法律声明/法的通知

版权所有Hidizs海帝思2022。保留一切权力
Copyright © Hidizs Technology Co., Ltd. 2022. All rights reserved.
Hidizs海帝思2022は著作権者として、すべての権利を保有する

制造商/Manufacturer/メーカー

东莞市海帝思科技有限公司
Hidizs Technology Company Limited
Hidizsテクノロジー株式会社

地址/Address/アドレス

广东省东莞市常平镇木棉创业一路40-1号2楼
2F, Building 40-1, Chuangye 1st Road, Changping Town,
Dongguan City, Guangdong Province, China.
広東省東莞市常平鎮木棉創業一路40-1-2

HIDIZS

AP80 PRO MAX

用户使用手册/User Manual/ユーザーマニュアル

www.Hidizs.com

AP80 PRO MAX
用户使用手册

亲爱的Hidizs用户，

感谢您选择Hidizs AP80 PRO MAX无损音乐播放器，AP80 PRO MAX是一款经过Hi-Res、Hi-Res wireless和MQA认证的超便携的高保真全平衡音乐播放器。

AP80 PRO MAX内置卓越双DAC ES9219C, 机身小巧精致，仅82.8×51×15.5mm，却同时具备了4.4mm平衡接口和3.5mm单端接口，搭载高性能X1600E主控芯片，可支持原生硬解DSD64/128/256，支持蓝牙5.1双向传输、HiBy UAT(192kHz）、Sony LDAC（96kHz）、CSR APT-X、AAC、SBC等高素质无损传输协议。

在便携生活的设计方面，AP 80PRO MAX支持在线流媒体TIDAL、Qobuz,国内支持网络收音机。支持2.4GHz WiFi无线传输DLNA,AIRPLAY。电子书、HiBy Link，MSEB调音台，远程手机操控等特色功能。

AP80 PRO MAX支持MQA音频编解码技术，可实现硬解MQA 16X，既解决了文件太大的问题，又保证了“原音重现”，重现母带级音质。

希望Hidizs AP80 PRO MAX给您带来愉快的使用体验。

如需了解有关Hidizs的更多信息，请关注Hidizs官方：微博、Facebook、Twitter、Tiktok、Head-fi论坛、微信公众号、QQ交流群33504015，以获取更多信息并参加线上交流。

Hidizs官方网站：www.hidizs.com 或 www.hidizs.net

Facebook　Twitter　Weibo　TikTok

Hidizs诚挚邀请
您加入Hidizs VIP

只需输入邮箱，便可成为Hidizs VIP会员，第一时间获取Hidizs最新活动信息，如新产品发布，促销活动，奖品活动，优惠券等。
注册成功后可即刻获得一张优惠券。

VIP会员登记：www.hidizs.net/pages/vip

扫码登记VIP会员

快速入门指引

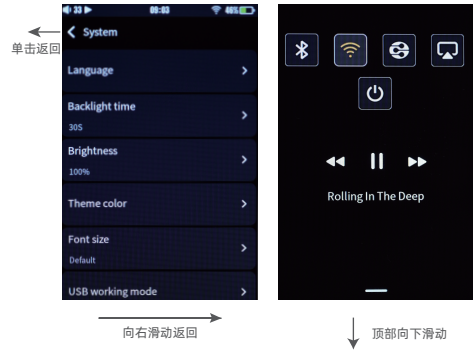


①Micro SD卡插口
（注意Micro SD卡安装时金属面在上）
②2.95英寸（360x640）高清电容触控屏
③长按重启/长按5秒开机/关机
向上滚动音量/加
向下滚动音量/减
④上一曲，长按快速后退
⑤开始播放/暂停播放
⑥下一曲，长按快速前进
⑦Type-C电源接口
USB DAC输出接口
USB DAC输入接口
⑧3.5耳机输出/LO输出
⑨4.4平衡耳机输出
⑩电源指示灯/采样率指示灯
⑪蓝牙、WIFI天线（ABS胶件）

手势操控

1、解锁：向上滑动

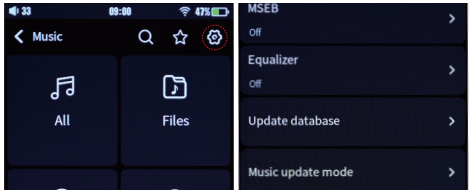
2、返回：向右滑动



3、从屏幕上方向下滑动，可调出快捷功能功能图标：开启时显示金色，关闭时显示白色。

音乐播放器

1、在"音乐"程序中，如需要进行相关歌曲设置，在屏幕右上方“设置”中调播放设置，如"歌曲扫描"、"MSEB"、"均衡器"和"播放设置"，向右滑动"退出"则回到主界面（歌曲保持自动后台播放模式）。



2、AP80 PRO MAX以外置Micro SD卡储存曲目，Micro SD可支持至2TB。

①首次放入Micro SD卡或换卡时需要进行歌曲扫描：在 "音乐"程序中点击 "歌曲扫描"，或在 "播放设置" - 点击 "扫描音乐" - 选择 "自动" 。

②如需拷贝电脑中的歌曲文件，首先将Micro SD卡插入AP80 PRO MAX后，在 "系统设置" - "USB设备模式" -选择 "储存"，而后使用USB线将AP80 PRO MAX与电脑连接，将电脑中的歌曲复制到Micro SD卡中即可。在移除USB线材前，请在电脑中进行 "安全退出" Micro SD卡的操作。

③长按播放列表中的任意歌曲，即可调出快捷功能：删除歌曲、添加播放列表。

无线功能

1、 HiBy Link:

①AP80 PRO MAX端：在蓝牙设置里开启 "蓝牙" - "HiBy Link"

②手机端：开启蓝牙功能，随后进入HiBy Music APP中搜索并与AP80 PRO MAX进行匹配，便可实现从手机端切歌、选歌以及管理歌单的功能。

*** APP下载：扫码下载，或前往各大应用市场、海贝官方网站（https://www.hiby.com）下载。**

安卓版　iphone

2、WIFI传歌：浏览器中输入如下网址 http://192.168.31.60:4399请确定此设备与浏览器处于同一WiFi下，请保持在当前页面，关闭页面将会中断传输。

3、DLNA操作指南

①播放器连上WIFI，开启DLNA功能；

②确保播放器和手机的WiFi网络已连接在同一网段；

③手机（安卓系统）打开手机APP播放，进入设置下的“连接DLNA设备”，当连上后，手机端的播放界面的右上角有一个DLNA功能图标，可以方便连接或断开播放器连接（断网或没有配对设备时会隐藏不显示出来）；

④点击会进入设备选择界面选中配对设备，即可实现手机APP音乐播放器在设备上输出。

4、AirPlay操作指南
①播放器连上WIFI，开启AirPlay功能；
②确保播放器和手机的WiFi网络已连接在同一网段；
③手机（iOS系统）从快捷功能栏，此时会显示出AirPlay功能的按钮开关（断网或没有配对设备时会隐藏不显示出来）；
④点击会进入设备选择界面选中配对设备，即可实现手机APP音乐播放器在设备上输出。

5、蓝牙连接
①AP80 PRO-X支持双向蓝牙5.1支持CSR APT-X、支持Sony LDAC等无损传输协议。
操作步骤：“蓝牙”-“蓝牙搜索”-点击“可用设备”-进行配对。成功配对后，AP80 PRO MAX顶部状态栏将显示蓝牙图标。
②AP80 PRO MAX支持双向蓝牙，既可发射给耳机，也可以接收音频数据以用作蓝牙音频解码耳放。
AP80 PRO MAX作为蓝牙转盘，在手机与AP80 PRO MAX蓝牙连接后，AP80 PRO MAX-X可通过TYPE-C接口连接到解码放大器（例如DH80S）
备注：使用 LDAC 96kHz，UAT 192kHz，最佳聆听距离在1-4米范围
④与蓝牙耳机、蓝牙音箱等设备连接时，显示“ S ”代表正使用SBC协议传输，“ A ”代表APT-X协议，“ L ”代表LDAC协议。
备注：当使用 "高品质" 时，在切换传输协议后，需重启AP80 PRO MAX才能使其生效。

同时请确认蓝牙耳机、蓝牙音箱是否支持APT-X或LDAC，若均不支持，则需选择"AAC/SBC"。

流媒体

1、确保WiFi已开启，连接成功。

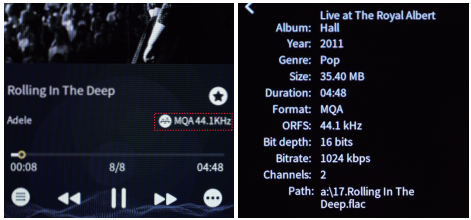
2、TIDAL连接：点击TIDAL，用手机扫描二维码或在浏览器(e.g.,Edge,Chrome)中输入，https://link.tidal.com/VPREL在手机或在浏览器上登陆TIDAL账号后，AP80 PRO MAX自动进行账号连接。
Qobuz连接：点击Qobuz输入账号密码即可登陆。

关于MQA

1、MQA全名是Master Quality Authenticated的缩写，是英国Meridian共同创办人Bob Stuart所主导开发的一种音频编码技术)
Hidizs AP80, AP80PRO, AP80PRO-X A, 80PROMAX是MQA官方授权和认证的产品设备，MQA采用“折叠”方式将高解析度的音频通过将超高清“压缩”的方式将超高频信号“隐藏”在文件里，使原来极大的文件以极小数十MB的体积保存着，需要以“展开”的方式才能回放高清内容，折叠倍数包括2X/4X/8X/16X。非展开方式将以普通清晰度重现（封装为.flac格式），2X展开约24Bit/96KHz的Hi-Res清晰度，4X展开相当于24Bit/192Khz，而8X则相当于24Bit/384KHz，16X/768 KHz的超高清内容。

2、在播放栏目可以清楚查看到音乐文件是否支持MQA

3、点击详情查看具体文件信息



设备输出接口

1、3.5mm耳机口+线路输出口：

①此耳机口适用多数非平衡耳机，包括插头带三节的耳机，以及插头带四节并带有线控和/或麦克风的耳机，支持线控，上一首、下一首、暂停播放操控。

②可配上适配线，提供线路输出至相关设备。

2、 4.4mm平衡耳机口：

适用于带有4.4MM插头平衡耳机。

*** 请不要使用转接头把单端耳机接上平衡耳机口。**

USB DAC功能

1、作为数字转盘

指AP80PRO MAX通过本机Type-C连接解码器后，将会自动识别支持的音频设备，并输出数字信号，如DH80S等，专业播放器较手机/平板等综合设备输出信号更纯净，声音更干净、饱满。

2、安卓系统手机的使用方法

①通过OTG数据线连接安卓系统手机。

②开启AP80PRO MAX系统设置：USB设备模式-选择-音频

③开启手机“USB调试模式”，若有“OTG”选项也打开。

如手机自带的音乐播放器在使用AP80PRO MAX过程中出现不稳定的情况，建议安装最新版海贝音乐播放器，在“设置”里打开“海贝独占USB输出”。

3、苹果系统手机、平板电脑的使用方法：

①通过官方定制Type-c数据线连接新iPad连接后即可使用，免驱动。

如需支持苹果手机系统，请客户另行购买带苹果相机组件功能的Lightning转Type-C连接线

4、Windows系统电脑的使用方法：

通过USB数据线连接电脑。点击AP80PRO MAX"系统设置" - "USB模式"，选择 "存储" 后，通过USB线连接AP80PRO MAX与电脑，即可读取AP80 PRO MAX中TF卡存储的内容。

选择 "音频" 时，AP80 PRO MAX可作外置声卡使用。PC端需电脑设置：“控制面板”-“声音”-“播放”-选择此产品（AP80PRO MAX）为默认设备。

（请前往官网http://www.hidizs.com,或者www.hidizs.net下载驱动，Win8/10/XP系统无需下载）

5、Mac OS系统电脑的使用方法：

① 通过USB数据线连接Mac OS系统电脑。

②电脑设置：“系统偏好设置”-“声音”-在选项中选择AP80PRO MAX为默认设备。

固件升级

请注意，在固件升级过程中，可能会因为错误操作而导致机器不能正常工作！

因此，请在升级前仔细阅读以下升级操作说明。升级过程请不要断电，并且保证电池电量不低于30%。

操作说明：将Hidizs提供的AP80 PRO MAX升级文件 "update.upt" 拷贝至FAT32格式的TF卡根目录，将TF卡插入AP80 PRO MAX中 - 进入“系统设置” - 点击"系统升级" - 弹出提示：点击确认升级。

固件下载：

http://www.hidizs.com或者http://www.hidizs.net

续航和充电

深度待机功能：请在"系统设置" - 开启"待机"功能。

（为了AP80 PRO MAX更好的使用体验，深度待机功能默认是开启的。）

1、AP80 PRO MAX电池容量多大？续航时间有多长？

—AP80 PRO MAX 采用1300mAh 3.7V聚合物锂电池，正常使用时续航时间是8-13h左右，深度待机长达50天

2、AP80 PRO MAX充电方式有哪几种？

AP80 PRO MAX采用Type-C接口，插头正反面都能插，为您带来便携的充电体验：

①使用适配器充电 **（请注意，AP80 PRO MAX充电器标准输出规格为5V2A，不支持快充功能。若使用电压过高或具有快充功能的充电器，将会对产品造成损坏。）**

②用数据线连接电脑USB接口充电；由于安全电流的限制，充电时间会较长。

③使用输出为5V/2A的移动电源充电。

3、AP80 PRO MAX充满电要多长时间？

使用推荐的DC5V 2A适配器充电，AP80 PRO MAX从低电到满电用时约为1.5小时。

4、AP80 PRO MAX可以边充电边使用吗？

AP80 PRO MAX采用了专业的电源管理IC，确保产品的使用可靠性。

①充电的同时可以正常使用，并不会对您的身体或AP80 PRO MAX造成损害。

②充电过程中，AP80 PRO MAX的机身温度稍有上升，这属于正常现象。

③电过程中使用AP80 PRO MAX会延长充电时间，因此我们推荐您在不使用AP80 PRO MAX的空闲时间进行充电。

5、AP80 PRO MAX 显示的电量是实时电量吗?
AP80 PRO MAX内置库仑计，支持实时电量显示。

6、遇到解码不正常的曲目时，机器会自动跳过，以免造成"假死"现象。

7、充电适配器电压过高可能损坏机器，请选择合适的充电器，推荐DC5V 2A。

注意事项

1、系统发生故障时请按住电源键10秒以强制关机。
2、系统出现异常时请尝试进入"系统设置"，选择"恢复出厂设定"。
3、USB解码时建议使用AP80 PRO MAX原装USB Type-C线。
4、第一次使用AP80 PRO MAX时，进入播放器会提示扫描歌曲库。

***请勿直接用力拉扯线材，以免线材变形或断裂，造成USB口损坏。**
***拔插耳机线时应平行拔插，以避免出现接口接触不良的现象。**
***请将产品远离水，火，强磁场及儿童。**
***为了您的人身安全，请避免在危险的环境下使用产品。**
***长时间不使用时，请将耳机拔出播放设备。**
***请调节音量至合适范围，以保护听力，请参考以下推荐使用**

(OSHA条例1910.95，dB:分贝；h:小时)

90dB	92dB	95dB	97dB	100dB	102dB	105dB	110dB	115dB
8h	6h	4h	3h	2h	1.5h	1h	0.5h	0.25h

保修条款

1、自购买之日起,主体保修期为12个月,线材保修期为6个月
2、维修时应提供有效的购买发票或购买凭证。
3、自购买之日起7日内，因产品本身质量问题，在保持原厂包装及附件齐全且无损坏，可享受包退换服务；
4、自购买之日起第8到15日，只可享受包换服务。
5、超过保修期我司会根据实际情况酌情收取维修费及元器件跟换费用。
*** 运输费用：客户需承担将产品寄到Hidizs原厂的运费。维修完毕后，产品将会寄回到客户，此时运费由Hidizs负责。**

以下情况不在保修范围内
a、自行拆解或未经授权维修产品。
b、非经本公司及授权经销商出售的产品。
c、触水，跌落，撞击等引起的故障。
d、各种自然灾害引起的损坏。
e、其它非本公司造成的损坏。
f、无法提供有效保修凭证。

技术支持及售后

1、在官网中的"联系我们"页面中提交信息，以联系技术和售后部门，我们会倾力为您解决!
2、官方售后邮箱：hello@hidizs.net
3、官方商务邮箱：Hidizs@hidizs.com
商务邮箱不接受售后邮件信息，没回复敬请谅解!

制造商：东莞市海帝思科技有限公司
地址：广东省东莞市常平镇袁山贝沿河西三路8号4楼

AP80 PRO MAX
User Manual

Dear Value Customer,

Thank you for choosing the Hidizs AP80 PRO MAX Lossless Music Player. The AP80 PRO MAX is a highly portable, high-fidelity, fully balanced music player certified by Hi-Res, Hi-Res Wireless, and MQA.

The AP80 PRO MAX features an outstanding dual DAC ES9219C, housed in a compact body measuring only 82.8×51×15.5mm. It supports both 4.4mm balanced and 3.5mm single-ended outputs. Powered by the high-performance X1600E main control chip, it supports native hardware decoding of DSD64/128/256. It also supports Bluetooth 5.1 bidirectional transmission, HiBy UAT (192kHz), Sony LDAC (96kHz), CSR APT-X, AAC, SBC, and other high-quality lossless transmission protocols.

Designed for a portable lifestyle, the AP80 PRO MAX supports online streaming services such as TIDAL and Qobuz, and domestic online radio. It also supports 2.4GHz Wi-Fi wireless transfer via DLNA and AirPlay.

Additional features include eBooks, HiBy Link, MSEB sound tuning, and remote smartphone control.

The AP80 PRO MAX supports MQA audio decoding technology, capable of hardware decoding MQA 16X. This addresses large file sizes while ensuring "master quality sound" for faithful reproduction of original recordings.

We hope the Hidizs AP80 PRO MAX brings you an enjoyable listening experience.

Stay Connected with Hidizs

For more information about Hidizs, follow us on official channels: Weibo, Facebook, Twitter, TikTok, Head-Fi forum, WeChat official account, QQ group 33504015 to get the latest updates and participate in online discussions.

Official Website: www.hidizs.com or www.hidizs.net

Facebook *Twitter* *Weibo* *TikTok*

Quick Start Guide

By entering your email, you can become a Hidizs VIP member and receive the latest product launches, promotions, contests, and coupons.
VIP Registration: www.hidizs.net/pages/vip
Upon successful registration, you will immediately receive a coupon.

Subscribe for Hidizs membership

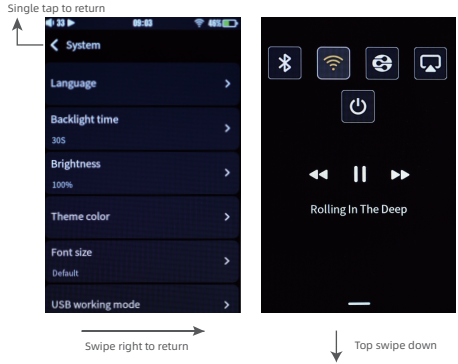
Music Player



①Micro SD Card Slot
(Insert with metallic side up)
②2.95-inch (480X640) IPS HD Touchscreen
③Restart: Long press
Power On/Off: Long press for 5 seconds
Volume Up: Scroll up the volume wheel
Volume Down: Scroll down the volume wheel
④Previous Track: Tap / Long press for fast rewind
⑤Play/Pause: Tap
⑥Next Track: Tap / Long press for fast forward
⑦Type-C Power Input
USB DAC Output
USB DAC Input
⑧3.5mm Headphone/Line Output
⑨4.4mm Balanced Headphone Output
⑩Power Indicator/Sampling Rate Indicator
⑪Bluetooth/Wi-Fi Antenna (ABS Plastic)

Gesture Controls

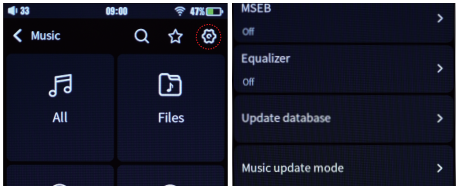
1. Unlock: Swipe up
2. Back: Swipe right



3. Swipe down from the top: Quick function icons appear (gold when on, white when off)

Music Player

1. In the Music app, access song settings via the “Settings” icon in the upper-right corner to adjust playback settings such as Song Scan, MSEB, Equalizer, and Playback Settings. Swipe right to exit to the main interface (songs will continue in background playback mode).



2. AP80 PRO MAX stores music on an external Micro SD card (up to 2TB).

①When inserting a Micro SD card for the first time or switching cards, perform a Song Scan: In the Music app, tap “Song Scan,” or in Playback Settings, tap “Scan Music” and select Auto.

②To copy music from a computer: Insert the Micro SD card into the AP80 PRO MAX, go to System Settings → USB Device Mode → Storage, connect to the computer via USB, and copy music files to the Micro SD card. Use Safe Eject on the computer before removing the USB cable.

③Long press any song in the playlist to access quick functions: delete song, add to playlist.

Wireless Features

1. HiBy Link
①On AP80 PRO MAX: Enable Bluetooth → HiBy Link
②On phone: Enable Bluetooth, open HiBy Music app, search and pair with AP80 PRO MAX. You can now skip, select tracks, and manage playlists remotely.

***APP download: Scan the QR code or download from major app stores or HiBy Official Website.**

2. Wi-Fi Music Transfer
Open browser and enter: http://192.168.31.60:4399 (ensure AP80 PRO MAX and browser are on the same Wi-Fi). Keep the page open; closing it will interrupt the transfer.

3. DLNA Guide
①Connect AP80 PRO MAX to Wi-Fi and enable DLNA.
②Ensure both AP80 PRO MAX and phone are on the same subnet.
③On Android phone, open music app, go to Connect DLNA Device. When connected, a DLNA icon appears in the app for easy connection/disconnection.
④Select paired device to output music from phone app to AP80 PRO MAX.

4. AirPlay Guide
①Connect AP80 PRO MAX to Wi-Fi and enable AirPlay.
②Ensure both AP80 PRO MAX and iOS device are on the same subnet.

③On iOS device, the AirPlay button appears in the quick access panel.
④Select paired device to output music from iOS app to AP80 PRO MAX.

5. Bluetooth Connection
①AP80 PRO MAX supports bidirectional Bluetooth 5.1 (CSR APT-X, Sony LDAC, etc.).
②Steps: Bluetooth → Search → Available Devices → Pair. Successful pairing shows Bluetooth icon in status bar.
Supports bidirectional Bluetooth: transmit to headphones or receive audio as Bluetooth DAC/amp. As a Bluetooth transport, connect via Type-C to an external DAC/amp (e.g., DH80S).
Optimal listening distance for LDAC 96kHz, UAT 192kHz: 1–4 meters.

③When connected to Bluetooth headphones or speakers:
"S" = SBC protocol
"A" = APT-X protocol
"L" = LDAC protocol
Switching to high-quality mode requires restarting the AP80 PRO MAX. Ensure connected device supports APT-X or LDAC; otherwise select AAC/SBC.

Streaming Services

1. Ensure Wi-Fi is enabled. Login to TIDAL or Qobuz by entering your account credentials.

2. TIDAL Connection: Tap TIDAL, then scan the QR code with your phone or enter the URL https://link.tidal.com/VPREL in a browser (e.g., Edge, Chrome). After logging into your TIDAL account on your phone or browser, the AP80 PRO MAX will automatically connect to your account.
Qobuz Connection: Tap Qobuz and enter your account credentials to log in.

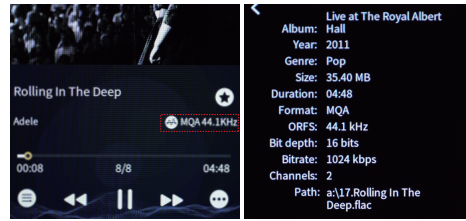
About MQA

1. MQA (Master Quality Authenticated) is an audio coding technology developed under Bob Stuart of Meridian.
AP80, AP80 PRO, AP80 PRO-X, and AP80 PRO MAX are officially MQA-certified. MQA "folds" high-resolution audio into smaller files while preserving master-quality sound. Playback requires "unfolding" to restore high-resolution:

·2X: ~24bit/96kHz
·4X: ~24bit/192kHz
·8X: ~24bit/384kHz
·16X: ~24bit/768kHz

2. Music files supporting MQA are clearly indicated in the player.

3. Tap Details to view file information.



Device Outputs

1. 3.5mm Headphone + Line Out
Compatible with most single-ended headphones, including 3-ring plugs and 4-ring plugs with remote/mic. Supports remote control (prev/next/pause).

2. 4.4mm Balanced Headphone Output
Use with 4.4mm balanced headphones only.
Do not connect single-ended headphones to this port via adapter.

USB DAC Function

1. Using as a Digital Transport
When the AP80PRO MAX is connected to a DAC via its Type-C port, it will automatically detect compatible audio devices and output a digital signal (e.g., to devices like the DH80S). Compared with general-purpose devices such as smartphones or tablets, professional players like AP80PRO MAX provide a cleaner, more refined digital output, resulting in sound that is clearer, richer, and fuller.

2. Using with Android Smartphones
①Connect the Android phone to the AP80PRO MAX using an OTG data cable.
②On the AP80PRO MAX, navigate to System Settings → USB Device Mode → Select → Audio.
③Enable USB Debugging Mode on your Android phone, and if your phone has an OTG option, enable it as well.
Note: If the phone's native music player behaves inconsistently while using the AP80PRO MAX, it is recommended to install the latest version of HiBy Music Player. In the player settings, enable HiBy Exclusive USB Output for stable performance.

3. Using with Apple iPhones and iPads
①Connect to a new iPad using the official Type-C data cable. The connection is plug-and-play with no driver installation required.
Note: For use with iPhones, users need to purchase a separate Lightning-to-Type-C cable with Apple Camera Kit functionality.

4. Using with Windows Computers
①Connect the AP80PRO MAX to a Windows PC using a USB data cable. In System Settings → USB Mode, select Storage. Once connected, the PC can access files stored on the AP80PRO MAX's TF card.
②If Audio mode is selected, the AP80PRO MAX functions as an external sound card. On the PC, set it as the default device: Control Panel → Sound → Playback → Select AP80PRO MAX.

Drivers can be downloaded from the official website: http://www.hidizs.com or http://www.hidizs.net. Note: Windows 8/10/XP do not require additional drivers.

5. Using with Mac OS Computers
5.1 Connect the AP80PRO MAX to a Mac via a USB cable.
5.2 On the Mac, go to System Preferences → Sound and select the AP80PRO MAX as the default audio device.

Firmware Upgrade

Important: During a firmware upgrade, incorrect operation may render the device inoperable. Please carefully read the following instructions before upgrading. Do not power off during the process, and ensure the battery level is above 30%.

Upgrade Procedure:
①Copy the AP80 PRO MAX firmware file update.upt provided by Hidizs to the root directory of a TF card formatted in FAT32.
②Insert the TF card into the AP80 PRO MAX.
③Go to System Settings → System Upgrade, and when prompted, confirm the upgrade.

Firmware Download: www.hidizs.com or www.hidizs.net

Battery & Charging

Deep Sleep Function: Enable Sleep Mode in System Settings.
(For optimal usage, deep sleep mode is enabled by default.)

1. Battery Capacity and Runtime:
The AP80 PRO MAX uses a 1300mAh 3.7V polymer lithium battery. Typical usage provides 8-13 hours of playback. In deep sleep mode, the device can last up to 50 days.

2. Charging Methods:
The AP80 PRO MAX features a Type-C port that supports reversible plugging. Charging options:
①Wall Adapter: Use a 5V/2A adapter (do not use fast-charging adapters, as overvoltage or high-current chargers can damage the device).
②Computer USB Port: Charging via USB is possible, but may take longer due to current limitations.
③Power Bank: Use a 5V/2A portable power supply.

3. Full Charge Time:
Using a recommended 5V/2A adapter, it takes approximately 1.5 hours to fully charge from empty.

4. Can the Device Be Used While Charging?
Yes. The AP80 PRO MAX incorporates a professional power management IC to ensure safety and reliability:
·You can use the device while charging without risk to yourself or the device.
·Slight temperature increases during charging are normal.
·Using the device while charging may extend the total charging time; it is recommended to charge during idle periods for faster charging.

5. Battery Level Display:
The AP80 PRO MAX has a built-in coulomb meter, supporting real-time battery level display.

6. Playback of Unrecognizable Files:
Tracks that cannot be decoded properly will be automatically skipped to avoid freezing the device.

7. Charging Safety:
Using an adapter with excessive voltage may damage the device. Recommended: DC 5V/2A.

Precautions

1. If the system freezes, press and hold the power button for 10 seconds to force shutdown.

2. If system issues occur, go to System Settings → Restore Factory Settings.

3. Use the original USB Type-C cable when using USB DAC mode.

4. On first use, the device will prompt to scan the music library.

Additional Safety Notes:
·Do not pull or bend cables forcefully to prevent damage.
·Insert and remove headphones straightly to avoid poor connections.
·Keep the device away from water, fire, strong magnetic fields, and children.
·Avoid using the device in dangerous environments.
·Remove headphones if the device will not be used for a long time.
·Adjust volume to safe levels to protect hearing. Recommended exposure limits

(OSHA 1910.95, dB:Volume; h:Safe Duration)

90dB	92dB	95dB	97dB	100dB	102dB	105dB	110dB	115dB
8h	6h	4h	3h	2h	1.5h	1h	0.5h	0.25h

Warranty

·Main unit: 12 months from purchase

·Cables: 6 months from purchase

·Proof of purchase or invoice required for repair

Return/Exchange Policy:

·Within 7 days: full return/exchange if original packaging and accessories are intact

·Day 8–15: exchange only

·After the warranty period, repair costs and parts replacement fees may apply

Shipping:
Customers bear shipping costs to Hidizs for repair; return shipping is covered by Hidizs.

Warranty Exclusions:

·Unauthorized disassembly or repair

·Non-authorized sales channels

·Water damage, drops, or impacts

·Natural disasters

·Other damage not caused by Hidizs

·Lack of valid proof of purchase

Technical Support and After-Sales

1. Submit a request via the Contact Us page on the official website for technical support or after-sales service.

2. Official after-sales email: hello@hidizs.net

3. Official business email: Hidizs@hidizs.com (not for after-sales inquiries; replies may not be provided)

Manufacturer: Dongguan Hidizs Technology Co., Ltd.
Address: 4th Floor, No. 8, Yanhexi 3rd Road, Yuanshanbei, Changping Town, Dongguan, Guangdong Province, China

AP80 PRO MAX
ユーザーマニュアル

親愛なるお客様へ
Hidizs AP80 PRO MAX ロスレス音楽プレーヤーをご購入いただき、誠にありがとうございます。

AP80 PRO MAX は、Hi-Res、Hi-Res Wireless、MQA 認証を取得した、高性能でポータブルなフルバランス音楽プレーヤーです。

AP80 PRO MAX は、優れたデュアル DAC ES9219C を搭載し、コンパクトなボディ（82.8×51×15.5mm）に収めています。4.4mm バランス出力と 3.5mm シングルエンド出力の両方に対応。高性能 X1600E メインコントロールチップを搭載し、DSD64/128/256 のネイティブハードウェアデコードに対応しています。Bluetooth 5.1 双方向伝送、HiBy UAT (192kHz)、Sony LDAC (96kHz)、CSR APT-X、AAC、SBC などの高品質ロスレス伝送プロトコルもサポートしています。

ポータブルライフスタイル向けに設計されており、TIDAL や Qobuz などのオンラインストリーミングサービス、国内オンラインラジオもサポート。2.4GHz Wi-Fi 経由での無線転送（DLNA、AirPlay）にも対応しています。

さらに、電子書籍（eBooks）、HiBy Link、MSEB サウンドチューニング、スマートフォンによるリモート操作などの便利な機能も搭載しています。

AP80 PRO MAX は MQA 音声デコード技術に対応し、ハードウェアで MQA 16X のデコードが可能です。大容量ファイルの問題を解決しながら、原音忠実な「マスタークオリティサウンド」を再現します。

Hidizs AP80 PRO MAX が、皆様の音楽体験をより豊かにすることを願っています。

最新情報やオンラインコミュニティ参加のために、以下の公式チャネルをご利用ください:
Weibo, Facebook, Twitter, TikTok, Head-Fi forum, WeChat公式アカウント, QQグループ 33504015

公式ウェブサイト: www.hidizs.com / www.hidizs.net

Facebook　Twitter　Weibo　TikTok

Hidizs VIP に登録

メールアドレスを入力して、VIP　メンバー登録を行うと、最新製品情報、プロモーション、コンテスト、クーポンを受け取れます。

VIP 登録: www.hidizs.net/pages/vip
登録完了後、すぐにクーポンが送付されます

QRコードを読み取ってＶＩＰになるぞ

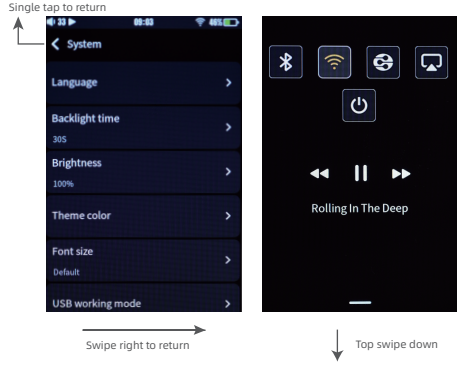
クイックスタートガイド
快速入门指引



①Micro SDカードスロット
②2.95インチ IPS HD タッチスクリーン
③再起動
　電源オン/オフ
　音量アップ
　音量ダウン
④前の曲 / 早戻し
⑤再生 / 一時停止
⑥次の曲 / 早送り
⑦Type-C 電源入力
　USB DAC 出力
　USB DAC 入力
⑧3.5mm ヘッドフォン / ライン出力
⑨4.4mm バランスヘッドフォン出力
⑩電源/サンプリングレート表示
⑪Bluetooth/Wi-Fi アンテナ (ABS樹脂)

ジェスチャー操作

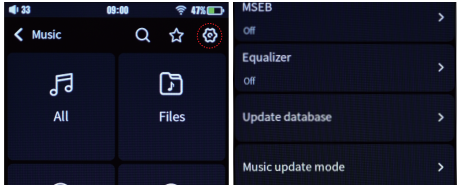
1. 画面ロック解除: 上にスワイプ
2. 戻る: 右にスワイプ



3. 上から下にスワイプ: クイック機能アイコン表示（オン＝ゴールド、オフ＝ホワイト）

音楽プレーヤー

Musicアプリでは、右上の「設定」アイコンから曲の設定にアクセスし、Song Scan、MSEB、イコライザー、再生設定などの再生オプションを調整できます。右にスワイプするとメイン画面に戻ります（曲はバックグラウンド再生モードで継続されます）。



AP80 PRO MAXは、外部のMicro SDカード（最大2TB）に音楽を保存します。

①Micro SDカードを初めて挿入する場合やカードを切り替える場合は、Song Scanを実行してください。Musicアプリで「Song Scan」をタップするか、再生設定で「音楽をスキャン」をタップし、Autoを選択します。

②コンピューターから音楽をコピーする場合：Micro SDカードをAP80 PRO MAXに挿入し、システム設定 → USBデバイスモード → ストレージを選択、USBでコンピューターに接続して音楽ファイルをMicro SDカードにコピーします。USBケーブルを取り外す前に、コンピューターで「安全な取り外し」を行ってください。

③プレイリスト内の任意の曲を長押しすると、クイック機能にアクセスできます：曲の削除、プレイリストへの追加。

ワイヤレス機能

1. HiBy Link
①AP80 PRO MAXで：Bluetoothを有効に → HiBy Linkを起動
②スマートフォンで：Bluetoothを有効にし、HiBy Musicアプリを開き、AP80 PRO MAXを検索してペアリング。これで曲のスキップ、選択、プレイリストの管理をリモートで行えます。

***アプリダウンロード：QRコードをスキャンするか、主要アプリストアまたはHiBy公式サイトからダウンロードしてください。（海外向けQRコード）**

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

2. Wi-Fi音楽転送
ブラウザを開き、以下を入力：
http://192.168.31.60:4399（AP80 PRO MAXとブラウザが同じWi-Fiネットワークに接続されていることを確認）ページを開いたままにしてください。閉じると転送が中断されます。

3. DLNAガイド
①AP80 PRO MAXをWi-Fiに接続し、DLNAを有効化。
②AP80 PRO MAXとスマートフォンが同じサブネットにあることを確認。
③Androidスマートフォンでは、音楽アプリを開き「DLNAデバイスに接続」を選択。接続されると、アプリにDLNAアイコンが表示され、簡単に接続/切断できます。
④ペアリング済みのデバイスを選択すると、スマホアプリからAP80 PRO MAXへ音楽を出力できます。

4. AirPlayガイド
①AP80 PRO MAXをWi-Fiに接続し、AirPlayを有効化。
②AP80 PRO MAXとiOSデバイスが同じサブネットにあることを確認。

③ iOSデバイスでは、クイックアクセスパネルにAirPlayボタンが表示されます。
④ペアリング済みのデバイスを選択すると、iOSアプリからAP80 PRO MAXへ音楽を出力できます。

5. Bluetooth接続
①AP80 PRO MAXは双方向Bluetooth 5.1に対応（CSR APT-X、Sony LDAC など）。
手順：Bluetooth → 検索 → 使用可能なデバイス → ペアリングペアリング成功時、ステータスバーにBluetoothアイコンが表示されます。
②双方向Bluetoothをサポート：
ヘッドホンに送信（トランスミット）
Bluetooth DAC/アンプとして受信（レシーブ）
Bluetoothトランスポートとして使用する場合、Type-C経由で外部DAC/アンプ（例：DH80S）に接続可能。
LDAC 96kHz、UAT 192kHzの最適リスニング距離：1～4メートル

③Bluetoothヘッドホンやスピーカー接続時のプロトコル表示：
「S」= SBCプロトコル
「A」= APT-Xプロトコル
「L」= LDACプロトコル
高音質モードに切り替える場合はAP80 PRO MAXの再起動が必要です。接続デバイスがAPT-XまたはLDACに対応していない場合は、AAC/SBCを選択してください。

ストリーミングサービス

1. Wi-Fiが有効になっていることを確認してください。アカウント情報を入力して、TIDALまたはQobuzにログインします。

2. T TIDAL接続：TIDALをタップし、スマートフォンでQRコードをスキャンするか、ブラウザ（例：Edge、Chrome）でURL https://link.tidal.com/VPREL を入力します。スマートフォンまたはブラウザでTIDALアカウントにログインすると、AP80 PRO MAXが自動的にアカウントに接続されます。
Qobuz接続：Qobuzをタップし、アカウント情報を入力してログインします

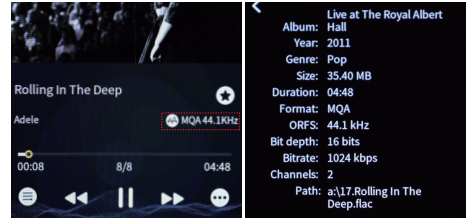
MQAについて

1. MQA（Master Quality Authenticated）は、MeridianのBob Stuartのもとで開発されたオーディオコーディング技術です。
AP80、AP80 PRO、AP80 PRO-X、AP80 PRO MAXは公式にMQA認証を取得しています。
MQAは高解像度オーディオをマスター音質を維持したまま小さいファイルに「折りたたむ」技術です。再生には「展開（Unfold）」が必要で、高解像度音質を復元します：

·2X: 約24bit/96kHz
·4X: 約24bit/192kHz
·8X: 約24bit/384kHz
·16X: 約24bit/768kHz

2. MQA対応の音楽ファイルは、プレーヤー内で明確に表示されます。

3.「詳細」をタップして、ファイル情報を表示します。



デバイス出力

1. 3.5mm ヘッドフォン + ライン出力
ほとんどのシングルエンドヘッドフォンに対応しています。3リングプラグおよびリモコン / マイク付きの4リングプラグにも対応。リモコン操作（前 / 次 / 一時停止）が可能です。
他のデバイスへのライン出力用に変換して使用することもできます。

2. 4.4mm バランスヘッドフォン出力
4.4mmバランスヘッドフォン専用です。
アダプターを使用してシングルエンドヘッドフォンを接続しないでください。

USB DAC機能

1. デジタルトランスポートとして使用する場合
AP80 PRO MAXをType-Cポート経由でDACに接続すると、対応するオーディオデバイスを自動検出し、デジタル信号を出力します（例：DH80Sなど）。
スマートフォンやタブレットなどの汎用機器と比較して、AP80 PRO MAXのようなプロ用プレーヤーはよりクリーンで精密なデジタル出力を提供し、その結果、音質はよりクリアで豊かかつ迫力のあるサウンドになります。

2. Androidスマートフォンで使用する場合
①OTGデータケーブルを使用して、Android端末をAP80 PRO MAXに接続します。
②AP80 PRO MAXで、システム設定 → USBデバイスモード → 選択 → オーディオ に移動します。
③Android端末でUSBデバッグモードを有効にし、OTGオプションがある場合はそれも有効にします。
注意：AP80 PRO MAX使用中に端末内蔵の音楽プレーヤーの挙動が不安定な場合は、最新バージョンのHiBy Music Playerをインストールすることを推奨します。プレーヤー設定で「HiBy専用USB出力」を有効にすると安定した動作が可能です。

3. Apple iPhone / iPadで使用する場合
公式のType-Cデータケーブルを使用して新しいiPadに接続します。接続はプラグアンドプレイで、ドライバのインストールは不要です。
注意：iPhoneで使用する場合は、Apple Camera Kit機能付きのLightning→Type-Cケーブルを別途購入する必要があります。

4. Windowsパソコンで使用する場合
①USBデータケーブルでAP80 PRO MAXをWindows PCに接続します。
システム設定 → USBモード で「ストレージ」を選択すると、PCからAP80 PRO MAXのTFカード内のファイルにアクセスできます。
②「オーディオモード」を選択すると、AP80 PRO MAXは外部サウンドカードとして機能します。PCでの設定方法：コントロールパネル → サウンド → 再生 → AP80 PRO MAXを選択
ドライバは公式サイトからダウンロード可能です:
http://www.hidizs.com または http://www.hidizs.net
注意：Windows 8/10/XPでは追加ドライバは不要です。

5. Mac OSで使用する場合
①USBケーブルでAP80 PRO MAXをMacに接続します。
②Macで システム環境設定 → サウンド に移動し、AP80 PRO MAXをデフォルトのオーディオデバイスとして選択します。

ファームウェアアップグレード

重要： ファームウェアアップグレード中に操作を誤ると、機器が動作しなくなる場合があります。アップグレードを行う前に、以下の手順をよくお読みください。アップグレード中は電源を切らず、バッテリー残量が30%以上であることを確認してください。

アップグレード手順:
①Hidizsより提供されたAP80 PRO MAX用のファームウェアファイルupdate.upt を、FAT32形式でフォーマットしたTFカードのルートディレクトリにコピーします。
②TFカードをAP80 PRO MAXに挿入します。
③システム設定 → システムアップグレード に移動し、表示される指示に従ってアップグレードを確認します。

ファームウェアダウンロード: www.hidizs.com またはwww.hidizs.net

バッテリーと充電

ディープスリープ機能:　システム設定でスリープモードを有効にします。**（最適な使用のため、ディープスリープモードはデフォルトで有効になっています。）**

1. バッテリー容量と使用時間:
AP80 PRO MAXは1300mAh、3.7Vのポリマーバッテリーを搭載しています。通常使用で再生時間は約8〜13時間です。ディープスリープモードでは、最大50日間持続します。

2. 充電方法:
AP80 PRO MAXはリバーシブル対応のType-Cポートを搭載しています。充電方法は以下の通りです:
①ACアダプター:　5V/2Aのアダプターを使用してください（急速充電アダプターは使用しないでください。過電圧や高電流によって機器が損傷する可能性があります）。
②PCのUSBポート:　USB経由での充電も可能ですが、電流制限により時間がかかる場合があります。
③モバイルバッテリー: 5V/2Aのモバイル電源を使用してください。

3. フル充電時間:
推奨の5V/2Aアダプターを使用した場合、空の状態から完全充電まで約1.5時間かかります。

4. 充電中の使用は可能か?
はい。AP80 PRO MAXにはプロ仕様の電源管理ICが搭載されており、安全かつ信頼性の高い使用が可能です:
·充電中でも機器を安全に使用できます。
·充電中のわずかな温度上昇は正常です。
·充電中の使用は充電時間を延長する場合があります。高速充電を希望する場合は、使用せずに充電することを推奨します。

5. バッテリー残量表示:
AP80 PRO MAXにはクーロンメーターを内蔵しており、リアルタイムでバッテリー残量を表示できます。

6. 再生不可のファイルについて:
正しくデコードできないトラックは、自動的にスキップされ、機器のフリーズを防ぎます。

7. 充電の安全性:
過電圧のアダプターを使用すると機器が損傷する可能性があります。推奨:　DC 5V/2A。

注意事項

1. システムがフリーズした場合は、電源ボタンを10秒間長押しして強制的にシャットダウンしてください。

2. システムに問題が発生した場合は、システム設定 → 工場出荷時設定に戻す を実行してください。

3. USB DACモード使用時は、必ず純正のUSB Type-Cケーブルを使用してください。

4. 初回使用時、機器は音楽ライブラリのスキャンを促します。

追加の安全注意事項:
·ケーブルを無理に引っ張ったり曲げたりしないでください。損傷の原因となります。
·ヘッドホンの挿入・取り外しはまっすぐ行い、接続不良を防いでください。
·機器を水、火、強い磁場、子供の手の届く場所から遠ざけてください。
·危険な環境での使用を避けてください。
·長時間使用しない場合はヘッドホンを取り外してください。
·音量は安全なレベルに調整して聴力を保護してください。推奨曝露限

(OSHA 1910.95，dB:Volume；h:Safe Duration)

90dB	92dB	95dB	97dB	100dB	102dB	105dB	110dB	115dB
8h	6h	4h	3h	2h	1.5h	1h	0.5h	0.25h

保証

·本体：購入日より12か月

·ケーブル類：購入日より6か月

·修理には購入証明書または領収書が必要です。

返品・交換ポリシー:

·購入後7日以内：元のパッケージと付属品が揃っていれば全額返金・交換可能

·購入後8～15日：交換のみ対応

·保証期間終了後は、修理費用および部品交換費用が発生する場合があります。

送料:
修理のための機器発送はお客様負担、返送はHidizs負担。

保証対象外:

·無断分解・修理
·正規販売店以外での購入
·水濡れ、落下、衝撃による損傷
·自然災害
·Hidizsによる原因でないその他の損傷
·有効な購入証明がない場合

技術サポートとアフターサービス

1. 技術サポートやアフターサービスの依頼は、公式ウェブサイトの「お問い合わせ」ページから送信してください。

2. 公式アフターサービス用メール：hello@hidizs.net

3. 公式ビジネス用メール：Hidizs@hidizs.com（アフターサービス専用ではありません。返信がない場合があります）

公式ビジネス用メール：Hidizs@hidizs.com **（アフターサービス専用ではありません。返信がない場合があります）**
製造元：東莞Hidizs科技有限公司Changping Town, Dongguan, 住所：中国広東省東莞市長平鎮元山北沿河西三路8号4階