

UA2

快速入门指南
Quick Start Guide

安全指示

1. 不可自行开启本机进行维修、拆卸或改造。
2. 请不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用本产品，也不要放在有液体的地方。
3. 请调节适当音量欣赏音乐，以免损伤您的听觉和音响系统，在插入耳机前，请先将音量调小，不要长时间使用耳机。
4. 不要使用化学剂或清洁剂清洁本产品，这样会损伤产品表面和表面涂层。

部件名称



操作说明

1. UA2使用标准UAC 2.0声卡，在苹果系统及Win10系统可实现即插即用。在WinXP、Win7及Win8系统时，请到官方网站www.shanling.com下载驱动，正确安装后即可作为USB声卡使用。

注：由于安卓设备系统及硬件的差异影响，在极少数设备上可能存在兼容性问题。

2. 要与某些设备（例如游戏机或较旧的安卓设备）一起使用，必须将UA2切换到UAC 1.0模式。对于此类设备，在将UA2连接到设备时，请按住UA2上的"MODE"切换按键。
3. UA2工作时通过USB接口供电，只消耗手机或电脑少量的电量，实际耗电情况与使用方式有关。在使用时会产生少许热量，均属正常情况，请放心使用，因为UA2采用了发烧级解码芯片。
4. 使用iOS设备时需另配Lighting转接线。

主要特点

1. DAC采用ESS公司高性能的解码芯片ES9038Q2M。
2. PCM最高支持32bit/768kHz。
3. DSD最高支持Native DSD512。
4. USB解码耳放线支持安卓系统、苹果系统以及Windows系统的手机、平板及电脑使用，还支持UAC 1.0免驱模式。
5. 采用通用的Type-C接口。
6. 采用超低噪声大电流的电源芯片，为高音质提供更好的保障。
7. 采用独立的低抖动高精度时钟。
8. 支持3.5mm单端及2.5mm平衡耳机。
9. 支持APP控制。

指示灯显示

采样频率指示灯显示

采样频率	指示灯
44.1/48kHz	蓝色
88.2/96kHz	绿色
176.4/192kHz	黄色
352/384/705/768kHz	青色
DSD64/128/256/512	白色
44.1/48kHz (UAC 1.0)	红色

随机附件

快速入门指南：1份

保修卡：1份

USB A to Type-C转接头：1个

USB Type-C to C数据线：1根

规格与参数

3.5mm PO输出

输出功率：	2V @ 32Ω (125mW @ 32Ω)
频率响应：	20Hz - 50kHz (-0.5dB)
THD+N：	0.0008% @ 32Ω (A-Weighting @ 0.5V)
动态范围：	122dB @ 32Ω (A-Weighting)
信噪比：	121dB @ 32Ω (A-Weighting)
声道分离度：	76dB @ 32Ω
输出阻抗：	<0.8Ω

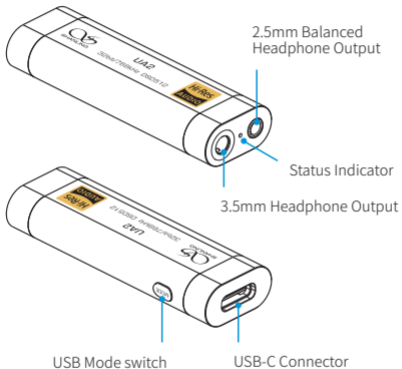
2.5mm BAL输出

输出功率：	2.5V @ 32Ω (195mW @ 32Ω)
频率响应：	20Hz - 50kHz (-0.5dB)
THD+N：	0.0008% @ 32Ω (A-Weighting @ 0.5V)
动态范围：	120dB @ 32Ω (A-Weighting)
信噪比：	116dB @ 32Ω (A-Weighting)
声道分离度：	109dB @ 32Ω
输出阻抗：	<1.6Ω
尺寸：	54 x 18 x 9mm
重量：	约 12.6g

Security Instructions

1. Don't repair, disassemble or modify the device without permission.
2. Please don't use this device in extremely hot, cold, dusty or humid circumstances. Avoid any exposure to liquids.
3. Please enjoy the music at a proper volume to avoid impairing your hearing and damaging the sound system. Before plugging your headphones into the device, please turn down the volume first.
4. Don't clean this device with chemicals or detergents, otherwise its surface and top coating may be damaged.

Names of Parts



Operation Instructions

1. For use with devices running Android 7 or higher, Windows 10 or Mac OS, UA2 works as a plug-n-play device, without any need to install additional drivers. For use with Windows 8, 7 or XP, please download dedicated USB drivers from <https://en.shanling.com>.

Note: Due to differences in Android systems used by different manufacturers, some devices might demand additional settings and some devices might not support such connection.

2. For use with certain devices, such as gaming consoles or older Android devices, UA2 must be switched to a basic USB mode. For such devices, please hold down the USB Mode button on the UA2 while connecting it to the device.
3. UA2 is completely powered through the USB input, consuming only small amount of power from the connected device. UA2 might get slightly warm during usage, this is not a malfunction and it does not affect performance.
4. For use with iOS devices, a special USB-C to Lightning cable is needed.

Main Features

1. Dedicated Hi-Fi Audio DAC ESS Sabre ES9038Q2M.
2. Hi-Res PCM support up to 32bit / 768kHz.
3. Native DSD support up to DSD512.
4. Compatible with Android, iOS, Windows and Mac OS.
5. Universal USB-C connector.
6. Using ultra-low noise and high current power supply for improved audio performance.
7. Using independent high-precision low-jitter clock.
8. 3.5mm single-ended and 2.5mm balanced headphone output.
9. More setting available through Companion app on Android.

Status indicator

Showing current sampling frequency during playback

Sampling frequency	Color
44.1/48kHz	Blue
88.2/96kHz	Green
176.4/192kHz	Yellow
352/384/705/768kHz	Cyan
DSD64/128/256/512	White
44.1/48kHz (UAC 1.0)	Red

Attached Accessories

Quick start guide: 1

Warranty card: 1

USB-A to USB-C adapter: 1

USB Type-C to C cable: 1

Specifications and parameters

3.5mm Headphone Output

Output power: 2V @ 32 Ω (125mW @ 32 Ω)

Frequency response: 20Hz - 50kHz (-0.5dB)

THD+N: 0.0008% @ 32 Ω (A-Weighting @ 0.5V)

Dynamic range: 122dB @ 32 Ω (A-Weighting)

Signal to noise ratio: 121dB @ 32 Ω (A-Weighting)

Channel separation: 76dB @ 32 Ω

Output impedance: <0.8 Ω

2.5mm Balanced Headphone Output

Output power: 2.5V @ 32 Ω (195mW @ 32 Ω)

Frequency response: 20Hz - 50kHz (-0.5dB)

THD+N: 0.0008% @ 32 Ω (A-Weighting @ 0.5V)

Dynamic range: 120dB @ 32 Ω (A-Weighting)

Signal to noise ratio: 116dB @ 32 Ω (A-Weighting)

Channel separation: 109dB @ 32 Ω

Output impedance: <1.6 Ω

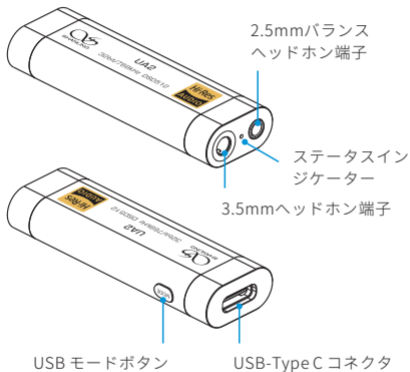
Size: 54 x 18 x 9mm

Weight: about 12.6g

安全にご使用いただくために

1. デバイスを修理、分解、改造しないでください。
2. このデバイスを極端に暑い、寒い、ほこりの多い、または湿気の多い環境で使用しないでください。液体にさらさないでください。
3. お客様の聴力を守るため、また本機や接続機器の故障を防ぐために適切な音量で音楽をお楽しみください。本機にイヤホンを接続する前にボリュームを下げてください。
4. 本機の表面やコーティングが破損する恐れがありますので薬品や洗剤を使用しての清掃は行わないでください。

各部の名称



操作説明

1. Android 7以降のAndroid OSデバイス、Windows 10またはMac OSのPCで使用する場合、UA2は追加でドライバーをインストールしなくても正常に動作します。Windows XP、7、8のPCで使用する場合には、<https://en.shanling.com>または日本代理店のHPから専用のドライバーをダウンロードしてインストールしてください。

※ デバイスメーカーごとに動作しているAndroidシステムに変更が加えられている場合があるため、一部の機器では追加の設定が必要な場合や接続が正常に行えない場合がございます。

2. ゲーム機やAndroidのバージョンが古いデバイス等と接続する場合、UA2を『ベーシックUSBモード』に切り替える必要があります。この場合にはデバイスに接続する際に、本体の「USBモードボタン」を押したままデバイスに接続してください。
3. UA2はUSB-TypeCからの給電によって動作します。使用中、本体が少し暖くなる場合がございますがこれは異常ではなく製品の仕様です。動作にも影響はございません。
4. iOSデバイスで使用するためには特別なUSB-C to Lightningケーブルが必要です。

主な製品の特徴

1. DACチップにESS Sabre「ES9038Q2M」を採用。
2. 最大768kHz / 32bitまでのPCMに対応。
3. DSD512までのネイティブ再生に対応。
4. Android / iOS / Windows / Mac OSに対応。
5. 汎用性の高いUSB-TypeCコネクタを採用。
6. 超低歪み、高出力のオーディオ設計。
7. 高精度・低ジッタークロック搭載。
8. 3.5mmシングルエンドと2.5mmバランス、2系統の接続方式に対応。
9. Android OS用専用アプリによって機能の拡張が可能。

ステータスインジケーター

再生中のファイルのサンプリングレートを表示

サンプリングレート	カラー
44.1/48kHz	ブルー
88.2/96kHz	グリーン
176.4/192kHz	イエロー
352/384/705/768kHz	シアン
DSD64/128/256/512	ホワイト
44.1/48kHz (UAC 1.0)	レッド

付属品

クイックスタートガイド1枚

保証書1枚

USB-A to Cアダプタ1枚

USB Type-C to Cケーブル1本

製品仕様

3.5mm ヘッドホン出力

出力電圧:	2V @ 32Ω (125mW @ 32Ω)
周波数特性:	20Hz - 50kHz (-0.5dB)
THD+N:	0.0008% @ 32Ω (A特性 @ 0.5V)
ダイナミックレンジ:	122dB @ 32Ω (A特性)
S/N比:	121dB @ 32Ω (A特性)
チャンネルセパレーション:	76dB @ 32Ω
出力インピーダンス:	<0.8Ω

2.5mm バランスヘッドホン出力

出力電圧:	2.5V @ 32Ω (195mW @ 32Ω)
周波数特性:	20Hz - 50kHz (-0.5dB)
THD+N:	0.0008% @ 32Ω (A特性 @ 0.5V)
ダイナミックレンジ:	120dB @ 32Ω (A特性)
S/N比:	116dB @ 32Ω (A特性)
チャンネルセパレーション:	109dB @ 32Ω
出力インピーダンス:	<1.6Ω
本体サイズ(mm):	54 x 18 x 9mm
本体重量:	約 12.6g



微信公众号



微博公众号

公司名称/Company: 深圳山灵数码科技发展有限公司
Shenzhen Shanling Digital Technology
Development Co.,Ltd.

公司地址/Address : 深圳市南山区蛇口赤湾一路10号
No.10, Chiwan 1 Road, Shekou Nanshan
District of Shenzhen City, China.

QQ群/QQ Group: 667914815; 303983891; 554058348

服务热线/Telephone: 400-630-6778

电子邮件/E-mail: info@shanling.com

官网/Official Website: www.shanling.com

工作时间(周一至周五): 08:00-12:00; 13:30-17:30

由于产品不断改进,各项规格及设计随时更改,恕不另行通知。

Due to continuous improvement, every specification and design is subject to change at any time without further notice.