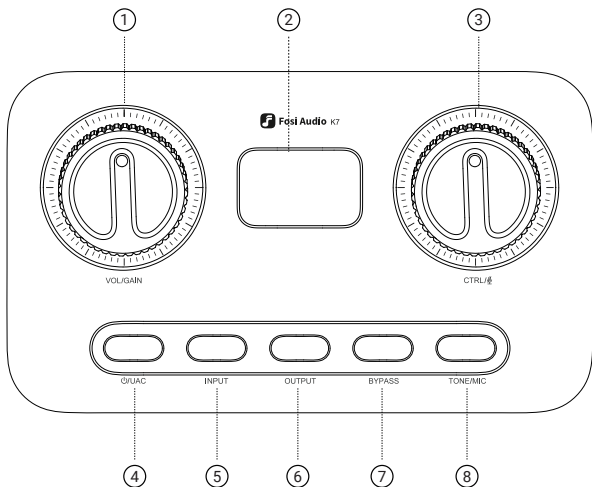
Introduction

Thank you for purchasing Fosi Audio K7 Desktop Gaming DAC/Headphone Amplifier.

The K7 stands out as our inaugural venture into high-performance audio devices for gaming after deep understanding of user needs. Offering both wired and wireless connections, it provides minimal latency and superior audio quality, enhancing your gaming, music, and multimedia experiences. Compatible with devices such as PS4, PS5, Switch, PC, Mac, tablets, and TVs, the K7 boasts a sleek, compact design coupled with advanced proprietary technologies. It is set to transform your audio experience across various applications. Thanks again for your trust in Fosi Audio as we continue to deliver exceptional audio solutions for all users.



- ① 3.5mm Microphone Input
- ② 3.5mm Single-Ended Headphone Input
(cannot be used for calls with only 4-pole headphones)
- ③ 4.4mm Balanced Headphone Input
- ④ RCA Output
- ⑤ Bluetooth Antenna Connector
(install the included antenna to enhance the Bluetooth signal)
- ⑥ Coaxial Input
- ⑦ Optical Input
- ⑧ USB-C Input
- ⑨ DC 12V Power Input



- ① Volume Control Knob/Gain Switch:
Rotate to adjust volume; Short press to switch between high/low gain modes (valid when using headphone output only).
- ② OLED Display
- ③ Bass/Treble/Microphone Volume Control:
Rotate to adjust the gain; Short Press to turn on/off of the microphone (valid when using UAC1.0 mode only).
- ④ Power On/Off Button:
Short Press to turn on and long press for 1.5 seconds to turn off;
When the device is on, short press to switch between UAC1.0 and 2.0 (valid when using USB input only).
- ⑤ Input Mode Selector ⑥ Output Mode Selector
- ⑦ Bypass Toggle: Short press to toggle between bypass(direct signal) and EQ.
- ⑧ TONE/MIC Button:
Short press to switch among bass, treble and microphone volume control, and then fine tune via the CTRL knob.



- ① MIC Volume Icon
(Only available and displayed in UAC1.0 mode)
- ①.2 Treble Mode
(Adjusts only the treble frequency range of music, does not affect calls)
- ①.3 Bass Mode
(Adjusts only the bass frequency range of music, does not affect calls)
- ② Bypass Mode On/Off Indicator
- ③ UAC 1.0/UAC 2.0 Icon
(Displayed only in USB input mode)
- ④ Microphone Mute Icon
(Only available and displayed in UAC1.0 mode)
- ⑤ Headphone Output Mode Icon
- ⑤.1 RCA Line Output Mode Icon
- ⑦ Input Mode Icon
- ⑦ PCM/DSD/Sampling Rate/
Bluetooth Codec Format Icon

Specifications

General Specs	
Chipset	XMOS XU208+AKM4493SEQ+ QCC 3031+ TPA6120
Maximum Sampling Rate	USB: PCM 384kHz-32bit/DSD256 Optical: PCM 24bit/192kHz Coaxial: PCM 24bit/192kHz Bluetooth: PCM 24bit/48kHz
Headphone Impedance	16-300Ω
Input	Coaxial, Optical, USB-C,Bluetooth, 3.5mm Microphone
Output	RCA, 3.5mm Single-Ended, 4.4mm Balanced
Firmware Upgrade	XMOS firmware can be updated via the Type-C interface
Bluetooth Version	5.0
Bluetooth Connection Distance	≤13m
Bluetooth Transmission Audio Format	SBC, AAC, aptX, aptX HD, aptX LL
Input Voltage and Current	DC 12V 2A
USB Compatible Devices	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 (Driver required) Mac OS X, Linux (No driver required)

Audio Parameters

4.4mm Balanced Headphone Output

Rated Power Output	$L+R \geq 2100\text{mW} + 2100\text{mW}$ ($32\Omega/\text{THD+N} < 1\%$)
SNR	121dB (A-Weighting)
THD+N	$< 0.0002\%$ (A-Weighting)
Dynamic Range	121dB
Noise Floor	$\leq 6.5\mu\text{V}$ (A-Weighting)
Frequency Response	20Hz-20KHz ($\pm 0.2\text{dB}$)

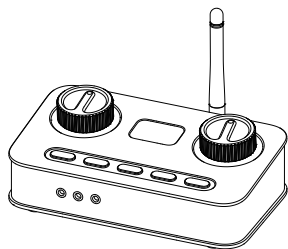
3.5mm Single-Ended Headphone Output

Rated Power Output	$L + R \geq 600\text{mW} + 600\text{mW}$ ($32\Omega / \text{THD+N} < 1\%$)
SNR	122dB (A-Weighting)
THD+N	0.0005% (A-Weighting)
Dynamic Range	121dB
Noise Floor	$\leq 2.5\mu\text{V}$ (A-Weighting)
Frequency Response	20Hz - 20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$)

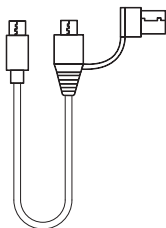
RCA Output

Output Level	$\geq 2\text{V}_{\text{rms}}$
SNR	121dB (A-Weighting)
THD+N	0.0005% (A-Weighting)
Dynamic Range	121dB
Noise Floor	$\leq 3\mu\text{V}$ (A-Weighting)
Frequency Response	20Hz - 20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$)

Product Overview



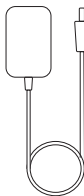
K7



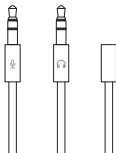
USB-A/C to USB-C Cable



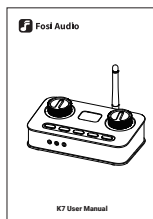
Bluetooth Antenna



12V Power Adapter



Y-splitter



User Manual

Operation Guide

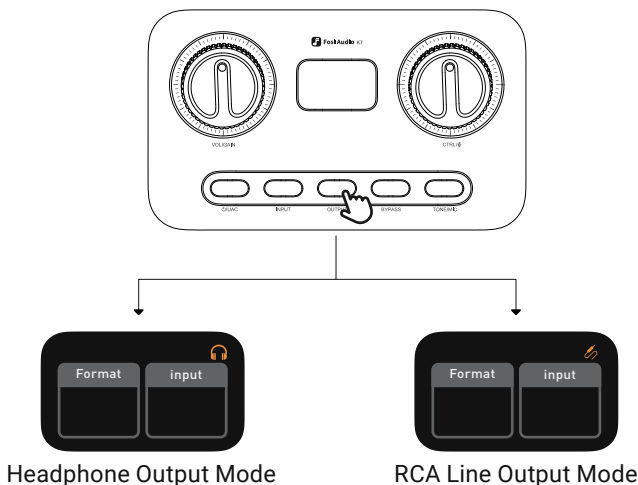
- Do not power on the device until all connections have been completed;
- Before playing music, ensure the volume is set to a low level to avoid potentially damaging the speakers/headphones or impacting your hearing with sudden loud sounds.

Power On/Off Operations

1. Briefly press the power button to turn on the K7; the screen will display "Fosi Audio" for 2 seconds before proceeding to the main menu, which defaults to USB input mode;
2. While the K7 is on, press and hold the power button for 1.5 seconds to turn off the device; the screen will display "OFF" for 2 seconds before turning off.

Output Mode Selection

The K7 supports headphone output and line output. Press the output button briefly to switch between output modes. In line output mode, active speakers can be connected via the RCA interface.

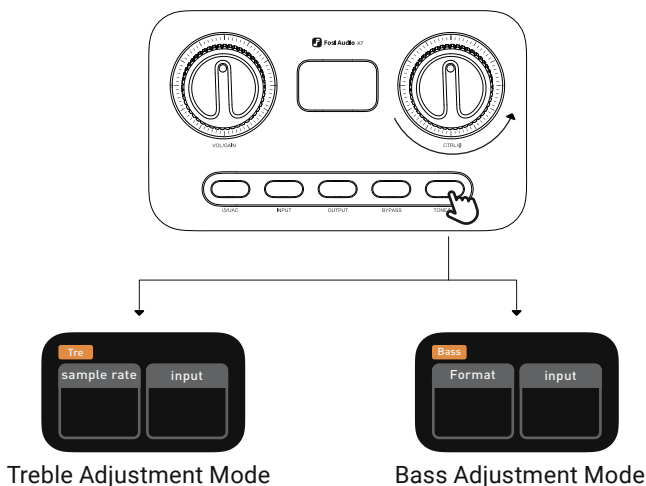


Note: It is not recommended to insert 3.5mm and 4.4mm headphones simultaneously.

1. This can cause the output signal of the 4.4mm headphones to be unbalanced;
2. Due to the significant difference in output power between 3.5mm and 4.4mm headphone outputs, failing to adjust the volume level may lead to excessively high volume, potentially causing hearing damage and discomfort.

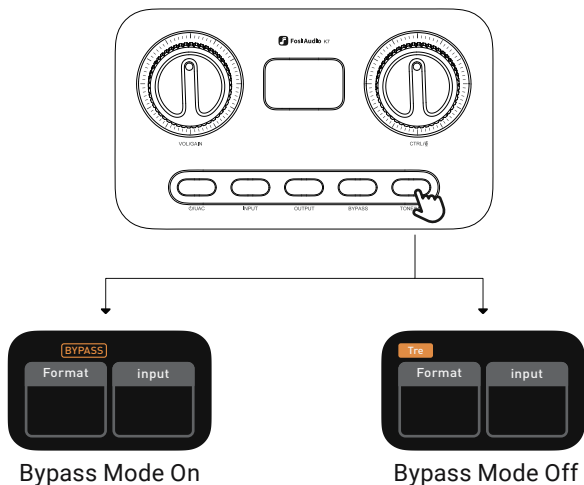
EQ Mode

The K7 allows for bass, treble and microphone volume adjustments. Press the TONE/MIC button briefly to switch between modes you wish to adjust, then use the CTRL knob to fine tune the gain.



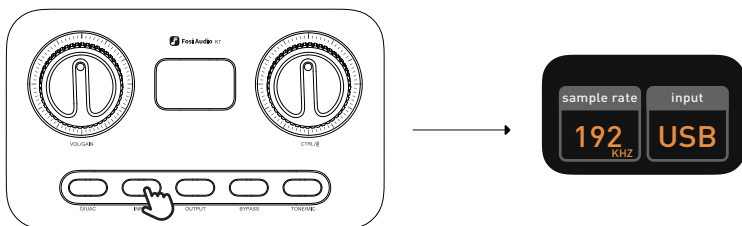
Bypass Mode

When the Bypass mode is activated, it bypasses the internal EQ, including treble and bass adjustments, to preserve the original audio signal output. Press the Bypass button briefly to engage Bypass mode; the screen will display the corresponding indicator. Press again to deactivate Bypass mode.



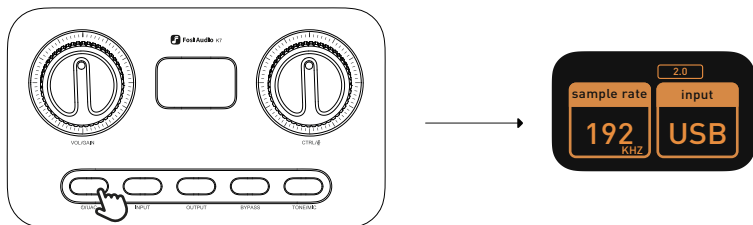
USB Input Mode

1. Connect one end of the included USB cable to the K7 and the other end to the output device;
2. Briefly press the INPUT button to switch to USB input mode; the name of this mode will appear on the right side of the screen.



UAC 2.0 Mode

While in USB input mode, you can briefly press the UAC button to switch to UAC 2.0 mode. The top of the screen will display a "2.0" icon indicating this mode. UAC 2.0 mode supports playback of high sample rate audio files up to PCM 384kHz-32bit/DSD256.



Important Notes:

1. How to Use the K7 as a USB DAC for Your Computer?

[Windows]

- ① The K7 supports plug-and-play on Windows 8/10/11 systems without the need for installing any drivers;
- ② Use the included USB-A to USB-C cable to connect the K7 to your computer;
- ③ Select "Fosi Audio K7" as the audio output on your computer.

[Mac OS X]

The Mac OS X also supports plug-and-play and does not require any driver installation. Simply connect it as described above and select the Fosi Audio K7 as the output device.

2. When using the K7 under the Windows system, drivers are required in the following situations:

- ① The computer's operating system is Windows 7 or older versions;
- ② Playing DSD music files;

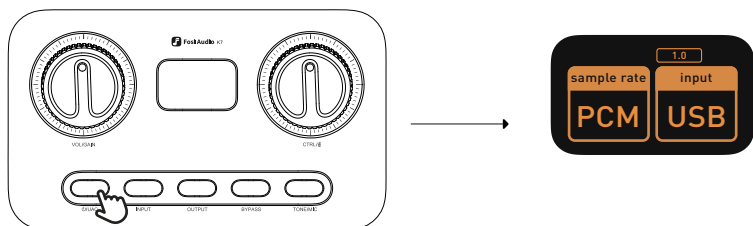
(Note: If you are using foobar2000 with the installed Wasapi plugin to play DSD music, you do not need to install additional drivers. You can visit our official website to download the Foobar Installation Guide.)

If you encounter the above issues/requirements, please contact Fosi Audio customer service or visit the official website to obtain the K7 DAC driver. Follow the provided instructions to install and enable USB DAC functionality.

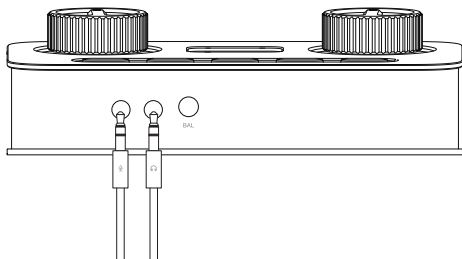
3. To support DSD audio file playback, the K7 would lock the system volume (e.g. Mac, Windows, Android, iOS) at maximum, disabling the volume adjustment. Thus, volume control must be managed either through the K7 or the music player. However, due to compatibility differences across systems, it may still be possible to adjust the volume through the system when DSD audio files are not being played.

UAC 1.0 Mode

1. Press the UAC button briefly to switch to UAC 1.0 mode, which is indicated by a "1.0" icon displayed at the top of the screen. This mode supports microphone communication with a fixed output sample rate of PCM 48kHz-16bit and is compatible with gaming devices like the PS5 and Switch;



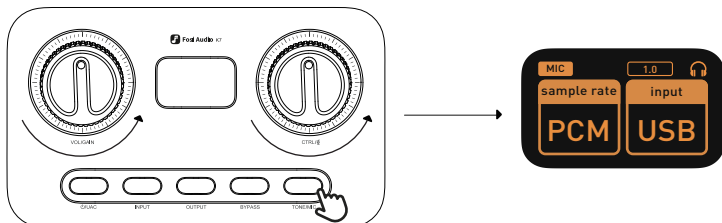
2. Use the provided 2-in-1 audio cable to connect to the K7's microphone input and 3.5mm headphone jack according to the icons printed on the connectors, allowing simultaneous talk and music listening;



Note: The headphones must have a mic for pickup; the K7 only handles the transmission of the communication signal.

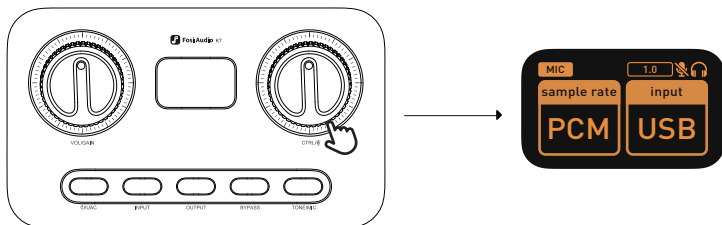
Microphone Volume Adjustment

1. Press the "TONE/MIC" button briefly to switch to MIC mode, indicated by a MIC icon at the top left corner of the screen;
2. In this mode, use the "CTRL" knob to adjust the microphone input volume, which affects how loudly others can hear you;
3. Turn the main volume knob to adjust the volume of the microphone audio you receive, controlling the loudness of the voice from your conversation partner.



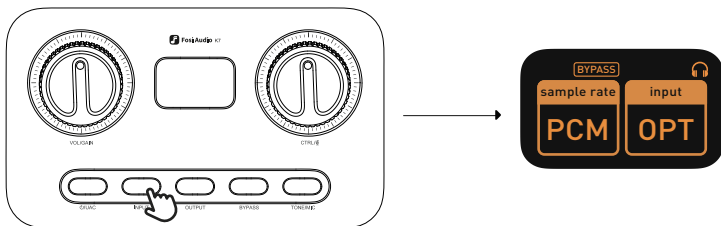
Mute/Unmute

The K7 supports one-touch mute. Briefly press the "CTRL/M" button to activate this feature. A mute icon will appear on the screen, quickly silencing the audio. Press again to deactivate mute and resume audio.



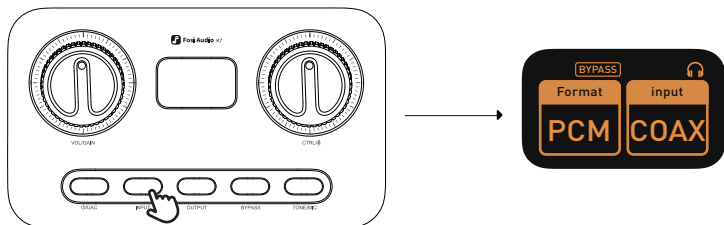
Optical Input Mode

1. Connect one end of the optical cable to the K7 and the other end to your output device;
2. Briefly press the INPUT button to switch to Optical (OPT) input mode. The screen will display the mode name on the right side.



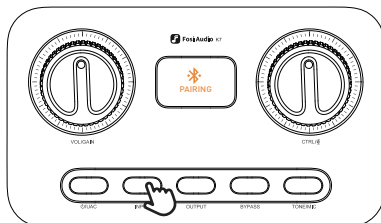
Coaxial Input Mode

1. Connect one end of the coaxial cable to the K7 and the other end to your output device;
2. Briefly press the INPUT button to switch to Coaxial (COAX) input mode. The mode name will appear on the right side of the screen.

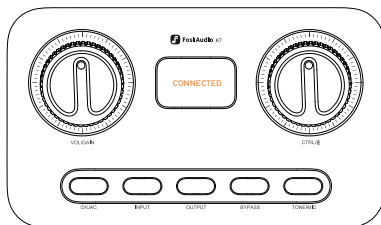


Bluetooth Input Mode

1. Briefly Press the INPUT button to switch to Bluetooth input mode. The screen will display 'PAIRING,' indicating that the K7 is in Bluetooth pairing mode;



2. Open the Bluetooth settings on your phone, computer, or other devices, and connect to the device named "Fosi Audio K7." Once paired successfully, the screen will display "CONNECTED;"



3. While in Bluetooth mode, press and hold the INPUT button for 3 seconds to clear the Bluetooth pairing history and re-enter pairing mode.

Frequently Asked Questions

1. System setup complete but no sound?

- A.** Ensure the K7 is powered on; check if the display on the front panel is lit. If the volume is too low, rotate the volume knob clockwise to increase it to an appropriate level.
- B.** Verify if the audio source is playing or muted; check your audio source device.
- C.** Check if you have chosen the desired input mode.
- D.** If there are issues with the audio cable connection or poor contact, recheck and secure all connections.

2. USB not recognized?

- A.** If the USB connection is improper or there is poor contact, replace the USB cable and reconnect.
- B.** If there is a fault with the computer, try connecting with a different computer.
- C.** If there is an issue with the computer's USB port, try using another USB port.
- D.** Ensure the K7 is set to USB input mode.

Note:

For more detailed troubleshooting information regarding the K7, please visit the official website at fosiaudio.com.

If you have any further questions, please contact our support team at **support@fosiaudio.com**.

Warranty and Maintenance

Fosi Audio pledges to give a 24-month limited warranty and support from the date of purchase. If you encounter any problem when using our product, please contact our support team at support@fosiaudio.com.

About Us

Fosi Audio designs and builds innovative audio products with all your music in mind. Great sound, simple but elegant designs, high-quality components, and truly useful features are what Fosi Audio pursues. We sincerely hope you can get as much enjoyment from our products as we've had to create them!

Our Website: www.fosiaudio.com

Amazon Store: www.amazon.com/fosiaudio

Facebook Page: www.facebook.com/fosiaudioglobal

Youtube Channel: www.youtube.com/@fosiaudio

Official Forum: <https://community.fosiaudio.com>

Whatsapp: +86 13716612254

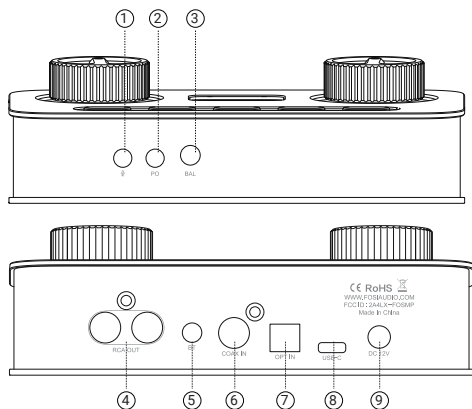
After-Sales Service and Technical Support Email:
support@fosiaudio.com

Get Online Support

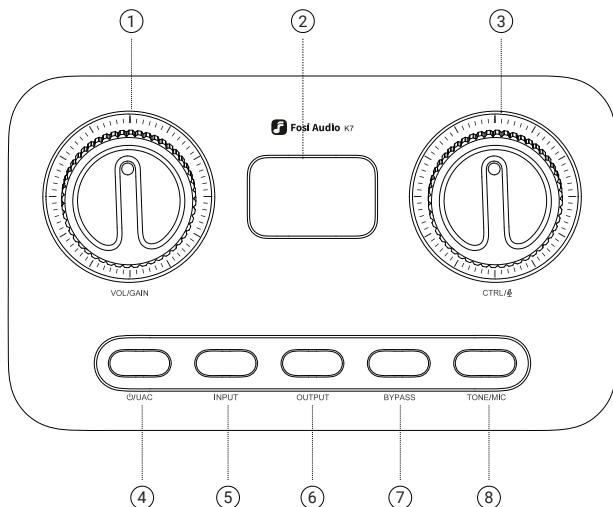
产品简介

感谢您购买K7游戏解码耳放。

K7是 Fosi Audio 深刻理解用户需求并精心研发的全平衡游戏解码耳机放大器,也是其首款令人惊艳的杰作。支持有线和无线连接,并都具备极低的延迟和卓越音质表现,丰富的声音细节提升了游戏体验,无论是游戏、音乐、办公还是观影,K7 都能轻松胜任。它可与 PS4、PS5、Switch、PC、Mac、平板电脑和电视等多种设备无缝兼容。延续了广受好评的家族设计,外观精致小巧,结合多项自主研发技术,为用户带来卓越的使用体验。我们相信,K7 将引领您进入高品质游戏音乐的奇妙之旅。感谢您的支持,Fosi Audio 将一如既往地致力于提供高品质音频解决方案,让每一位用户都能享受极致音质。



- ① 3.5mm麦克风输入接口
- ② 3.5mm单端耳机输出接口 (不支持单独使用4节耳机进行通话)
- ③ 4.4mm平衡耳机输出接口
- ④ RCA输出接口
- ⑤ 蓝牙增益天线接口 (使用包装附带的天线, 增强蓝牙信号)
- ⑥ 同轴输入接口
- ⑦ 光纤输入接口
- ⑧ USB C输入接口
- ⑨ 12V DC电源接口



- ① 旋转主音量旋钮可调节音量大小
短按切换高、低增益 (仅处于耳机输出模式时使用)
- ② OLED显示屏
- ③ CTRL (控制并调节高音、低音、麦克风音量模式的增益大小)
短按开启/关闭麦克风静音 (仅处于UAC1.0模式时使用)
- ④ 短按开机, 长按1.5秒关机
短按切换UAC1.0/2.0模式 (仅处于USB输入模式时使用)
- ⑤ 短按切换输入模式
- ⑥ 短按切换输出模式
- ⑦ 短按开启/关闭Bypass (调整信号直通或经过EQ处理)
- ⑧ 短按可切换低音、高音和麦克风音量模式, 并通过 CTRL 旋钮调节增益大小

①

.....

②

.....

③

.....

④

.....

⑤

.....

①.2

.....

③

.....

⑤.1

.....

PCM

.....

⑦

.....

⑥

.....

①.3

.....

⑦

.....

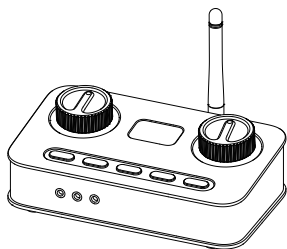
⑥

规格参数

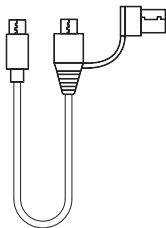
通用规格	
芯片组	XMOS XU208+AKM4493SEQ+QCC 3031+ TPA6120
最高采样率	USB:PCM 384kHz-32bit/DSD256 OPT:PCM 24bit/192kHz COAX:PCM 24bit/192kHz 蓝牙:PCM 24bit/48kHz
适配阻抗	16-300Ω
输入接口	同轴、光纤、蓝牙、 TYPE- C (数据传输)、3.5mm麦克风
输出接口	4.4mm插座、 3.5mm插座、RCA插座
固件升级	XMOS固件可通过type-C接口升级
蓝牙版本	5.0
蓝牙连接距离	≤13米
蓝牙传输音频格式	SBC、AAC、APTX、APTX HD、APTX LL
输入电压电流	DC 12V 2A
USB兼容设备	windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11(需要驱动) Mac OSX10.6以上、Linux(不需要驱动)

音频参数	
4.4mm平衡耳机输出性能参数 (UAC)	
额定功率	$L+R \geq 2100mW + 2100mW$ (32欧姆/THD+N < 1%)
信噪比	121dB (A计权)
失真度 (THD+N)	0.0002% (A计权)
动态范围	121dB
底噪	$\leq 6.5\mu V$ (A计权)
频率响应	20Hz-20KHz ($\pm 0.2dB$)
3.5mm输出性能参数 (UAC)	
额定功率	$L+R \geq 600mW + 600mW$ (32欧姆/THD+N < 1%)
信噪比	122dB (A计权)
失真度 (THD+N)	0.0005% (A计权)
动态范围	121dB
底噪	$\leq 2.5\mu V$ (A计权)
频率响应	20Hz-20KHz ($\pm 0.2dB$)
RCA线路输出性能参数 (UAC)	
输出幅值	$\geq 2V_{rms}$
信噪比	121dB (A计权)
失真度 (THD+N)	0.0005% (A计权)
动态范围	121dB
底噪	$\leq 3\mu V$ (A计权)
频率响应	20Hz-20KHz ($\pm 0.2dB$)

包装清单



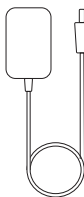
K7



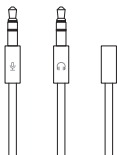
USB A/USB C转USB C一分二线 *1



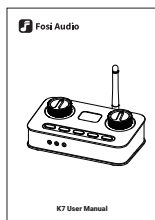
蓝牙天线*1



12V电源适配器*1



一分二麦克风/音频线*1



使用说明书*1

使用指南

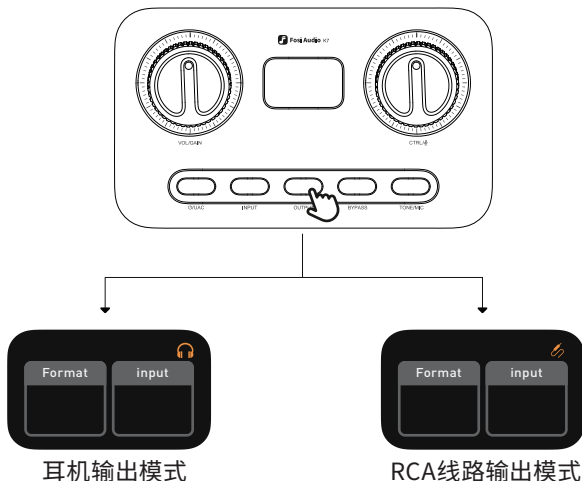
- 在所有连接完成之前请勿开机；
- 在播放音乐前，请确认声音调小，否则瞬间过于大的声音可能会导致喇叭烧毁或冲击到您；

开关机操作

1. 短按一下电源键，即可实现K7的开机，此时，屏幕会显示“Fosi Audio” 2秒，然后进入主菜单页面；出厂设置默认处于USB输入模式；
2. K7工作时，长按电源键1.5秒，即可进入关机状态，此时，屏幕会显示“OFF” 2秒，然后熄屏；

输出模式选择

K7支持耳机输出和线路输出，短按output按键切换输出模式；线路输出模式，可通过RCA接口连接有源音箱；

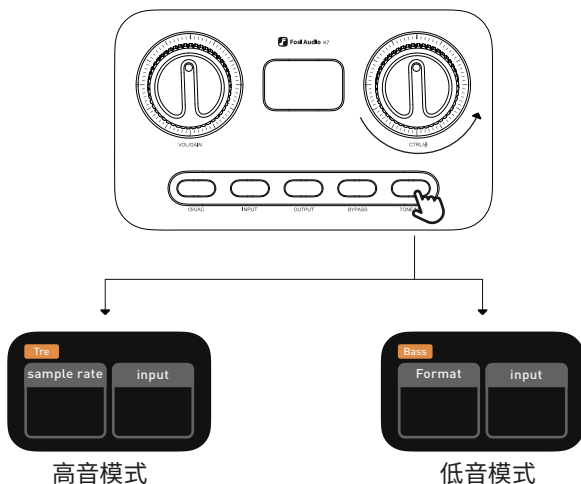


注意：不建议同时插入3.5mm和4.4mm耳机使用

- 1.这会导致4.4耳机的输出信号不是平衡的；
- 2.由于 3.5mm 和 4.4mm 耳机输出功率差异较大，如果忘记调节音量水平，可能会导致音量过高，从而对听力造成损伤并引起不适。

EQ

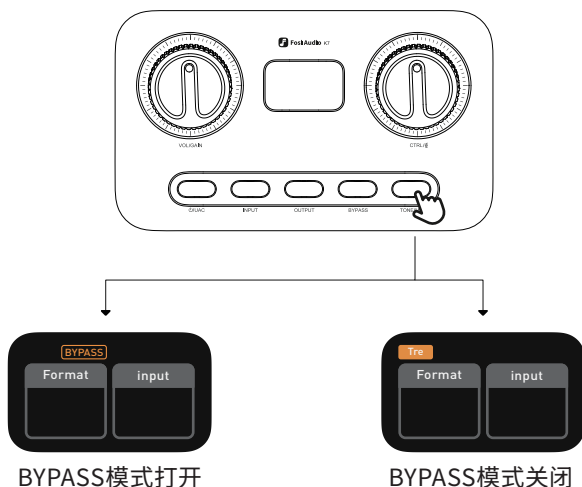
K7支持调节低音和高音，通过短按TONE/MIC按键切换所要调节的模式，然后通过 CTRL 旋钮调节增益大小；



BYPASS

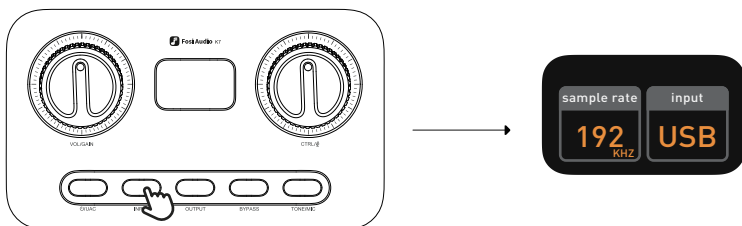
当您开启Bypass（旁路）功能时，将会绕过内部的EQ即高音、低音处理，保留原始音频信号输出；

短按一下Bypass按键，将会打开BYPASS模式，此时屏幕上显示对应的字符，再短按一下，即关闭Bypass功能；



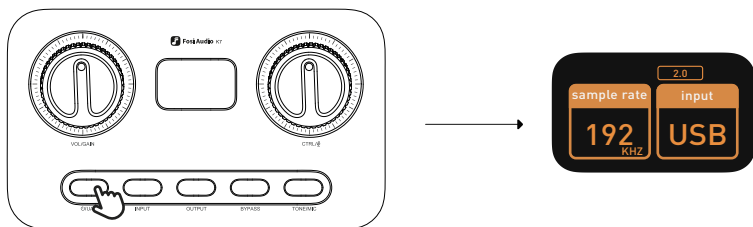
USB输入模式

- 1.使用包装附带的USB线一端连接K7, 另一端连接输出设备;
- 2.短按INPUT按键, 切换至USB输入模式, 此时屏幕右侧会出现该模式名称;



UAC 2.0模式

处于USB输入模式时, 可短按UAC按键切换至UAC 2.0模式, 此时屏幕上方会显示2.0图标; 该模式支持高采样率音频文件播放, 最高可到PCM 384kHz-32bit/DSD256;



注意事项:

1、如何将K7用作电脑的USB DAC?

[Windows系统]

- ① K7可以在windows 8/10/11系统上即插即用,无需安装驱动程序。
- ② 使用 包装附带的USB A 转 USB C 连接线将 K7连接到您的计算机。
- ③ 选择 Fosi Audio K7作为计算机上的音频输出。

[Macbook]

Macbook 不需要安装驱动程序,直接选择 Fosi Audio K7 作为输出设备。

2、在window系统下使用K7,什么情况下需要下载驱动程序?

- ① 电脑操作系统是window 7;
- ② 播放 DSD 歌曲。

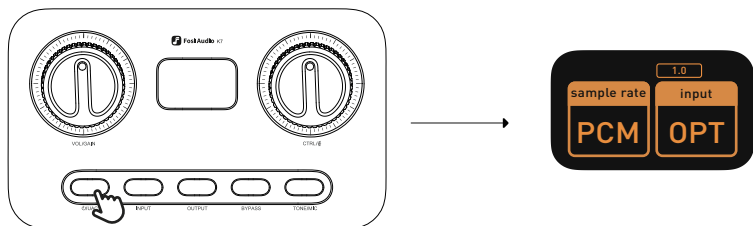
(注:但如果您使用的是foobar并且安装了自带的 Waspi插件来播放 DSD歌曲则不需要安装驱动,可前往官网下载Foobar安装指南)

当您遇到上述问题时,请联系Fosi Audio售后服务或官网获取K7的DAC驱动程序,并且按照步骤说明安装即可启用USB DAC功能。

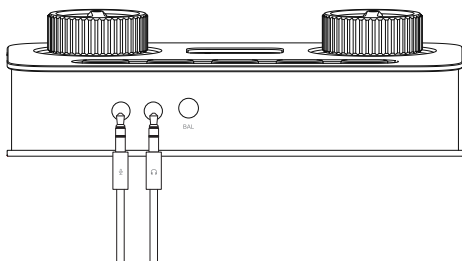
3、为了兼容播放dsd音频文件,k7设置了系统音量固定(如Mac、Windows、Android、iOS)为最大且无法调节,因此音量只能通过K7 或音乐播放器来控制。然而,由于某些系统的兼容性差异,在未播放DSD音频文件时,仍可能出现可以通过系统调节音量的情况。

UAC 1.0

1.可短按UAC按键切换UAC 1.0模式，此时屏幕上方会显示1.0图标；该模式支持麦克风通话，并且输出采样率固定为PCM 48kHz-16bit；可适配PS5、Switch等游戏设备使用；



2.使用包装附带的二合一音频线，按照丝印图标对应插入K7的麦克风输入接口和3.5mm耳机接口，即可一边通话一边听音乐

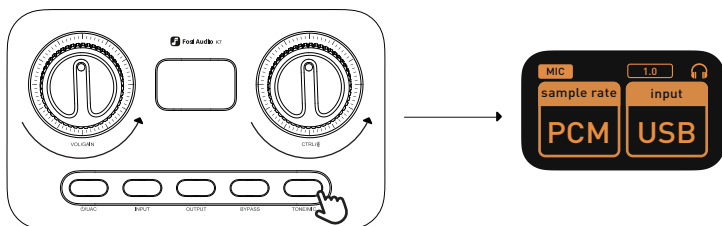


注意：

需要耳机带有咪芯，可进行拾音；k7只负责通话信号的传输；

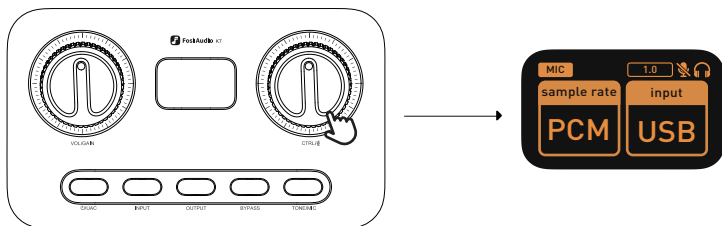
麦克风音量调节

- 1.短按“TONE/MIC”按键，切换至MIC模式，屏幕左上角会显示MIC图标
- 2.此时，通过“CTRL”旋钮，可调节麦克风输入音量大小（即对方能听到你的声音大小）
- 3.旋转主音量旋钮，可调整接收的麦克风音量大小（即你能听到对方的声音大小）



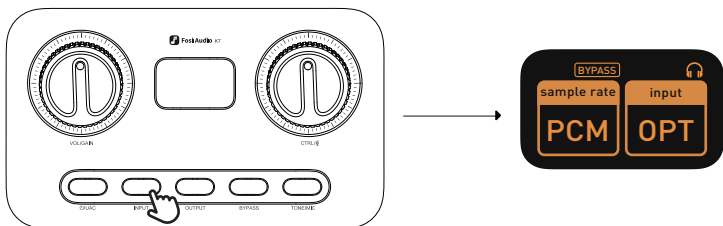
静音

K7支持一键通话静音，短按“CTRL/静音”按键，此时屏幕会显示静音图标，即可迅速关闭本地声音，避免尴尬；再次短按，即可取消静音；



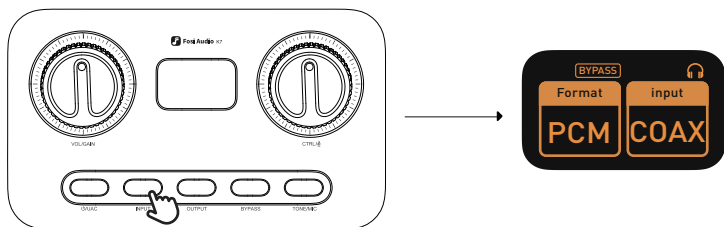
光纤输入模式

- 1.使用光纤线一端连接K7，另一端连接输出设备；
- 2.短按INPUT按键，切换至OPT输入模式，此时屏幕右侧会出现该模式名称；



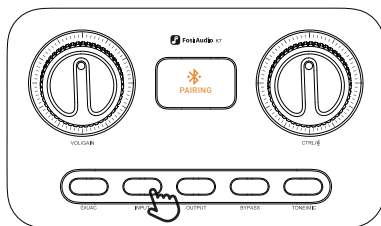
同轴输入模式

- 1.使用同轴线一端连接K7，另一端连接输出设备；
- 2.短按INPUT按键，切换至COAX输入模式，此时屏幕右侧会出现该模式名称；

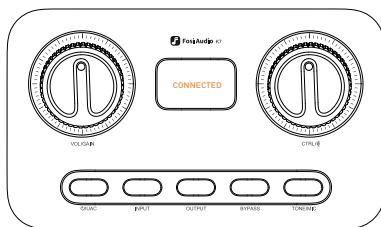


蓝牙输入模式

- 1.短按INPUT按键，切换至蓝牙输入模式，此时屏幕上会显示‘PAIRING’；表示K7处于蓝牙配对状态；



- 2.在您的手机、电脑等设备上打开蓝牙设置界面，连接到名称为“Fosi Audio K7”的蓝牙设备。配对成功后，屏幕上会显示‘CONNECTED’；



- 3.处于蓝牙模式时，长按INPUT键3秒即可清除蓝牙配对历史并重新进入蓝牙配对状态；

故障排除

1.系统搭建起来了,但是没有声音?

- A.没有通电,请检查K7前面板上的显示屏是否亮起;音量太小,请顺时针旋转音量旋钮,调至合适的音量大小;
- B.音源未播放或静音,请检查音源设备;
- C.音频线连接不正常或接触不良,请重新检查连接;

2.USB不识别?

- A.USB连接不当或接触不良,请重新换一条USB线并插入;
- B.电脑出现故障,检查或重新换一台电脑连接;
- C.电脑的USB口出现故障,换另一个USB接口
- D.K7没有切换到USB输入模式;

注意:在官网上,有更多关于K7故障排除的详细内容,请搜索fosiaudio.com进行了解

温馨提示:如果您依然不能解决问题,请扫码了解更多或者联系我们的支持团队。

support@fosiaudio.com

产品保修

产品自售出7日内,在正常使用情况下出现故障,客户可以无条件退换货。正常使用两年内出现故障,可以免费保修。购买日期以发票或收据日期为准,网上购买按订单日期为准。

无法享受“三包”服务的情况:

1. 一切人为因素损坏,包括但不限于非正常工作环境下使用或者不按照说明书使用的;
2. 用户私自拆机、改装以及维修的;
3. 使用非指定或许可的配件造成损坏的;
4. 不能出示有效购机凭证的;
5. 不属于本公司产品的。

保修方式:

保修方式为送修,此条款只适用于官方销售渠道售出的产品,其他渠道请参考销售代理商的规定和当地国家法规关于质保的规定。

关于我们

深圳远虑科技是一家专注于音频产品的设计,研发和销售为一体的科技型公司。我们深耕用户需求,深入研发设计,通过不断创新,持续打磨产品和服务,致力于打造全球音频领域的星品牌。我们尤其在意客户的反馈,如果您有任何问题或者需求,欢迎联系我们。

官网: <https://www.fosiaudio.com>

天猫旗舰店: FOSI AUDIO旗舰店 fosiaudio.tmall.com

京东店铺: FOSI AUDIO旗舰店 mall.jd.com/index-12512168.html

QQ群: 760657010

售后邮箱: support@fosiaudio.com

扫码查看在线帮助

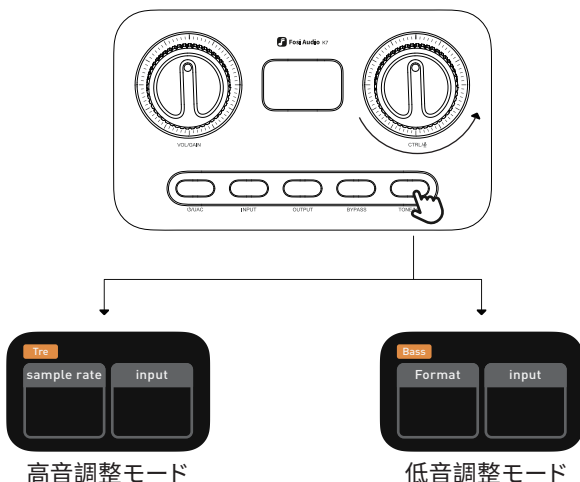
ご注意:

3.5mm と 4.4mm のヘッドフォンを同時に挿入することはお勧めしません。

1. 4.4mm ヘッドフォンの出力信号が不均衡になる可能性があります。
2. 3.5mm と 4.4mm のヘッドフォン出力の出力電力に大きな差があるため、音量レベルを調整しないと音量が過度に高くなり、聴覚障害や不快感を引き起こす可能性があります。

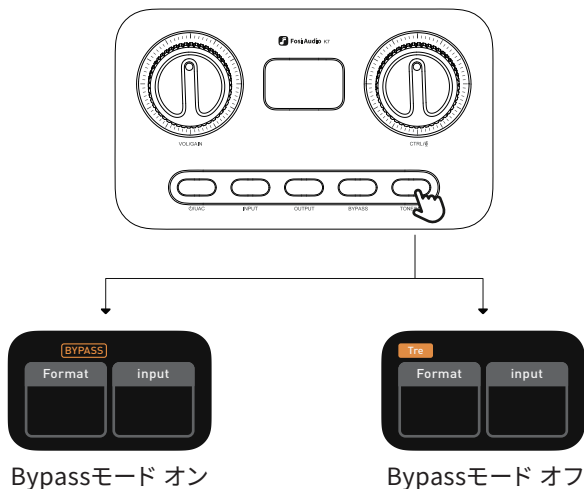
EQ モード

K7 では、低音と高音の調整が可能です。TONE/MIC ボタンを短く押して調整したいモードを切り替え、CTRL ノブを使用してゲインを微調整します。



Bypass モード

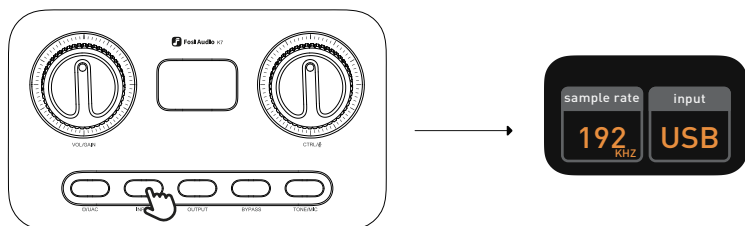
Bypassモードを有効にすると、高音と低音の調整を含む内部 EQ がバイパスされ、元のオーディオ信号出力が保持されます。Bypassボタンを短く押すとBypassモードが有効になり、画面に対応するアイコンが表示されます。もう一度押すとBypassモードが無効になります。



USB 入力モード

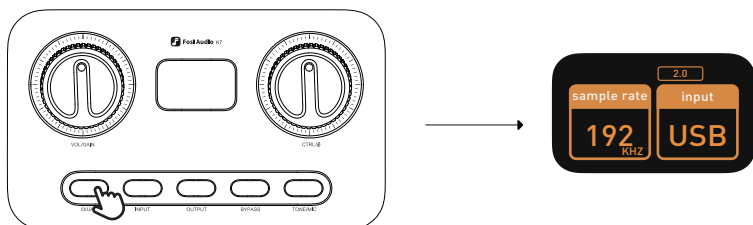
1. 付属の USB ケーブルの一方の端を K7 に接続し、もう一方の端を出力デバイスに接続します。

2. INPUT ボタンを短く押して USB 入力モードに切り替えます。このモードのアイコンが画面の右側に表示されます。



UAC 2.0 モード

USB 入力モード中に、UAC ボタンを短く押すと、UAC 2.0 モードに切り替えることができます。画面上部に、このモードを示す「2.0」アイコンが表示されます。UAC 2.0 モードは、PCM384kHz-32bit/DSD256 までの高サンプルレートオーディオファイルの再生をサポートします。



注意事項

1. K7 をコンピューターの USB DAC として使用するにはどうすればよいですか？

[Windows]

- ① K7 は Windows 8/10/11 システムでプラグアンドプレイをサポートしており、ドライバーをインストールする必要がありません。
- ② 付属の USB-A から USB-B へのケーブルを使用して、K7 をコンピューターに接続します。
- ③ コンピューターのオーディオ出力として「Fosi Audio K7」を選択します。

[Macbook]

Mac OS X もプラグアンドプレイをサポートしており、ドライバーのインストールは必要ありません。上記のように接続し、出力デバイスとして Fosi Audio K7 を選択するだけです。

2. Windows システムで K7 を使用する場合、次の状況ではドライバーが必要です：

- ① コンピューターのオペレーティングシステムが Windows 7 以前のバージョンであります。

- ② DSD 音楽ファイルを再生します。

(注: DSD 音楽を再生するためにインストールされた Wasapi プラグインで foobar2000 を使用している場合は、追加のドライバーをインストールする必要はありません。当社の公式 Web サイトにアクセスして、Foobar インストールガイドをダウンロードできます。)

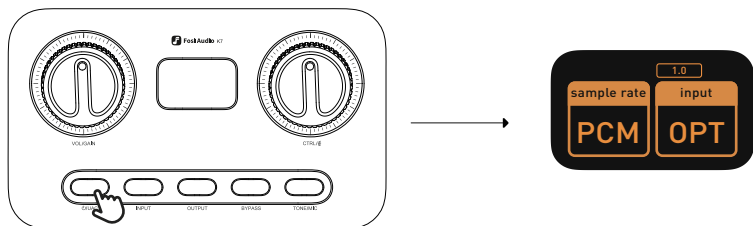
- ③ PCM 768kHz 音楽ファイルを再生します。

上記の問題/要件が発生した場合は、Fosi Audio カスタマーサービスに連絡するか、公式 Web サイトにアクセスして K7 DAC ドライバーを入手してください。提供されている手順に従って、USB DAC 機能をインストールして有効にしてください。

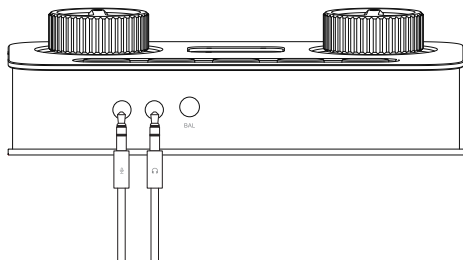
3. DSD オーディオ ファイルの再生をサポートするために、K7 のシステム ボリュームは最大でロックされており、調整できません。したがって、ボリューム コントロールは K7 または音楽プレーヤーのいずれかから管理する必要があります。ただし、システム間の互換性の違いにより、PCM オーディオ ファイルが再生されていない場合でも、システムからボリュームを調整できる場合があります。

UAC 1.0 モード

1.UAC ボタンを短く押すと、UAC 1.0 モードに切り替わります。画面上部に「1.0」アイコンが表示されます。このモードは、PCM 48kHz-16bit の固定出力サンプルレートによるマイク通信をサポートし、PS5 や Switch などのゲームデバイスと互換性があります。



2.付属の 2-in-1 オーディオケーブルを使用して、コネクタに印刷されたアイコンに従って K7 のマイク入力と 3.5mm ヘッドフォンジャックに接続し、通話と音楽の同時視聴を可能にします。

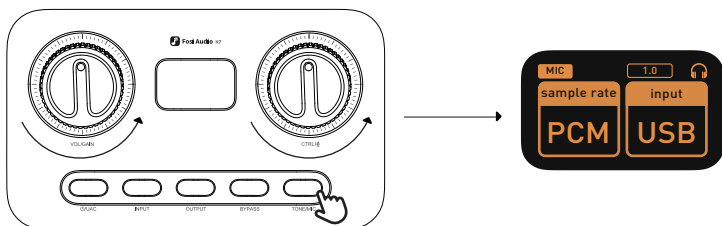


ご注意:

ヘッドフォンにはピックアップ用のマイクが必要です。K7 は通信信号の送信のみを処理します。

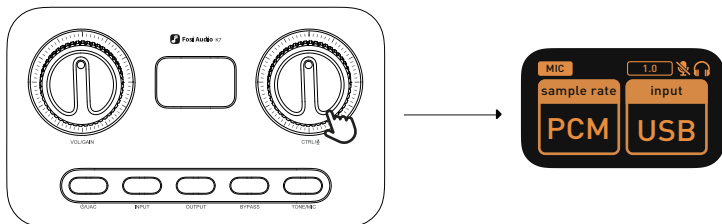
マイク音量調整

1. 「TONE/MIC」 ボタンを短く押して、画面の左上隅に MIC アイコンが表示される MIC モードに切り替えます。
2. このモードでは、「CTRL」ノブを使用してマイクの入力音量を調整します。この音量は、他の人に聞こえる音量に影響します。
3. メインの音量ノブを回して、受信するマイクオーディオの音量を調整し、会話相手の声の大きさを制御します。



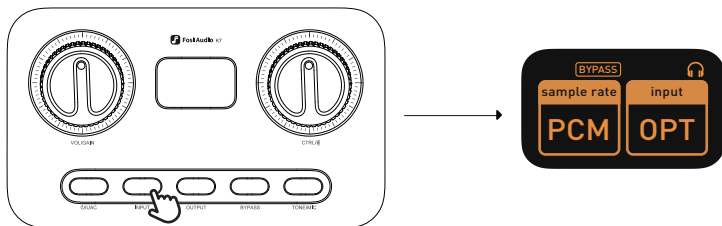
ミュート/ミュート解除

K7 はワンタッチミュートをサポートしています。この機能を有効にするには、「CTRL/🔇」ボタンを短く押します。ミュートアイコンが画面に表示され、すぐに音声はミュートされます。もう一度押すとミュートが解除され、音声は再開されます。



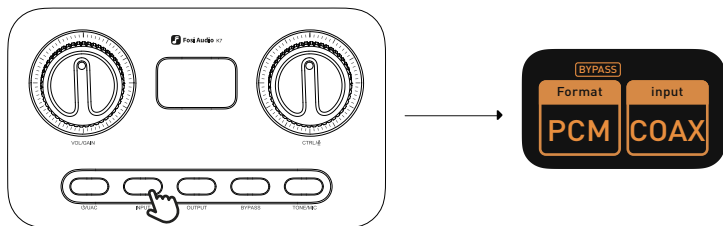
光入力モード

1. 光ケーブルの一方の端を K7 に接続し、もう一方の端を出力デバイスに接続します。
2. INPUT ボタンを短く押して、光 (OPT) 入力モードに切り替えます。画面の右側にアイコンが表示されます。



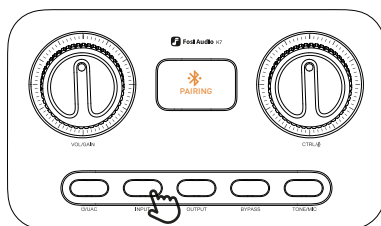
同軸入力モード

1. 同軸ケーブルの一方の端を K7 に接続し、もう一方の端を出力デバイスに接続します。
2. INPUT ボタンを短く押して、同軸 (COAX) 入力モードに切り替えます。画面の右側にアイコンが表示されます。

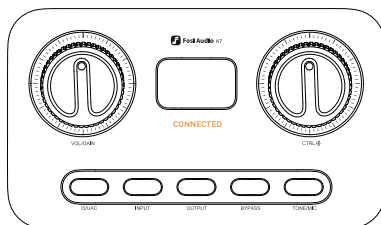


Bluetooth 入力モード

1. INPUT ボタンを押して Bluetooth 入力モードに切り替えます。画面に「PAIRING」と表示され、K7 が Bluetooth ペアリング状態になっていることを示します。



2. 携帯電話、コンピューター、またはその他のデバイスで Bluetooth 設定を開き、「Fosi Audio K7」という名前のデバイスに接続します。ペアリングが成功すると、画面に「CONNECTED」と表示されます。



3. Bluetooth モードのときに、INPUT ボタンを 3 秒間押し続けると、Bluetooth ペアリング履歴が消去され、ペアリング状態に戻ります。

よくある質問

1. オーディオシステムができましたが、音が出ません。

A. 電源が入っておりません。K7 の正面パネルのディスプレイが「オン」になっているかご確認ください。

B. 音量が低すぎ、総音量ツマミを時計回りに回して適切な音量に調整してください。

C. 音源デバイスが再生されていないか、ミュートされています。音源デバイスを確認してください。

D. オーディオケーブルの接続が異常か接触不良であるため、接続を再確認してください。

2. USBが認識されません。

A. USB 接続が不適切か接触不良の場合は、USB ケーブルを交換してください。

B. PCに障害が発生した場合は、別のPCを確認するか接続を試してください。

C. PCのUSB 端子に障害があるため、他のUSB 端子に交換してください。

D. K7はUSB入力モードに切り替えていません。

ご注意：

K7 に関する詳細なトラブルシューティング情報については、公式 Web サイトをご覧ください。

「fosiaudio.com」

まだ何かご不明な点がございましたら、弊社のサポートチームまでご連絡ください。

support@fosiaudio.com

製品保証

Fosi Audio は、購入日から 24 ヶ月の限定保証とサポートを提供することを約束します。製品の使用中に問題が発生した場合は、サポート担当 (support@fosiaudio.com) までご連絡ください。

当社について

Fosi Audio は、あらゆる音楽へのニーズを念頭に置いて革新的なオーディオ製品を設計、構築しております。素晴らしいサウンド、シンプルかつエレガントなデザイン、高品質のコンポーネント、そして本当に便利な機能こそが Fosi Audio の追求するものです。当社が作成したのと同じくらい当社の製品を楽しんでいただけることを心から願っています。

公式サイト: www.fosiaudio.com

Amazonストア: <https://www.amazon.co.jp/fosiaudio>

Facebook ページ: www.facebook.com/fosiaudioglobal

YouTube チャンネル: www.youtube.com/@fosiaudio

公式フォーラム: community.fosiaudio.com

ツイート (twitter): https://twitter.com/FosiAudio_JP

アフターサービス電子メール:
support@fosiaudio.com

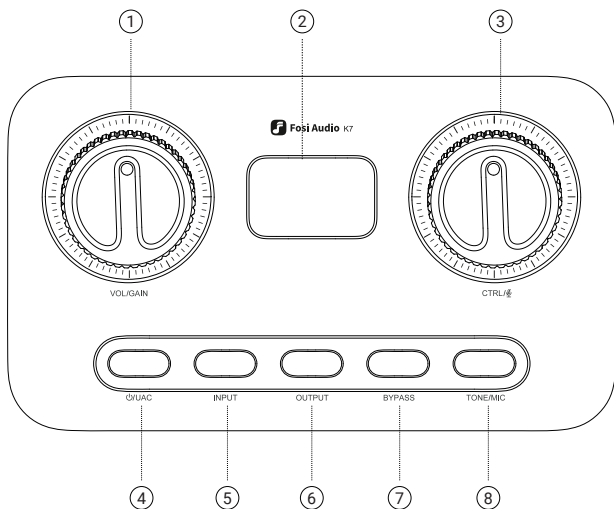


オンラインサポートを受ける

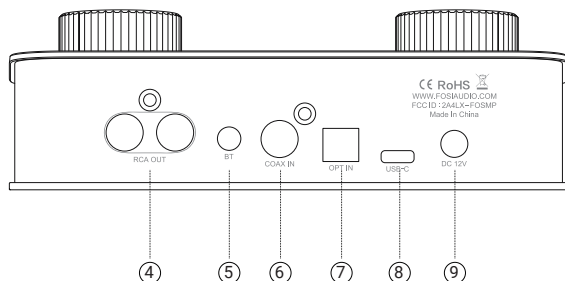
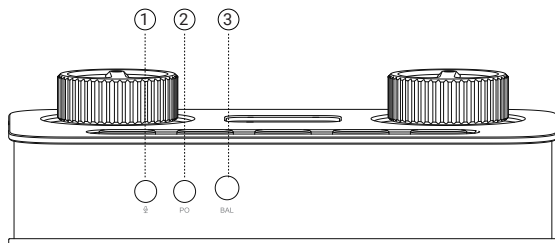
製品について

K7 ゲームデコードヘッドホンアンプをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

K7 は、Fosi Audio がユーザーのニーズを深く理解し、慎重に開発した、フルバランスのゲーミングデコーディングヘッドフォンアンプです。これは、Fosi Audio の最初の素晴らしい傑作でもあります。有線接続と無線接続をサポートしており、どちらも遅延が非常に低く、優れた音質を備えているため、ゲーム、音楽、オフィスでの作業、映画鑑賞など、あらゆる用途に対応できます。PS4、PS5、Switch、PC、Mac、タブレット、テレビなどの複数のデバイスとシームレスに互換性があります。ご好評をいただいているシリーズのデザインを継承し、精緻かつコンパクトな外観を持ち、独自の研究開発技術を多数結集し、優れたユーザーエクスペリエンスを実現しています。K7 があなたを高品質なゲーム音楽の素晴らしい旅へと導いてくれると信じています。Fosi Audioは、すべてのユーザーが究極の音質を楽しめるよう、高品質のオーディオソリューションを提供し続けることに取り組んでいます。

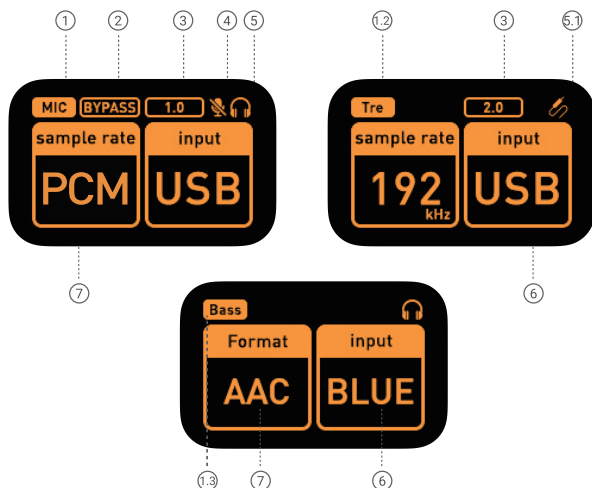


- ① 主音量ノブを回して音量を調整します。短く押すと高ゲインと低ゲインが切り替わります (ヘッドフォン出力モードの場合のみ使用)。
- ② LCDディスプレイ
- ③ CTRL (高音、低音、マイクの音量モードのゲインを制御および調整します)。短く押してマイクのミュートをオン/オフにします (UAC1.0 モードの場合のみ使用)。
- ④ 短く押すとオンになり、1.5 秒間長押しするとオフになります。短く押して UAC1.0/2.0 モードを切り替えます (USB 入力モードの場合のみ使用)。
- ⑤ 短く押して入力モードを切り替えます。
- ⑥ 短く押すと出力モードが切り替わります。
- ⑦ 短く押してバイパスをオン/オフにします (信号のパススルーまたは EQ 処理を調整します)。
- ⑧ 短く押すと、低音、高音、マイクの音量モードが切り替わり、CTRL ノブでゲインを調整します。



- ① 3.5mmマイク入力インターフェース
- ② 3.5mm シングルエンドヘッドフォン出力インターフェイス
(4極ヘッドホンを単独で使用して通話することはサポートされていません)
- ③ 4.4mmバランスヘッドフォン出力インターフェース
- ④ RCA出力インターフェース
- ⑤ Bluetoothゲインアンテナインターフェイス (パッケージに含まれるアンテナを使用して Bluetooth 信号を強化します)
- ⑥ 同軸入力インターフェース
- ⑦ 光ファイバー入力インターフェース
- ⑧ USB C入力インターフェース
- ⑨ 12V DC電源インターフェース

アイコンの説明



- ① MIC 音量アイコン
(UAC1.0 モードがオンになっている場合にのみ使用および表示されます)
- ①.2 TRE モード (音楽の高周波帯域のみを調整し、通話では機能しません)
- ①.3 BASS モード (音楽の低周波数帯域のみを調整し、通話では機能しません)
- ② BYPASS のオン/オフ
- ③ UAC 1.0/UAC 2.0アイコン (USB入力モード時のみ表示)
- ④ マイクミュートアイコン (UAC1.0 モードでのみ利用可能で表示されます)
- ⑤ ヘッドフォン出力モードアイコン
- ⑤.1 RCAライン出力モードアイコン
- ⑥ 入力モードアイコン
- ⑦ PCM/DSD/サンプリングレート/Bluetoothエンコード形式アイコン

製品仕様

一般仕様	
チップセット	XMOS XU208+AKM4493SEQ+ QCC 3031+ TPA6120
最大 サンプリングレート	USB:PCM 384kHz-32bit/DSD256 光:PCM 24bit/192kHz 同軸:PCM 24bit/192kHz Bluetooth:PCM 24bit/48kHz
ヘッドホンインピーダンス	16-300Ω
入力	同軸、光、USB-C、3.5mmマイク
出力	RCA、3.5mm シングルエンド、 4.4mm バランス
ファームウェアの更新	XMOS ファームウェアは Type-C インターフェース経由で更新できます。
Bluetoothバージョン	5.0
Bluetooth接続距離	≤13m
Bluetooth 送信 オーディオフォーマット	SBC、AAC、APTX、APTX HD、APTX LL
入力電圧と電流	DC 12V 2A
USB対応機器	Windows 7、8、8.1、10、11(ドライバーが必要) Mac OS X、Linux (ドライバーは不要)

オーディオパラメータ

4.4mmバランス出力仕様 (UAC)

定格出力	$L+R \geq 2100\text{mW} + 2100\text{mW}$ ($32\Omega / \text{THD} + \text{N} < 1\%$)
SNR	121dB (A-Weighting)
THD+N	$< 0.0002\%$ (A-Weighting)
ダイナミックレンジ	121dB
ノイズフロア	$\leq 6.5\mu\text{V}$ (A-Weighting)
周波数応答	20HZ-20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$)

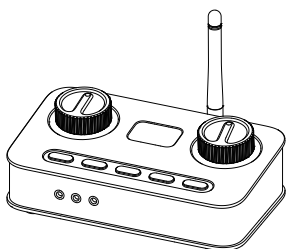
3.5mmシングルエンド出力仕様 (UAC)

定格出力	$L + R \geq 600\text{mW} + 600\text{mW}$ ($32\Omega / \text{THD} + \text{N} < 1\%$)
SNR	122dB (A-Weighting)
THD+N	0.0005% (A-Weighting)
ダイナミックレンジ	121dB
ノイズフロア	$\leq 2.5\mu\text{V}$ (A-Weighting)
周波数応答	20Hz - 20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$)

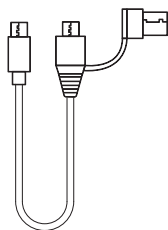
RCA出力仕様

出力レベル	$\geq 2\text{Vrms}$
SNR	121dB (A-Weighting)
THD+N	0.0005% (A-Weighting)
ダイナミックレンジ	121dB
ノイズフロア	$\leq 3\mu\text{V}$ (A-Weighting)
周波数応答	20Hz - 20kHz ($\pm 0.2\text{dB}$)

梱包詳細



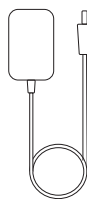
K7



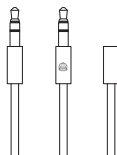
USB-A to USB-Bケーブル



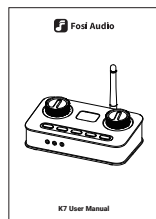
Bluetoothアンテナ



12V電源アダプター



マイク/オーディオ用Yスプリッター



マニュアル

操作ガイド

ご注意:

- すべての接続が完了するまで電源を入れないでください。
- 音楽を再生する前に、音量が最小にしたかご確認ください。音量が大き過ぎると、聴覚とスピーカーを損傷する恐れがあります。

電源のオンとオフ

1. 電源ボタンを短く押して K7 をオンにすると、画面に「Fosi Audio」が 2 秒間表示され、工場出荷時のデフォルト設定の USB 入力モードになります。
2. K7 が動作しているときに、電源ボタンを 1.5 秒間押し続けると、シャットダウン状態に入ります。この時はディスプレイ画面には「OFF」が表示され、2 秒後消えます。

出力モードの選択

K7 はヘッドフォン出力とライン出力をサポートしており、「OUTPUT」ボタンを短く押して出力モードを切り替えます。ライン出力モードで、アクティブスピーカーは RCA インターフェイス経由で接続できます。

